Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen

Edelstahl-Studie 2005-2007

Querschnittstudie zur Untersuchung gesundheitlicher Belastungen und Wirkungen bei Kindern und ihren Müttern an Belastungsschwerpunkten im Zusammenhang mit lokal erhöhten Nickel- und Chromimmissionen

Abschlussbericht, Band IV: Regressionsanalysen

LANUV-Fachbericht 17

www.lanuv.nrw.de

Querschnittstudie zur Untersuchung gesundheitlicher Belastungen und Wirkungen bei Kindern und ihren Müttern an Belastungsschwerpunkten im Zusammenhang mit lokal erhöhten Nickel- und Chromimmissionen

Studienorte: Bochum, Witten, Siegen, Krefeld

„Edelstahl-Studie 2005-2007“

Abschlussbericht

Band IV: Regressionsanalysen – Teil 1

vorgelegt von Dr. Monika Kasper-Sonnenberg, Dr. Friederike Lemm
und Prof. Dr. Michael Wilhelm
Ruhr-Universität Bochum
und unter der Mitarbeit von Dipl.-Biol. Dorothee Sugiri und Prof. Dr. Ulrich Ranft,
Institut für Umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf

April 2009

Auftraggeber

Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf (MUNLV)
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen (LANUV)
MZ 38/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51326 (Krefeld)
MZ 39/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51327 (Bochum)
MZ 40/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51328 (Witten)
MZ 66/05 vom 21.06.2005, Auftrag 51533 (Siegen)
MZ 67/05 Auftrag 51555 (Lungenfunktion)

Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF)
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin
Ruhr-Universität Bochum

Regressionsmodelle

Die Zusammenhänge zwischen den Zielgrößen und den Einflussgrößen Ort, externe und interne Exposition wurden mittels Regressionsrechnungen ermittelt und für Störgrößen adjustiert, logistische Regression für binäre und lineare Regression für stetige Zielgrößen. Für logarithmisch normalverteilte Zielgrößen wurden die linearen Regressionen mit der logarithmierten Zielgröße gerechnet.

Die Regressionsergebnisse der logistischen und der linearen Regression mit logarithmierten Zielgrößen werden als Exponenten der Regressionskoeffizienten angegeben: Odds ratios (OR) und Mittelwertsquotienten (MQ). Die Regressionskoeffizienten für nichttransformierte stetige Zielgrößen werden als Differenzen relativ zum Gesamtmittel des Kollektivs (MD) in den Ergebnistabellen angegeben.

Einflussgrößen

Die Einheit, auf die sich OR, MQ oder MD Maß bezieht, ist der Interperzentilbereich von 5 bis 95 % für die Exposition des Gesamtkollektivs (alle Orte Hotspot und Edelstahl). Externe Belastungen sind PM_{10}, Nickel und Chrom, interne Belastungen Ni und Cr im Morgenurin.

Eine weitere Einflußgröße ist das Untersuchungsareal (Ort) mit Borken als Referenzstufe für das Gesamtkollektiv, Krefeld für das Edelstahlkollektiv.

Tabelle 1: Einflussgrößen

Exposition	Einheit
PM_{10}	28 µg/m^3
Ni	18 ng/m^3
Cr	52 ng/m^3
Ni im Urin Kinder	7.1 µg/L
Ni im Urin Mütter	7.3 µg/L
Cr im Urin Kinder	0.8 µg/L
Cr im Urin Mütter	0.45 µg/L
Untersuchungsareal (Ort)	

Störgrößen

Feste Störgrößen waren für die Schulanfänger Geschlecht, Nationalität (mindestens ein deutscher Elternteil vs. kein deutscher Elternteil) und höchster Schulabschluss der Eltern, für die Mütter Alter, Nationalität und höchster Schulabschluss (eigener oder des Partners).

Zusätzliche variable Störgrößen wurden mittels schrittweiser Regression aus den Bereichen anthropologische Maße, Passivrauchen, Wohnungsmerkmale, Geschwister, elterliche Berufsbelastungen, Tierkontakte, Impfungen und Prädispositionen ausgewählt (s. Anhang:

Vollständige Liste der angebotenen Störvariablen). Sie mussten im Gesamtkollektiv einen signifikanten ($p < 0,1$) Zusammenhang mit der Zielgröße nach Adjustierung für die festen Störgrößen zeigen.

Da die Kollektivgröße von den vorliegenden Angaben zu allen angebotenen Störgrößen abhängt, wurde die schrittweise Auswahl mehrmals unter Ausschluss der nichtsignifikanten Störgrößen mit hohem Anteil fehlender Werte wiederholt. Verblieb eine Störvariable mit hohem Anteil fehlender Werte im Modell, wurde sie nur im Modell belassen, wenn sie sich als Confounder erwies, d.h. dass sie die Schätzwerte für die Einflussgrößen (Tabelle 1) in der gleichen Stichprobe wesentlich (ca. > 10%) veränderte. Erwies sie sich nicht als Confounder, wurde geprüft, ob ihr Ausschluss aus der schrittweisen Regression andere Störvariablen mit $p<0.1$ im Regressionsmodell beließ. Die endgültig ausgewählten Störvariablen wurden für alle Subkollektive übernommen. Konnte der Störvariableneffekt für eine Untergruppe nicht geschätzt werden, wurde die entsprechende Störvariable für die Berechnung dieser Gruppe ausgeschlossen. Wurde der Effekt einer dichotomen Störvariable nicht berechnet, weil sie nur in einer Ausprägung vorlag, hat sie keinen Einfluss auf die restliche Adjustierung und blieb im Modell (Kennung -- in den Regressionstabellen im Anhang).

Modelle

Pro Zielgröße wurde der Zusammenhang mit dem Ort, der externen und internen Exposition (Ausnahme Zielgrößen des Biomonitoring) adjustiert für Störgrößen berechnet.
Diese Rechnungen wurden für das Gesamtkollektiv Hotspot und Edelstahl, das Kollektiv Edelstahl und die Zusammenhänge mit der Exposition für alle Orte einzeln gerechnet.

Ortseinfluss

Der adjustierte Effekt wurde global getestet und der p-Wert des Likelihood Ratio Tests angegeben, einzelne Orte wurden gegen das jeweilige Referenzstufe getestet.

Expositionen

Alle Expositionszusammenhänge im Gesamt- und Edelstahlkollektiv wurden zusätzlich mit dem Ort als Cluster berechnet. Hierdurch wird für die Abhängigkeit innerhalb der Orte adjustiert. Die Effektschätzer bleiben unverändert, die Fehler ändern sich. Dieses Regressionsmodell ist mit dem Zusatz ‚Orte als Marginaleffekt' gekennzeichnet (Johnston 1997).

Alle Regressionen wurden mit der Statistik Software SAS, Version 9.1, berechnet und die Prozedur GENMOD mit dem Maximum-Likelihood-Verfahren benutzt.

Die Effektschätzer OR, MQ oder MD sind mit ihrem 95% Konfidenzintervall und p-Wert angegeben.

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 572 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.18]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.003

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.87	0.75	1.00	0.053(*)
	Siegen	0.78	0.68	0.90	0.000**
	Witten	0.96	0.81	1.13	0.593
	DO-Hörde	1.00	0.85	1.18	0.996
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.01	0.91	1.11	0.917
Nationalität (deutsch)		0.91	0.78	1.05	0.188
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.87	1.13	0.871
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.94	0.84	1.06	0.303
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		2.07	1.84	2.34	0.000**
Body-Mass-Index		0.93	0.90	0.95	0.000**

4 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 569 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.51]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.90	1.09	0.836
Nationalität (deutsch)	0.91	0.79	1.05	0.211
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.87	1.12	0.851
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.86	1.08	0.547
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.04	1.80	2.30	0.000**
Body-Mass-Index	0.93	0.91	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.98	1.11	0.223

5 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Or
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 569 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.51, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.91	1.08	0.805
Nationalität (deutsch)	0.91	0.74	1.12	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.89	1.09	0.811
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.83	1.12	0.625
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.04	1.82	2.28	0.000**
Body-Mass-Index	0.93	0.91	0.95	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	1.01	1.07	0.007**

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 490 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.83]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.004

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.87	0.76	1.00	0.055(*)
	Siegen	0.78	0.68	0.90	0.000**
	Witten	0.95	0.81	1.12	0.556
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.98	0.89	1.09	0.748
Nationalität (deutsch)		0.90	0.77	1.04	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.94	0.83	1.07	0.368
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.89	0.78	1.01	0.068(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.98	1.75	2.25	0.000**
Body-Mass-Index		0.94	0.91	0.96	0.000**

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 489 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.99]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.87	1.08	0.561
Nationalität (deutsch)	0.89	0.77	1.03	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.82	1.08	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.78	1.01	0.066(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.96	1.73	2.23	0.000**
Body-Mass-Index	0.94	0.91	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.98	1.11	0.188

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 489 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.99, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.89	1.05	0.463
Nationalität (deutsch)	0.89	0.71	1.11	0.295
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.90	0.99	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.83	0.94	0.000**
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.96	1.77	2.17	0.000**
Body-Mass-Index	0.94	0.92	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	1.01	1.08	0.016*

Bochum

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.22]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.85	1.25	0.781
Nationalität (deutsch)	0.83	0.64	1.09	0.176
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.72	1.12	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.66	1.06	0.133
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.87	1.53	2.29	0.000**
Body-Mass-Index	0.94	0.89	0.99	0.010*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.45	0.77	2.71	0.245

Krefeld

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.50]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.86	1.23	0.742
Nationalität (deutsch)	0.77	0.61	0.97	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.74	1.20	0.639
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.75	1.17	0.580
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.06	1.63	2.61	0.000**
Body-Mass-Index	0.92	0.88	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.95	1.09	0.599

Siegen

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.43]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.70	1.06	0.146
Nationalität (deutsch)	1.21	0.90	1.61	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.76	1.28	0.936
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.72	1.15	0.418
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.39	1.87	3.06	0.000**
Body-Mass-Index	0.92	0.87	0.98	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.27	0.85	1.90	0.239

Witten

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.72]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.66	1.26	0.558
Nationalität (deutsch)	0.99	0.49	2.01	0.986
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.58	1.34	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.54	1.16	0.227
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.70	1.11	2.59	0.013*
Body-Mass-Index	0.98	0.90	1.06	0.616
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.34	1.60	0.434

Dortmund-Hörde

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 34.88]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.85	1.49	0.389
Nationalität (deutsch)	1.03	0.62	1.70	0.914
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.53	0.94	2.50	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.91	1.69	0.169
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.57	1.80	3.67	0.000**
Body-Mass-Index	0.89	0.82	0.96	0.003**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.54	0.59	4.00	0.367

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

---

1 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 570 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.42]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.79	0.66	0.94	0.009**
	Siegen	0.66	0.55	0.80	0.000**
	Witten	0.75	0.62	0.92	0.006**
	DO-Hörde	0.72	0.59	0.88	0.001**
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.77	0.65	0.91	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.15	0.97	1.36	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.93	0.80	1.08	0.347
m16.1. Sind Sie Raucherin?		1.14	0.99	1.30	0.061(*)
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien		0.94	0.82	1.06	0.317
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.98	1.01	0.579
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.60	1.44	1.77	0.000**
M:Body-Mass-Index		0.98	0.97	1.00	0.013*

---

4 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 566 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.22]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.62	0.86	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.97	1.36	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.79	1.05	0.212
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	1.00	1.31	0.048*
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.93	0.82	1.06	0.259
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.01	0.610
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.64	1.47	1.82	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.026*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.05	1.28	0.002**

---

5 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Or
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 566 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.22, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.67	0.78	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.95	1.38	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.80	1.03	0.144
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	1.06	1.24	0.001**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.93	0.90	0.96	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.99	1.00	0.383
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.64	1.46	1.83	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.031*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.12	1.20	0.000**

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.34]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.78	0.66	0.94	0.007**
	Siegen	0.67	0.55	0.80	0.000**
	Witten	0.75	0.61	0.91	0.005**
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.77	0.64	0.92	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.10	0.92	1.31	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.87	0.73	1.02	0.090(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?		1.14	0.99	1.33	0.076(*)
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien		0.93	0.81	1.06	0.277
Lebensalter Mutter [Jahre]		0.99	0.98	1.01	0.458
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.59	1.41	1.80	0.000**
M:Body-Mass-Index		0.99	0.97	1.00	0.043*

---

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.61	0.87	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.91	1.30	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.73	1.02	0.081(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.16	1.00	1.35	0.054(*)
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.91	0.80	1.05	0.204
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.01	0.542
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.61	1.43	1.82	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.073(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.05	1.27	0.003**

---

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.54, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.68	0.77	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.92	1.29	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.77	0.96	0.009**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.16	1.05	1.28	0.003**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.91	0.90	0.93	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.99	1.00	0.249
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.61	1.40	1.86	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.136
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.11	1.21	0.000**

Bochum

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.26]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.79	0.58	1.07	0.128
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.67	1.20	0.458
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.65	1.19	0.393
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.01	0.78	1.31	0.922
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.91	0.72	1.16	0.452
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.96	1.01	0.222
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.51	1.24	1.84	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.01	0.291
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.72	0.79	3.76	0.167

Krefeld

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 145 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.57	1.00	0.052(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.33	0.95	1.85	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.67	1.25	0.569
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.32	1.00	1.75	0.048*
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.87	0.68	1.12	0.286
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.97	1.02	0.511
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.33	1.04	1.71	0.022*
M:Body-Mass-Index	0.96	0.94	0.99	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	1.00	1.23	0.055(*)

Siegen

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.80]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.88	0.56	1.36	0.548
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.75	1.71	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.50	1.06	0.095(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.05	0.73	1.50	0.805
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.89	0.66	1.22	0.472
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.03	0.922
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.04	1.53	2.73	0.000**
M:Body-Mass-Index	1.01	0.98	1.04	0.487
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.56	1.83	0.958

Witten

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 84 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.78]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.98	0.57	1.70	0.947
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.74	1.83	0.517
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.62	1.31	0.574
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	0.83	1.57	0.416
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.95	0.69	1.32	0.767
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.494
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.76	1.34	2.31	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.96	1.02	0.626
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.05	0.95	4.42	0.061(*)

Dortmund-Hörde

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNiurinV: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.48]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.46	1.24	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.67	0.95	2.91	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.20	0.87	1.65	0.263
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.05	0.76	1.45	0.755
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	1.01	0.70	1.45	0.978
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.04	0.816
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.69	1.35	2.11	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.98	0.95	1.01	0.127
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.87	0.22	3.39	0.834

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

---

1 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 646 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.62]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.89	0.76	1.05	0.180
	Siegen	0.64	0.54	0.75	0.000**
	Witten	0.69	0.57	0.84	0.000**
	DO-Hörde	1.22	1.01	1.47	0.035*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.95	0.85	1.07	0.385
Nationalität (deutsch)		1.02	0.86	1.21	0.809
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.07	0.92	1.24	0.405
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.05	0.92	1.21	0.451
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.59	1.38	1.83	0.000**

---

6 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.26]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.85	1.10	0.642
Nationalität (deutsch)	0.93	0.77	1.12	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.91	1.27	0.420
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.96	1.30	0.163
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.67	1.42	1.95	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.06	0.98	1.15	0.138

---

7 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Or
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.87	1.08	0.582
Nationalität (deutsch)	0.93	0.78	1.11	0.420
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	1.03	1.11	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.99	1.25	0.071(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.67	1.42	1.95	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.06	0.99	1.14	0.088(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 539 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.72]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.90	0.75	1.07	0.214
	Siegen	0.64	0.53	0.76	0.000**
	Witten	0.69	0.57	0.85	0.000**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.97	0.85	1.11	0.669
Nationalität (deutsch)		0.98	0.81	1.18	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.03	0.87	1.21	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.04	0.89	1.22	0.617
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.49	1.27	1.75	0.000**

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 403 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.87	1.17	0.904
Nationalität (deutsch)	0.85	0.69	1.04	0.122
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.88	1.27	0.543
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.84	1.22	0.870
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.53	1.28	1.83	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	1.01	1.21	0.021*

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 403 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.83, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.92	1.11	0.856
Nationalität (deutsch)	0.85	0.80	0.91	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	1.03	1.09	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	1.01	1.02	0.000**
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.53	1.44	1.63	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	1.09	1.12	0.000**

Bochum

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.21]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.79	1.28	0.964
Nationalität (deutsch)	0.79	0.57	1.09	0.154
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.81	1.43	0.616
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.75	1.41	0.874
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.50	1.15	1.96	0.003**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.17	0.93	1.46	0.169

Krefeld

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.59]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.86	1.38	0.491
Nationalität (deutsch)	0.91	0.67	1.24	0.565
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.76	1.43	0.799
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.75	1.34	0.993
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.64	1.21	2.24	0.002**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.08	0.98	1.19	0.118

Witten

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.85]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.56	1.01	0.052(*)
Nationalität (deutsch)	1.26	0.69	2.29	0.448
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.69	1.45	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.68	1.36	0.817
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.27	0.88	1.84	0.198
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.56	0.30	1.03	0.058(*)

Dortmund-Hörde

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
CrUrinV: K: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.47]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.71	1.10	0.264
Nationalität (deutsch)	1.45	1.02	2.08	0.037*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.55	1.04	2.32	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.91	1.46	0.221
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	2.35	1.79	3.08	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.49	1.27	0.321

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
mcrurinv: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 591 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.22]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.97	0.83	1.14	0.753
	Siegen	0.83	0.70	0.98	0.030*
	Witten	0.77	0.64	0.92	0.005**
	DO-Hörde	1.14	0.96	1.36	0.143
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.17	1.01	1.36	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.36	1.17	1.58	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.20	1.05	1.37	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.99	1.01	0.719
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.43	1.30	1.58	0.000**
M:Body-Mass-Index		0.99	0.98	1.00	0.059(*)

6 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
mcrurinv: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.31]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	0.98	1.36	0.079(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	1.15	1.60	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.28	1.10	1.48	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.98	1.01	0.361
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.43	1.28	1.59	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.98	1.00	0.048*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.98	1.17	0.132

7 Stahlstandorte (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und O
mcrurinv: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.31, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	1.11	1.20	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	1.27	1.44	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.28	1.24	1.32	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.98	1.00	0.277
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.43	1.36	1.50	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.98	0.99	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	1.02	1.13	0.011*

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 486 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.76]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.017

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.97	0.82	1.15	0.732
	Siegen	0.83	0.69	0.99	0.037*
	Witten	0.76	0.63	0.93	0.007**
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.18	1.00	1.40	0.050(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.37	1.16	1.62	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.21	1.03	1.42	0.020*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.98	1.01	0.643
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.47	1.30	1.65	0.000**
M:Body-Mass-Index		0.99	0.97	1.00	0.055(*)

---

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	0.96	1.38	0.139
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.40	1.16	1.69	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	1.06	1.54	0.011*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.98	1.01	0.222
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.46	1.28	1.67	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.98	0.97	1.00	0.041*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	1.00	1.20	0.056(*)

---

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.83, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	1.10	1.20	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.40	1.38	1.42	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	1.27	1.28	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.98	1.00	0.085(*)
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.46	1.40	1.53	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.98	0.98	0.99	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	1.07	1.12	0.000**

Bochum

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.93]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.18	0.87	1.61	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	1.01	1.80	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.92	1.73	0.142
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.03	0.800
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.51	1.22	1.86	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.98	0.96	1.01	0.206
Chrom inkl.Hintergrundwert	1.09	0.85	1.41	0.482

[52 ng/m3] (für Bochum normiert)				

Krefeld

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 150 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.17	0.87	1.58	0.294
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.42	1.01	1.98	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.90	1.73	0.176
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.96	1.01	0.159
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.43	1.10	1.86	0.007**
M:Body-Mass-Index	0.98	0.95	1.01	0.128
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	0.98	1.23	0.117

Witten

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.12]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.25	0.80	1.94	0.323
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.36	0.94	1.96	0.100
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.93	1.70	0.129
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.02	0.721
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.40	1.13	1.74	0.002**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.96	1.01	0.370
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.54	1.48	0.663

Dortmund-Hörde

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MCrUrinV: M: Chrom [µg/l Morgenurin]
[N = 102 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.48]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.01	0.73	1.40	0.952
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.29	0.88	1.88	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.92	1.42	0.227
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.03	0.742
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.36	1.16	1.59	0.000**
M:Body-Mass-Index	1.00	0.98	1.02	0.993
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.13	0.67	1.90	0.646

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 664 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.70]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.01	0.56	1.82	0.962
	Siegen	0.65	0.34	1.23	0.183
	Witten	1.19	0.60	2.36	0.619
	DO-Hörde	5.66	3.05	10.51	0.000**
	DU-Nord	1.52	0.79	2.89	0.206
	DU-Süd	1.09	0.56	2.09	0.805
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.79	0.57	1.12	0.183
Nationalität (deutsch)		0.79	0.52	1.20	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.70	0.45	1.10	0.123
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.70	0.46	1.06	0.095(*)
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?		1.30	0.65	2.63	0.459
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		0.86	0.54	1.36	0.512

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 643 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.57	1.11	0.181
Nationalität (deutsch)	0.97	0.64	1.46	0.875
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.40	0.98	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.49	1.10	0.134
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	2.07	1.08	3.95	0.027*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.62	1.43	0.761
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.33	1.21	4.49	0.011*

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 643 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.17, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.66	0.96	0.017*
Nationalität (deutsch)	0.97	0.70	1.35	0.845
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.44	0.91	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.41	1.32	0.306
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	2.07	0.92	4.66	0.079(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.53	1.67	0.825
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.33	1.43	3.80	0.001**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 552 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.60	1.21	0.365
Nationalität (deutsch)	0.86	0.56	1.33	0.508
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.40	1.02	0.059(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.50	1.19	0.240
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.72	0.88	3.35	0.109
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.59	1.08	2.36	0.020*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.88	0.68	1.14	0.338

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 552 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.87, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.69	1.05	0.134
Nationalität (deutsch)	0.86	0.59	1.26	0.445
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.41	0.99	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.40	1.51	0.452
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.72	0.79	3.73	0.169
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.59	0.91	2.80	0.104
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.88	0.68	1.15	0.352

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.57	1.33	0.521
Nationalität (deutsch)	0.85	0.49	1.47	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.31	0.98	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.52	1.43	0.570
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.14	0.55	2.35	0.727
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.77	1.06	2.94	0.027*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.86	0.66	1.12	0.271

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.64	1.18	0.369
Nationalität (deutsch)	0.85	0.56	1.30	0.455
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.37	0.82	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.38	1.96	0.728
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.14	0.55	2.34	0.724
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.77	1.04	3.00	0.035*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.86	0.72	1.03	0.106

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 410 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.53	1.20	0.279
Nationalität (deutsch)	0.90	0.51	1.58	0.708
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.42	1.30	0.290
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.53	1.41	0.554
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.60	0.74	3.42	0.228
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.88	1.13	3.13	0.016*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.71	0.99	2.96	0.054(*)

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 410 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.67	0.94	0.009**
Nationalität (deutsch)	0.90	0.55	1.48	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.46	1.17	0.195
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.46	1.61	0.643
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.60	0.73	3.49	0.240
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.88	0.82	4.26	0.132
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.71	1.14	2.57	0.009**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 412 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.51	1.17	0.224
Nationalität (deutsch)	0.93	0.53	1.63	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.42	1.29	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.54	1.43	0.600
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.61	0.75	3.44	0.222
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.00	1.21	3.30	0.007**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.94	0.51	1.75	0.854

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 412 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.30, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.66	0.92	0.003**
Nationalität (deutsch)	0.93	0.57	1.53	0.775
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.46	1.16	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.50	1.54	0.650
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.61	0.73	3.52	0.236
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.00	0.85	4.66	0.109
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.94	0.65	1.36	0.757

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 378 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.82]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.533

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.08	0.59	1.96	0.810
	Siegen	0.71	0.37	1.36	0.295
	Witten	1.16	0.58	2.33	0.668
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.85	0.54	1.35	0.485
Nationalität (deutsch)		0.71	0.39	1.30	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.69	0.39	1.23	0.211
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.60	0.33	1.08	0.087(*)
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?		1.04	0.38	2.84	0.936
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.17	0.64	2.14	0.619

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.53	1.32	0.430
Nationalität (deutsch)	0.70	0.39	1.28	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.39	1.22	0.198
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.32	1.03	0.063(*)
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.04	0.38	2.84	0.937
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.14	0.62	2.07	0.674
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	2.74	0.64	11.79	0.173

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.65	1.06	0.141
Nationalität (deutsch)	0.70	0.47	1.07	0.097(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.39	1.23	0.202
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.28	1.18	0.131
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.04	0.24	4.60	0.958
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.14	0.51	2.54	0.753
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	2.74	1.55	4.85	0.000**

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.52	1.30	0.396
Nationalität (deutsch)	0.70	0.39	1.27	0.238
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.39	1.22	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.32	1.03	0.061(*)
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.00	0.36	2.77	0.998
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.26	0.71	2.25	0.435
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.81	1.34	0.728

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.38, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.63	1.07	0.138
Nationalität (deutsch)	0.70	0.46	1.07	0.100(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.38	1.25	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.28	1.17	0.126
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.00	0.21	4.67	0.999
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.26	0.56	2.85	0.580
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.98	1.11	0.148

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 284 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.45	1.29	0.308
Nationalität (deutsch)	0.72	0.37	1.39	0.325
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.28	1.04	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.22	0.88	0.020*
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.47	0.13	1.78	0.267
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.07	0.56	2.04	0.833
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.03	0.79	1.35	0.807

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 284 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.64, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.55	1.05	0.095(*)
Nationalität (deutsch)	0.72	0.42	1.22	0.221
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.33	0.89	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.21	0.94	0.033*
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.47	0.09	2.57	0.385
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.07	0.43	2.69	0.882
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.03	0.96	1.11	0.349

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 340 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.49	1.27	0.333
Nationalität (deutsch)	0.69	0.37	1.29	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.40	1.36	0.330
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.32	1.07	0.081(*)
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.24	0.44	3.52	0.684
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.13	0.61	2.07	0.697
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.45	0.73	2.89	0.289

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 340 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.66, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.62	1.00	0.052(*)
Nationalität (deutsch)	0.69	0.51	0.92	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.41	1.32	0.302
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.27	1.27	0.173
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.24	0.27	5.66	0.779
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.13	0.50	2.55	0.772
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.45	0.94	2.24	0.094(*)

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 342 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.48	1.23	0.268
Nationalität (deutsch)	0.70	0.38	1.32	0.272
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.40	1.37	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.33	1.10	0.100
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.22	0.43	3.46	0.704
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.19	0.66	2.17	0.558
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.62	0.27	1.43	0.262

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 342 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.62	0.95	0.015*
Nationalität (deutsch)	0.70	0.53	0.93	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.41	1.32	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.31	1.18	0.137
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.22	0.26	5.72	0.798
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.19	0.53	2.71	0.670
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.62	0.40	0.98	0.038*

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.36	2.14	0.773
Nationalität (deutsch)	0.36	0.12	1.12	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.36	2.73	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.30	3.50	0.968
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.14	0.40	3.22	0.800
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.15	0.14	31.94	0.573

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.37	2.17	0.798
Nationalität (deutsch)	0.36	0.11	1.11	0.072(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.36	2.74	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.31	3.56	0.931
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.13	0.40	3.21	0.817
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.80	0.14	23.89	0.651

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.37	2.16	0.793
Nationalität (deutsch)	0.36	0.11	1.11	0.072(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.37	2.78	0.970
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.32	3.60	0.913
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.15	0.41	3.24	0.794
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	0.55	2.28	0.751

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.38	2.47	0.946
Nationalität (deutsch)	0.39	0.12	1.27	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.41	3.71	0.697
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.30	3.55	0.950
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.05	0.36	3.08	0.922
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.92	0.37	10.07	0.433

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.33	2.15	0.722
Nationalität (deutsch)	0.42	0.13	1.36	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.34	0.45	4.00	0.598
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.30	3.49	0.979
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.17	0.40	3.36	0.772
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.23	0.03	1.77	0.151

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 125 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.38	2.04	0.763
Nationalität (deutsch)	0.61	0.20	1.80	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.11	1.23	0.102
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.07	0.70	0.009**
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.78	0.32	9.98	0.509
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.21	0.05	0.90	0.034*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.53	0.00	246.6	0.837

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 125 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.37	2.01	0.738
Nationalität (deutsch)	0.60	0.20	1.80	0.360
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.11	1.26	0.111
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.07	0.71	0.010**
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.57	0.27	9.14	0.611
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.20	0.05	0.89	0.032*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.77	1.40	0.803

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 125 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.38	2.04	0.760
Nationalität (deutsch)	0.61	0.20	1.80	0.362
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.11	1.24	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.07	0.70	0.009**
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.75	0.31	9.89	0.520
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.21	0.05	0.90	0.034*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.70	1.36	0.881

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.27	1.64	0.376
Nationalität (deutsch)	0.65	0.20	2.10	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.12	1.54	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.20	0.06	0.69	0.010**
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.74	0.30	10.03	0.532
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.14	0.03	0.70	0.016*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.18	0.36	3.81	0.785

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 114 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.26	1.56	0.318
Nationalität (deutsch)	0.70	0.22	2.19	0.532
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.12	1.54	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.08	0.83	0.021*
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	1.63	0.29	9.29	0.578
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.16	0.03	0.78	0.021*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.80	0.24	2.67	0.715

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.31	2.64	0.854
Nationalität (deutsch)	1.19	0.23	6.08	0.835
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.40	0.56	10.23	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.41	0.38	5.32	0.604
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	11.41	0.91	143.6	0.056(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.26	0.36	14.22	0.378
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	41035	0.00	8E119	0.937

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.31	2.65	0.858
Nationalität (deutsch)	1.21	0.24	6.16	0.812
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.46	0.58	10.42	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.39	5.51	0.570
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	10.73	0.87	132.3	0.060(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.34	0.38	14.51	0.353
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.09	5.88	0.772

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.32	2.93	0.946
Nationalität (deutsch)	1.22	0.22	6.78	0.815
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.17	0.47	10.05	0.314
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.44	6.86	0.429
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	7.31	0.54	99.01	0.129
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.22	0.33	15.02	0.405
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.58	0.39	54.16	0.220

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.31	2.95	0.932
Nationalität (deutsch)	1.25	0.23	6.84	0.794
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.18	0.49	9.72	0.301
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.48	0.39	5.64	0.561
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	11.09	0.85	144.8	0.062(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.45	0.37	16.00	0.342
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.72	0.10	5.25	0.745

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.07	1.18	0.077(*)
Nationalität (deutsch)	4.31	0.39	46.98	0.220
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.06	1.61	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.08	2.16	0.288
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.82	0.71	11.17	0.130
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.13	0.00	399E4	0.812

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.07	1.17	0.075(*)
Nationalität (deutsch)	4.30	0.39	46.90	0.220
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.06	1.60	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.08	2.20	0.297
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.83	0.72	11.23	0.128
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.65	0.04	11.23	0.764

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.07	1.17	0.075(*)
Nationalität (deutsch)	4.35	0.40	47.57	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.06	1.60	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.08	2.19	0.294
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.82	0.71	11.16	0.130
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.72	0.07	7.12	0.771

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.09	1.47	0.144
Nationalität (deutsch)	2.61	0.19	36.09	0.461
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.06	1.87	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.08	2.23	0.298
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.43	0.60	9.83	0.200
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.87	0.20	3.90	0.856

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.39]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.07	1.32	0.104
Nationalität (deutsch)	3.73	0.26	54.50	0.322
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.07	2.51	0.333
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.08	2.20	0.293
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.25	0.69	15.38	0.126
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.12	0.00	4.99	0.248

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.44]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.58	0.60	4.15	0.343
Nationalität (deutsch)	1.21	0.36	4.05	0.757
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.18	3.65	0.786
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.55	4.28	0.409
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.78	0.24	2.50	0.666
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.43	0.09	1.98	0.272
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.96	0.01	1638	0.732

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.59	0.61	4.14	0.333
Nationalität (deutsch)	1.25	0.37	4.17	0.714
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.17	3.36	0.711
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.42	0.50	4.02	0.503
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.80	0.25	2.60	0.710
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.43	0.09	1.98	0.272
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.12	0.11	237.0	0.397

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	0.59	4.03	0.374
Nationalität (deutsch)	1.17	0.35	3.93	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.17	3.41	0.725
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.48	0.53	4.15	0.446
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.78	0.24	2.52	0.672
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.42	0.09	1.97	0.265
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.27	0.21	24.90	0.495

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.37	3.44	0.820
Nationalität (deutsch)	2.05	0.42	10.01	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.16	10.24	0.821
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.39	4.24	0.670
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.71	0.17	3.01	0.636
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.78	0.12	4.88	0.787
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.29	0.57	9.21	0.235

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.33	3.09	0.995
Nationalität (deutsch)	2.83	0.56	14.43	0.201
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.70	0.21	13.47	0.608
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.43	4.93	0.536
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	0.75	0.18	3.09	0.685
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.89	0.14	5.49	0.895
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.61	0.14	2.61	0.493

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.57	0.20	1.60	0.280
Nationalität (deutsch)	1.08	0.35	3.33	0.886
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.08	1.21	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.22	0.05	0.93	0.036*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.61	0.17	2.20	0.439
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	6.18	0.33	115.9	0.216

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.55	0.20	1.52	0.239
Nationalität (deutsch)	0.89	0.30	2.58	0.822
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.09	1.30	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.22	0.05	0.93	0.036*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.62	0.16	2.33	0.468
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.38	0.14	13.16	0.776

Zielgröße: Mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_pos: mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.18	1.39	0.180
Nationalität (deutsch)	0.86	0.29	2.56	0.781
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.12	2.02	0.325
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.16	1.88	0.329
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.44	0.11	1.75	0.235
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	9.61	0.50	186.5	0.129

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 653 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.94]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.53	0.22	1.24	0.143
	Siegen	0.44	0.17	1.14	0.090(*)
	Witten	0.27	0.08	0.96	0.043*
	DO-Hörde	2.35	1.16	4.79	0.018*
	DU-Nord	0.82	0.34	1.99	0.654
	DU-Süd	0.31	0.10	0.93	0.037*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.86	0.53	1.40	0.542
Nationalität (deutsch)		1.00	0.54	1.84	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.69	0.36	1.32	0.261
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.57	0.32	1.02	0.058(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		1.42	0.71	2.85	0.321
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.18	0.60	2.32	0.624

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 633 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.56	1.46	0.681
Nationalität (deutsch)	1.07	0.59	1.95	0.821
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.36	1.27	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.37	1.17	0.155
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.65	2.69	0.438
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.28	0.71	2.30	0.417
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.44	0.57	3.67	0.439

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 633 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.11, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.56	1.47	0.686
Nationalität (deutsch)	1.07	0.54	2.14	0.845
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.43	1.06	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.38	1.15	0.142
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.70	2.51	0.392
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.28	0.74	2.19	0.376
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.44	0.86	2.43	0.164

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 545 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.59	1.60	0.905
Nationalität (deutsch)	1.06	0.57	1.98	0.845
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.37	1.41	0.337
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.41	1.35	0.326
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.70	3.01	0.310
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.85	1.08	3.15	0.024*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.17	0.90	1.51	0.248

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 545 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.94, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.58	1.61	0.907
Nationalität (deutsch)	1.06	0.47	2.40	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.45	1.16	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.45	1.22	0.239
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.75	2.82	0.266
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.85	1.14	3.00	0.013*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.17	0.99	1.36	0.057(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 372 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.68	2.18	0.516
Nationalität (deutsch)	0.65	0.32	1.35	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.27	1.35	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.40	1.54	0.483
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.60	0.69	3.72	0.270
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.83	0.93	3.61	0.080(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	0.81	1.45	0.577

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 372 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.38, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.78	1.89	0.396
Nationalität (deutsch)	0.65	0.31	1.38	0.265
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.35	1.04	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.44	1.41	0.418
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.60	0.67	3.83	0.286
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.83	1.07	3.14	0.027*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	0.94	1.25	0.258

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 405 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.73	2.40	0.357
Nationalität (deutsch)	0.65	0.30	1.43	0.287
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.28	1.44	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.27	1.13	0.102
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.61	0.72	3.57	0.242
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.04	1.01	4.13	0.048*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.29	1.68	6.45	0.000**

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 405 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.31, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.87	2.01	0.192
Nationalität (deutsch)	0.65	0.26	1.65	0.367
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.34	1.21	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.37	0.81	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.61	0.89	2.91	0.115
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.04	1.06	3.91	0.032*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.29	1.89	5.73	0.000**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 407 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.26	0.71	2.24	0.434
Nationalität (deutsch)	0.72	0.33	1.54	0.394
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.29	1.44	0.285
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.32	1.25	0.188
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.51	0.69	3.31	0.298
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.37	1.21	4.63	0.011*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.08	0.46	2.52	0.862

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 407 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.08, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.26	0.83	1.91	0.281
Nationalität (deutsch)	0.72	0.29	1.75	0.466
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.32	1.29	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.48	0.84	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.51	0.82	2.80	0.185
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.37	1.13	4.98	0.022*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.08	0.60	1.93	0.800

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 374 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.09]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.133

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.57	0.24	1.37	0.207
	Siegen	0.48	0.18	1.26	0.134
	Witten	0.29	0.08	1.04	0.057(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.60	0.79	3.23	0.191
Nationalität (deutsch)		0.74	0.30	1.84	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.61	0.25	1.50	0.280
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.45	0.18	1.14	0.091(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		1.48	0.55	3.96	0.437
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.45	0.58	3.66	0.429

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 373 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.84	3.40	0.141
Nationalität (deutsch)	0.63	0.26	1.51	0.298
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.25	1.45	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.19	1.19	0.112
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.35	0.51	3.56	0.543
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.42	0.60	3.37	0.424
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.60	0.18	14.29	0.674

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 373 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.87, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.30	2.19	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.63	0.26	1.55	0.310
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.30	1.23	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.34	0.68	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.35	0.41	4.41	0.618
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.42	0.69	2.91	0.335
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.60	0.14	18.41	0.706

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 373 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.65	0.82	3.33	0.161
Nationalität (deutsch)	0.61	0.25	1.48	0.270
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.26	1.54	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.19	1.21	0.118
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.55	3.84	0.455
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.39	0.59	3.27	0.448
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.28	0.98	1.68	0.066(*)

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 373 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.99, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.65	1.26	2.17	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.61	0.25	1.48	0.272
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.31	1.28	0.201
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.35	0.67	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.43	4.84	0.546
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.39	0.70	2.75	0.341
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.28	1.25	1.32	0.000**

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 281 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	0.79	3.88	0.164
Nationalität (deutsch)	0.54	0.20	1.41	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.17	1.34	0.160
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.14	1.18	0.095(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.75	0.57	5.39	0.325
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.04	0.39	2.74	0.937
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.20	0.89	1.63	0.224

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 281 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	1.22	2.53	0.003**
Nationalität (deutsch)	0.54	0.20	1.47	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.35	0.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.35	0.48	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.75	0.35	8.81	0.494
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.04	0.52	2.09	0.913
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.20	1.13	1.28	0.000**

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 337 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	0.84	3.69	0.135
Nationalität (deutsch)	0.54	0.21	1.38	0.198
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.23	1.57	0.299
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.16	1.12	0.080(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.39	0.48	4.01	0.544
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.38	0.56	3.38	0.484
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.40	1.00	5.74	0.049*

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 337 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	1.19	2.59	0.004**
Nationalität (deutsch)	0.54	0.18	1.65	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.25	1.44	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.24	0.74	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.39	0.47	4.07	0.550
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.38	0.75	2.52	0.298
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.40	1.28	4.48	0.006**

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 339 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.64	0.80	3.37	0.178
Nationalität (deutsch)	0.57	0.23	1.42	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.23	1.49	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.19	1.23	0.127
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.31	0.46	3.73	0.611
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.56	0.66	3.67	0.305
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.13	0.40	3.23	0.816

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 339 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.81, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.64	1.07	2.51	0.023*
Nationalität (deutsch)	0.57	0.20	1.65	0.299
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.26	1.33	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.33	0.72	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.31	0.44	3.91	0.626
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.56	0.85	2.87	0.151
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.13	0.52	2.45	0.752

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.41	6.29	0.498
Nationalität (deutsch)	0.17	0.04	0.69	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.22	4.39	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.04	4.33	0.455
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.54	0.35	6.82	0.565
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.71	0.03	97.61	0.793

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.41	6.31	0.496
Nationalität (deutsch)	0.16	0.04	0.69	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.22	4.41	0.988
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.04	4.41	0.461
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.52	0.34	6.84	0.577
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.27	0.02	97.86	0.913

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.64	0.42	6.40	0.474
Nationalität (deutsch)	0.17	0.04	0.72	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.23	4.49	0.994
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.04	4.52	0.479
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.60	0.36	7.00	0.529
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.10	4.21	0.635

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.00	0.44	9.06	0.361
Nationalität (deutsch)	0.14	0.03	0.70	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.14	3.97	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.03	4.19	0.399
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.03	0.43	9.57	0.365
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.14	0.00	6.91	0.312

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.82	0.41	8.16	0.425
Nationalität (deutsch)	0.11	0.02	0.58	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.16	4.42	0.835
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.02	3.91	0.356
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.10	0.45	9.74	0.334
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.09	0.00	4.17	0.212

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.46	4.08	0.576
Nationalität (deutsch)	0.86	0.19	3.79	0.836
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.07	1.92	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.09	1.34	0.121
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.87	1.39	24.75	0.015*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.32	0.05	2.20	0.242
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	26.24	0.06	12205	0.292

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.45	4.09	0.579
Nationalität (deutsch)	0.83	0.19	3.73	0.811
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.07	2.02	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.09	1.36	0.126
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.10	1.44	25.93	0.013*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.29	0.04	2.09	0.217
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.24	0.91	1.68	0.163

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.45	4.08	0.577
Nationalität (deutsch)	0.85	0.19	3.78	0.833
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.07	1.93	0.230
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.09	1.34	0.121
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.89	1.40	24.87	0.015*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.32	0.05	2.19	0.239
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.20	0.86	1.67	0.275

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.45	4.63	0.532
Nationalität (deutsch)	0.87	0.19	4.00	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.08	2.25	0.300
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.06	1.32	0.104
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.51	1.15	26.32	0.031*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.27	0.03	2.32	0.229
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.78	0.46	6.90	0.398

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.40	3.76	0.709
Nationalität (deutsch)	1.01	0.24	4.31	0.989
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.08	2.11	0.280
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.11	1.65	0.209
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.99	1.10	22.70	0.035*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.38	0.05	2.72	0.333
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.95	0.23	3.87	0.945

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.20	5.85	0.923
Nationalität (deutsch)	4.42	0.23	86.62	0.320
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	7.79	0.65	93.79	0.101
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.11	9.17	0.998
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.62	0.05	7.02	0.696
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	33.71	1.00	1135	0.047*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	4E154	0.814

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.20	5.80	0.930
Nationalität (deutsch)	4.31	0.22	82.75	0.325
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	7.68	0.64	91.98	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.11	9.25	0.999
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.64	0.06	7.01	0.709
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	32.89	1.00	1087	0.047*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.03	17.39	0.850

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.13	5.90	0.900
Nationalität (deutsch)	33.88	0.41	2830	0.113
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	12.79	0.81	200.9	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.11	18.84	0.777
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.51	0.04	6.60	0.603
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	31.16	0.40	2444	0.116
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	118.4	1.52	9211	0.029*

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.15	5.11	0.886
Nationalität (deutsch)	5.14	0.27	99.46	0.271
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	7.99	0.70	90.54	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.10	9.41	0.967
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.60	0.05	6.95	0.681
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	35.79	0.85	1501	0.057(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.64	0.03	13.27	0.772

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.62	0.05	8.37	0.716
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >=10	1.92	0.14	26.34	0.617
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.28	0.33	32.54	0.299
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.11	0.00	2E15	0.906

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.05	8.66	0.737
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >=10	1.96	0.14	27.30	0.607
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.40	0.34	34.50	0.289
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.37	0.01	292.0	0.905

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.05	8.50	0.726
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >=10	1.93	0.14	27.07	0.617
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.34	0.33	33.55	0.294
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.01	99.98	0.995

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.60	0.04	10.29	0.717
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >=10	1.99	0.11	35.29	0.630
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	4.29	0.30	61.64	0.270
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	6.18	0.78	48.65	0.075(*)

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.06	21.18	0.949
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >=10	0.50	0.01	24.78	0.722
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.20	0.19	53.16	0.404
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	164.7	0.20	137E3	0.126

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.27	2.14	0.602
Nationalität (deutsch)	0.75	0.22	2.56	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.20	0.25	5.82	0.815
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.33	2.97	0.994
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.58	0.39	6.38	0.518
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.09	0.23	5.06	0.914
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	13.07	0.10	1775	0.298

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.31	2.28	0.726
Nationalität (deutsch)	0.83	0.25	2.79	0.761
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.28	6.41	0.701
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.33	3.04	0.992
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.51	0.38	6.06	0.557
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.02	0.22	4.68	0.980
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.48	0.10	61.79	0.574

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Nickelsulfat 5%, Kind

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.27	2.14	0.606
Nationalität (deutsch)	0.75	0.22	2.57	0.644
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.19	0.25	5.76	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.32	2.89	0.937
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.58	0.39	6.39	0.517
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.08	0.23	5.05	0.916
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.69	0.45	16.18	0.272

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.31	3.38	0.972
Nationalität (deutsch)	0.64	0.11	3.56	0.602
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.11	0.15	8.15	0.916
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.14	1.73	0.258
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.34	6.14	0.608
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.28	0.19	8.82	0.799
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.71	1.25	17.79	0.020*

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.22	2.24	0.539
Nationalität (deutsch)	1.53	0.27	8.59	0.624
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.68	0.35	20.31	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.20	2.27	0.522
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.13	0.51	8.92	0.293
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.70	0.28	10.26	0.556
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.21	0.03	1.51	0.114

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.19	0.03	1.10	0.060(*)
Nationalität (deutsch)	8.54	1.43	51.02	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.03	1.78	0.148
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.13	0.01	1.16	0.063(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.03	0.05	23.13	0.986
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.75	0.32	9.70	0.515
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	69.89	0.67	7335	0.069(*)

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.20	0.04	1.12	0.063(*)
Nationalität (deutsch)	5.64	1.04	30.66	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.04	2.42	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.02	1.43	0.097(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.87	0.04	21.42	0.931
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.40	0.24	8.32	0.708
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	10.02	0.19	536.4	0.249

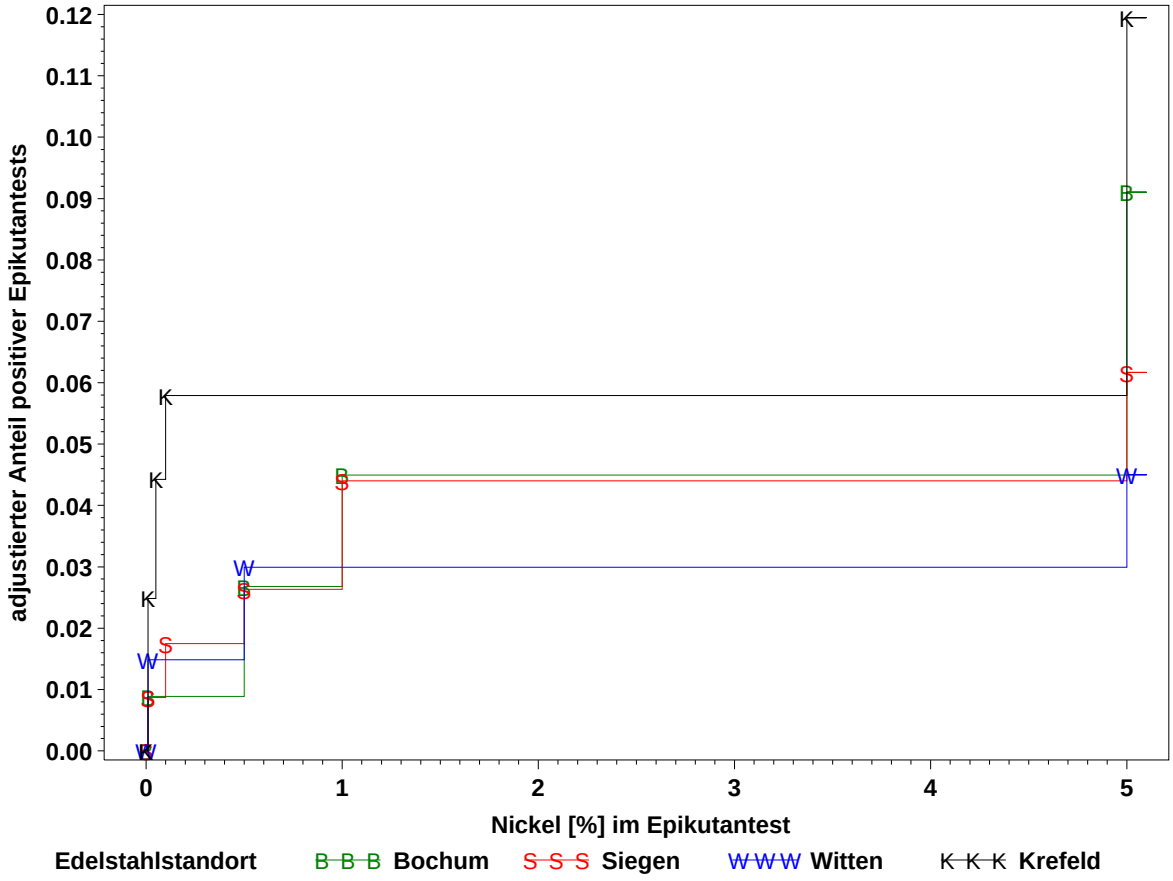
Duisburg-Süd

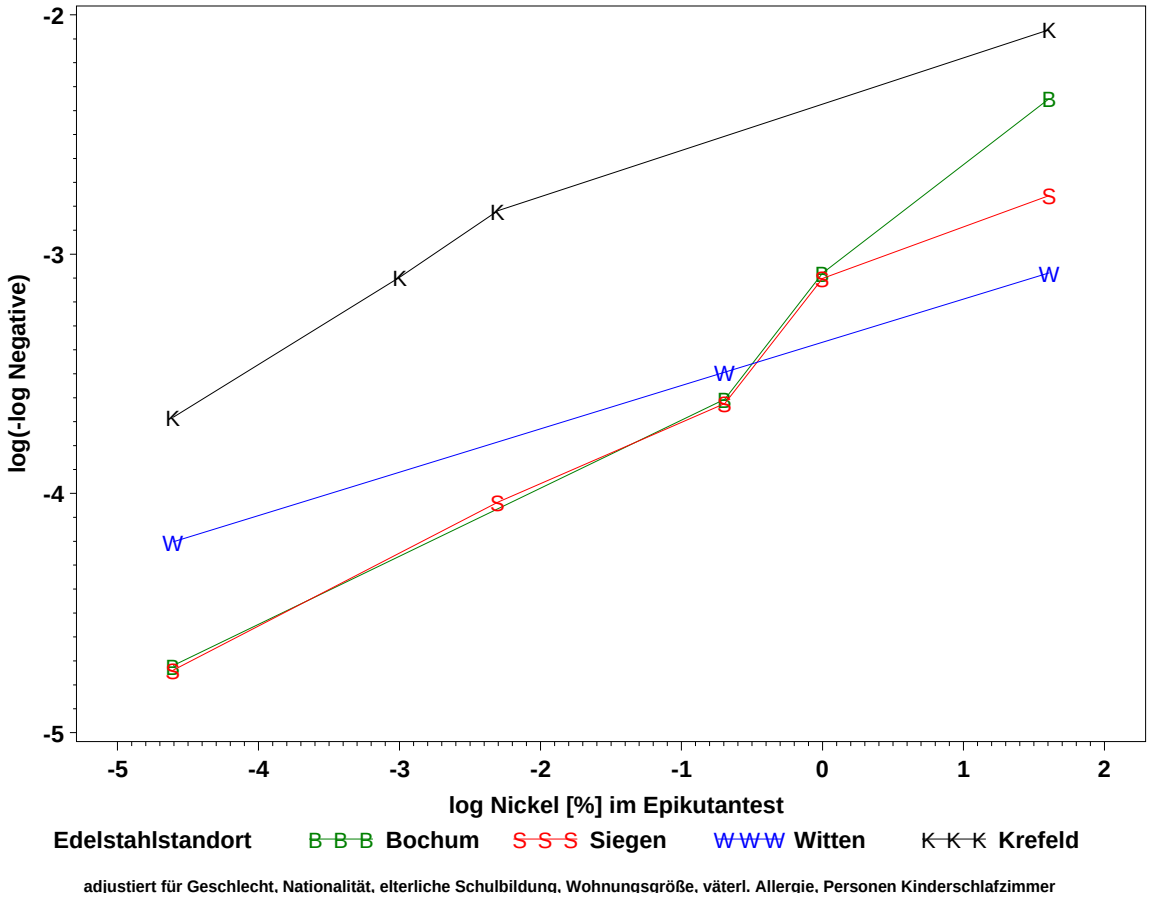
49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nickeljn: positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.23	0.02	2.46	0.219
Nationalität (deutsch)	0.51	0.06	4.43	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.05	6.58	0.661
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.02	3.95	0.338
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.88	0.06	12.29	0.925
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	2.27	0.01	712.8	0.777

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Nickelminkonz: kleinste reagierende Nickelkonzentration bei positivem Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 344 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92]
proportionale Hazards pro Ort (gleiche baselines) p=0.5260

Parameter		Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.914	0.399	2.090	0.8306
	Siegen	0.553	0.226	1.352	0.1941
	Witten	0.442	0.126	1.548	0.2019
	Krefeld	--	--	--	
Sex	Geschlecht (männlich)	1.707	0.858	3.398	0.1276
xnat	Nationalität (deutsch)	0.711	0.282	1.793	0.4705
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.892	0.359	2.216	0.8057
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.569	0.217	1.490	0.2509
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.013	1.003	1.023	0.0083
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.627	1.296	5.328	0.0074
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?	1.498	0.984	2.280	0.0597


adjustierter Anteil positiver Epikutantests
0.12
0.11
0.10
0.09
0.08
0.07
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
0
1
2
3
4
5
Nickel [%] im Epikutantest
Edelstahlstandort
B B B Bochum
S S S Siegen
W W W Witten
K K K Krefeld
adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, Personen im Schlafraum, väterl. Aller

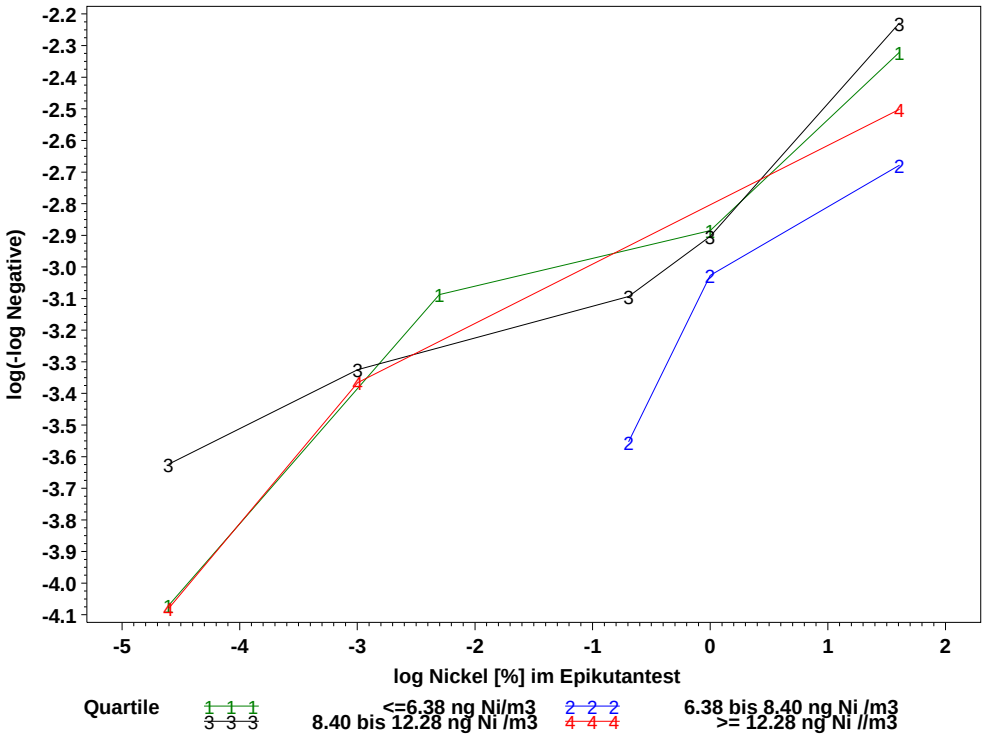

log(-log Negative)
-2
-3
-4
-5
-5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
log Nickel [%] im Epikutantest
Edelstahlstandort
B B B Bochum
S S S Siegen
W W W Witten
K K K Krefeld
adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, väterl. Allergie, Personen Kinderschlafzimmer

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni (stetig)
Nickelminkonz: kleinste reagierende Nickelkonzentration bei positivem Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 343 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.37]

Parameter		Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)	1.738	0.886	3.407	0.1077
xnat	Nationalität (deutsch)	0.662	0.266	1.648	0.3750
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.885	0.359	2.185	0.7917
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.560	0.216	1.451	0.2329
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.012	1.002	1.022	0.0177
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.560	1.273	5.146	0.0083
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?	1.510	0.985	2.317	0.0590
ni_ip	Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.129	0.909	1.403	0.2723

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni (Quartile)
Nickelminkonz: kleinste reagierende Nickelkonzentration bei positivem Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 343 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.51]
gleiche baselines für die 4 Quartile (p=06384)

Parameter			Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)		1.771	0.905	3.467	0.0952
xnat	Nationalität (deutsch)		0.677	0.278	1.646	0.3896
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.858	0.353	2.084	0.7357
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.553	0.214	1.428	0.2210
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.012	1.002	1.021	0.0209
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.683	1.333	5.400	0.0057
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?		1.589	1.042	2.422	0.0313
Ni_ngneu	Nickel inkl. Hintergrund-wert [ng/m3]	<= 6.38	1.204	0.484	2.992	0.6894
		6.38-8.4	0.934	0.341	2.561	0.8948
		8.4-12.28	1.611	0.656	3.955	0.2981
		>12.28	1			

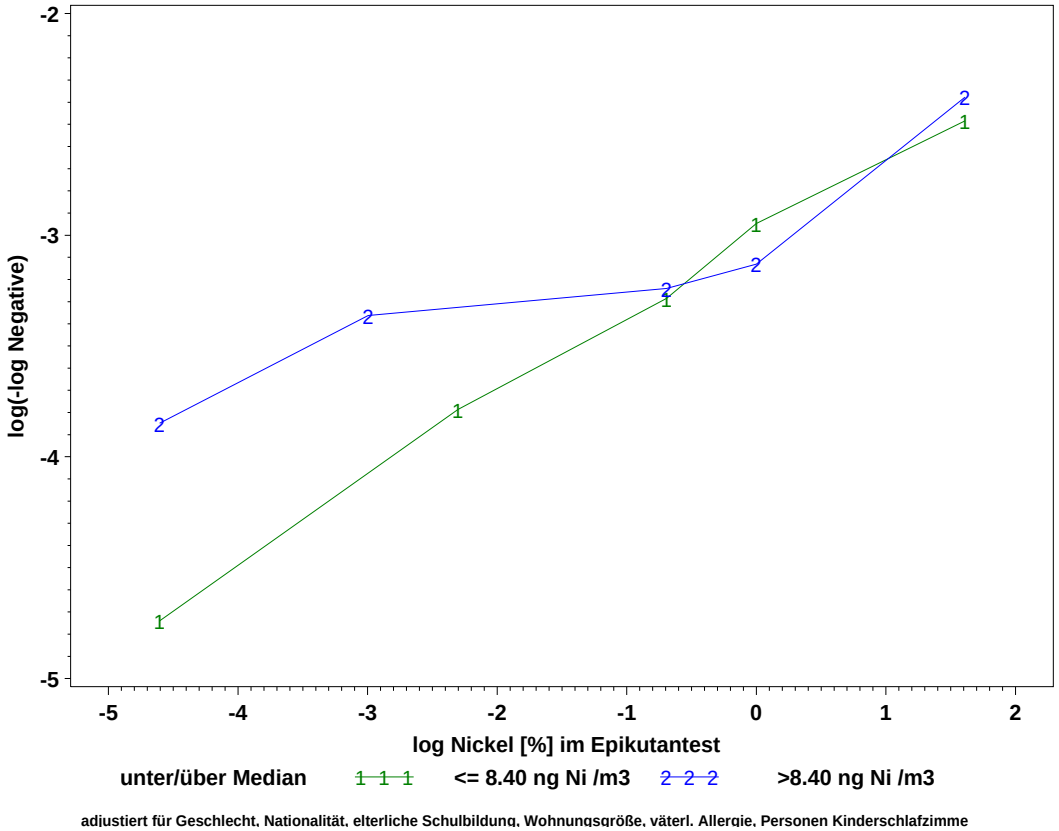


adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, väterl. Allergie, Personen Kinderschlafzimmer

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni (binär)
Nickelminkonz: kleinste reagierende Nickelkonzentration bei positivem Epikutantest Nickelsulfat 5%

[N = 343 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20]
gleiche baselines für Ni unter und über Median (p=0.6184)

Parameter			Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)		1.805	0.922	3.536	0.0850
xnat	Nationalität (deutsch)		0.678	0.270	1.675	0.3997
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.850	0.348	2.077	0.7211
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.536	0.207	1.385	0.1977
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.012	1.002	1.022	0.0155
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.639	1.314	5.284	0.0063
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?		1.545	1.011	2.361	0.0445
Ni_ngneu	Nickel inkl. Hintergrund-wert [ng/m3]	>8.4	1.175	0.612	2.258	0.6280
		<= 8.4	1			

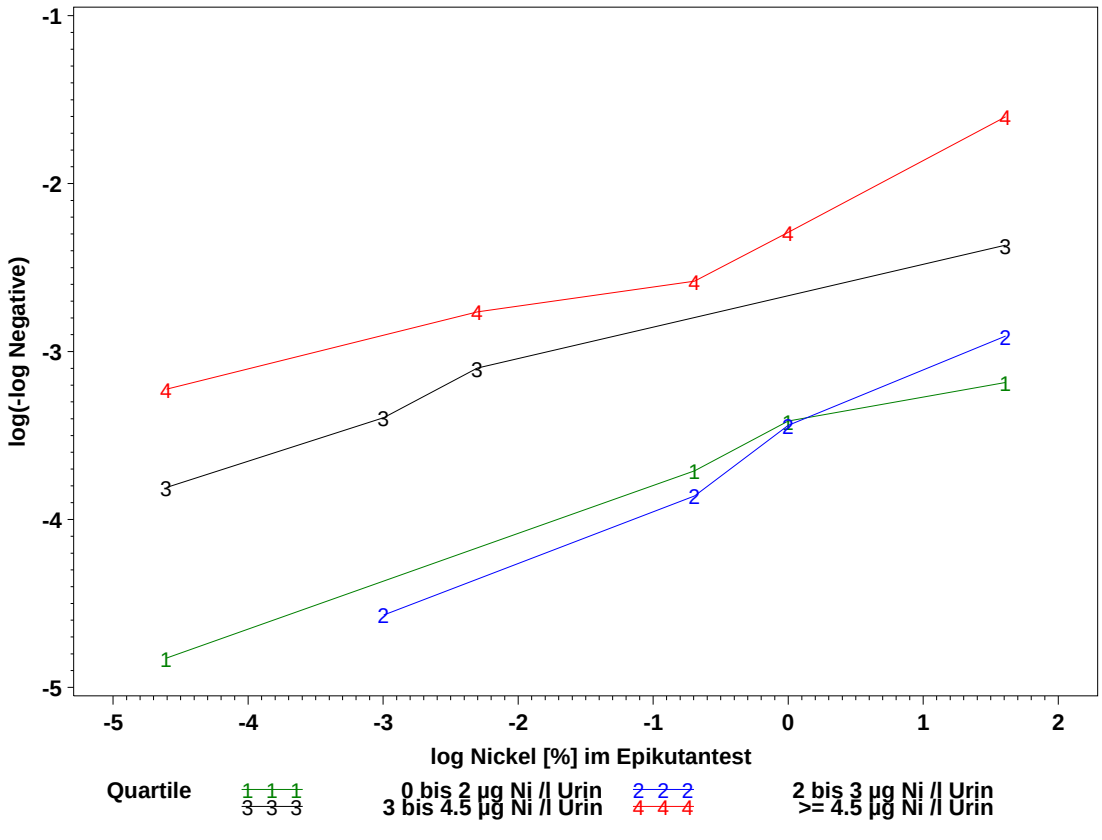


Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin (stetig)
Nickelminkonz: kleinste reagierende Nickelkonzentration bei positivem Epikutantest Nickelsulfat 5%
[N = 310 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.83]

Parameter		Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)	1.711	0.843	3.475	0.1371
xnat	Nationalität (deutsch)	0.585	0.219	1.560	0.2842
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.856	0.329	2.228	0.7502
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.468	0.166	1.322	0.1518
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.011	1.001	1.022	0.0284
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.484	1.201	5.139	0.0141
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?	1.456	0.912	2.325	0.1158
niurinv_ip	Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.069	1.038	4.122	0.0387

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin (Quartile)
[N = 310 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.60]
gleiche baselines für die 4 Niurinv-Quartile (p=0.7842)

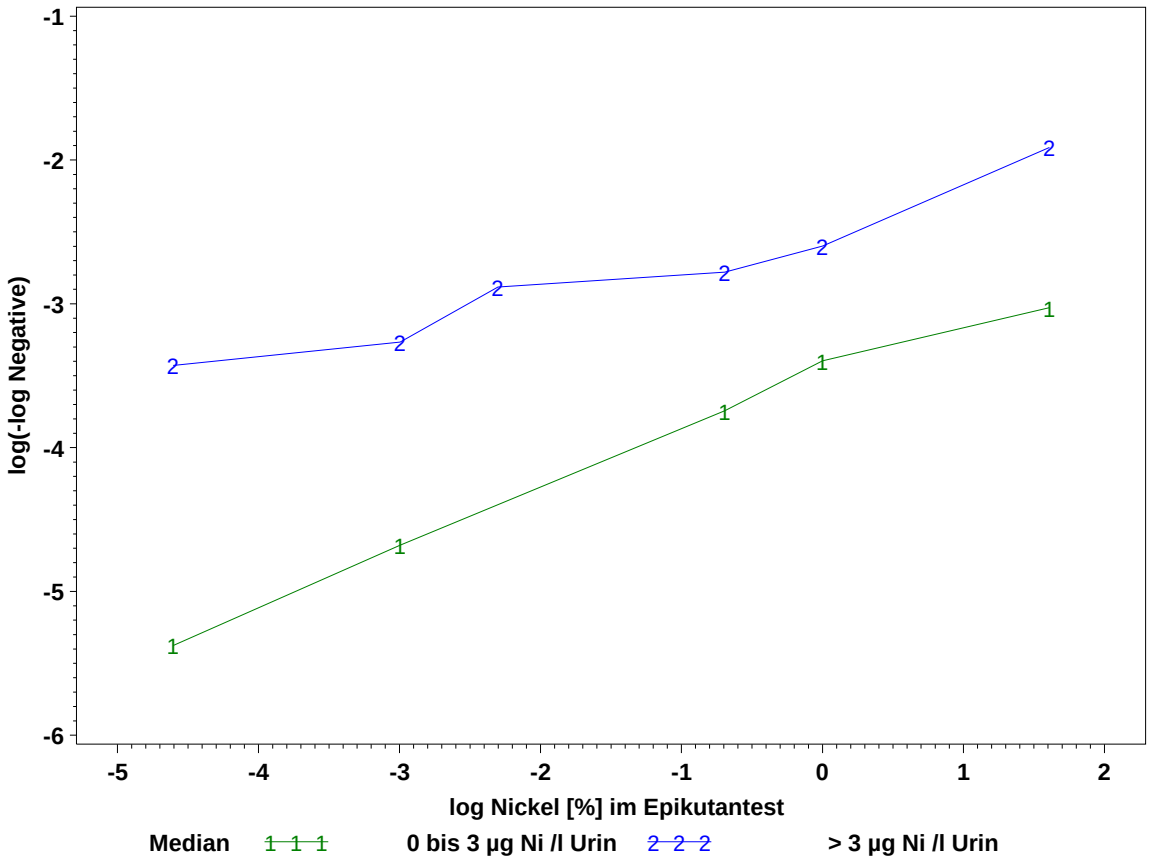
Parameter			Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)		1.647	0.811	3.345	0.1677
xnat	Nationalität (deutsch)		0.550	0.204	1.481	0.2367
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.811	0.309	2.130	0.6712
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.497	0.175	1.415	0.1897
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.011	1.001	1.021	0.0247
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.692	1.301	5.570	0.0076
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?		1.438	0.902	2.292	0.1271
Quartile von niurinv_ip	Nickel im Morgenurin	>4.5 µg/l	3.979	1.442	10.980	0.0077
		3 bis 4.5 µg/l	1.782	0.574	5.529	0.3172
		2 bis 3 µg/l	1.284	0.366	4.504	0.8967
		<2 µg/l	1.000	-	-	-



adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, väterl. Allergie, Personen Kinderschlafzimmer

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin (binär)
[N = 310 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.64]
gleiche baselines für Niurinv unter und über Median (p=0.7663)

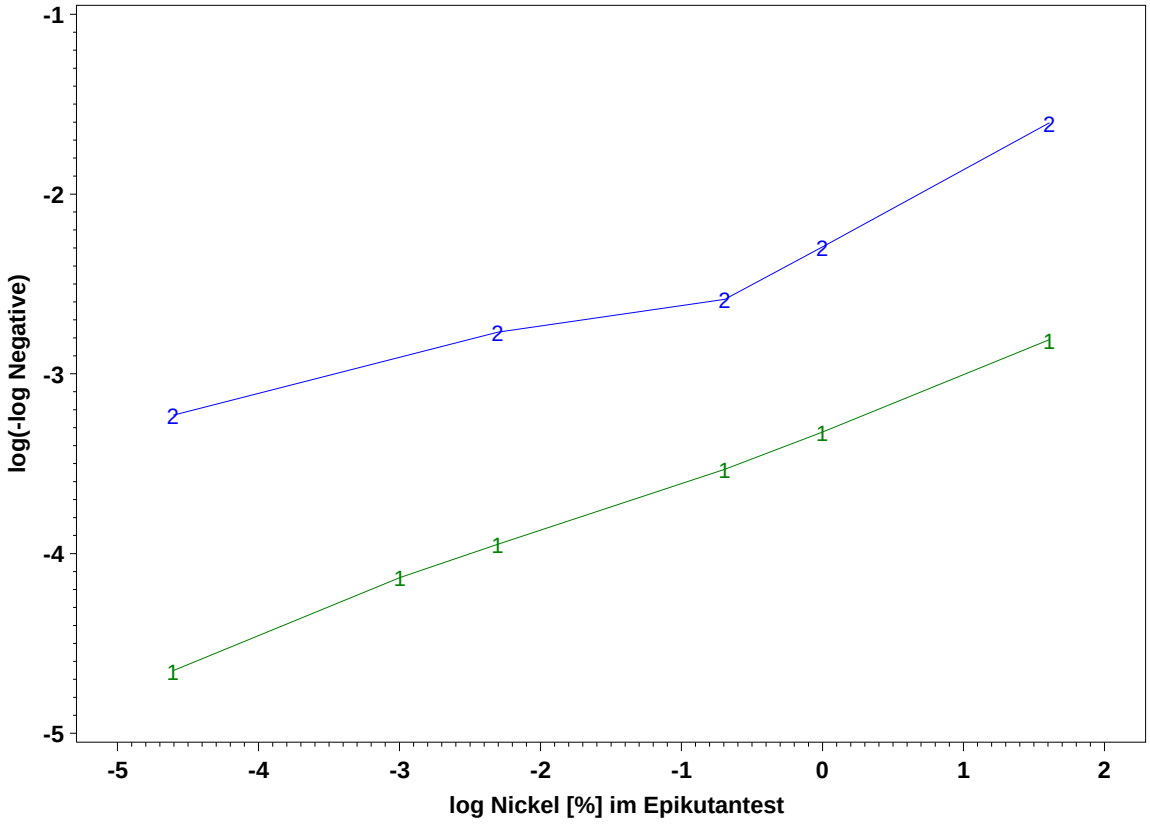
Parameter			Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)		1.712	0.840	3.491	0.1390
xnat	Nationalität (deutsch)		0.508	0.190	1.356	0.1762
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.838	0.320	2.194	0.7193
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.539	0.191	1.523	0.2434
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.011	1.001	1.021	0.0375
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.564	1.248	5.266	0.0104
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?		1.368	0.867	2.159	0.1785
Median von niurinv_ip	Nickel im Morgenurin	>3 µg/l	2.531	1.199	5.342	0.0148
		bis 3 µg/l	1	-	-	-



adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, väterl. Allergie, Personen Kinderschlafzimmer

Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin (binär)
[N = 310 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.33]
gleiche baselines für Niurinv unter und über Referenzwert (p=0.8327)

Parameter			Hazard-Quotient	95% Konfidenzgrenzen		p-Wert
Sex	Geschlecht (männlich)		1.660	0.820	3.361	0.1590
xnat	Nationalität (deutsch)		0.577	0.215	1.546	0.2740
stat_nied	Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.790	0.302	2.071	0.6321
stat_mit	Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.472	0.168	1.330	0.1556
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.011	1.002	1.021	0.0224
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.648	1.285	5.456	0.0083
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?		1.463	0.915	2.340	0.1123
Referenz-wert von niurinv_ip	Nickel im Morgenurin	>4.5 µg/l	2.959	1.499	0.0018	0.0148
		<= 4.5 µg/l	1	-	-	-



adjustiert für Geschlecht, Nationalität, elterliche Schulbildung, Wohnungsgröße, väterl. Allergie, Personen Kinderschlafzimmer

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Kalium-Dichromat, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 731 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.51]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.059

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	49E9	8E9	303E9	0.000**
	Siegen	89E9	16E9	501E9	0.000**
	Witten	59E9	804E7	436E9	0.000**
	DO-Hörde	116E9	23E9	594E9	0.000**
	DU-Nord	2E10	178E7	227E9	0.000**
	DU-Süd	--	--	--	
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.30	0.10	0.93	0.037*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 710 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.09	0.88	0.028*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.12	0.25	4.90	0.884

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 710 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.12	0.66	0.003**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.12	0.21	6.03	0.898

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 612 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.11	1.05	0.060(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.56	0.11	3.01	0.503

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Kalium-Dichromat, Kind

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 612 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.15	0.74	0.007**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.56	0.11	2.92	0.495

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.40	0.10	1.55	0.184
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.23	0.75	2.00	0.407

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.35, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.40	0.14	1.17	0.094(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.23	0.79	1.91	0.359

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 456 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.08	1.15	0.079(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.93	0.64	5.77	0.240

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 456 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.14	0.66	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.93	1.26	2.95	0.003**

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 459 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.08	1.17	0.083(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.22	0.62	2.42	0.568

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 459 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.14	0.68	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.22	0.83	1.80	0.317

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 423 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.09]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.055

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	49E9	786E7	306E9	0.000**
	Siegen	89E9	15E9	511E9	0.000**
	Witten	--	--	--	
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.27	0.06	1.36	0.113

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.06	1.40	0.122
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.35	0.04	125.7	0.673

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Kalium-Dichromat, Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.59, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.09	0.92	0.035*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.35	0.01	586.6	0.761

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.28	0.06	1.38	0.117
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.79	0.19	3.25	0.740

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.28	0.09	0.92	0.036*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.79	0.27	2.28	0.657

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 323 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.26	0.03	2.35	0.227
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.34	0.77	2.33	0.300

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 323 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.79, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.26	0.02	2.62	0.249
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.34	0.88	2.03	0.167

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.07	1.91	0.229
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.10	0.43	10.24	0.358

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.12	1.08	0.067(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.10	0.94	4.67	0.069(*)

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 385 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.07	1.93	0.232
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.23	0.57	2.66	0.604

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 385 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.11	1.17	0.089(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.23	0.76	1.99	0.405

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	47.79	0.68	3375	0.072(*)

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	336.3	2.94	38423	0.015*

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.92	1.12	7.61	0.027*

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	5.30	0.47	59.51	0.171

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	29.31	0.68	1268	0.076(*)

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.23	0.02	2.46	0.220
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1E172	0.243

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.25	0.02	2.58	0.238
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.00	91.71	0.525

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.37	0.03	4.34	0.419
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.00	230.1	0.995

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.46	0.04	5.84	0.542
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	4.12	0.26	66.05	0.311

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	0.08	28.76	0.766
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.14	0.00	18E18	0.995

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Kalium-Dichromat, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.58	0.09	29.36	0.753
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.49	0.00	1113	0.904

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.09	30.18	0.746
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.58	0.01	290.0	0.860

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.08	27.38	0.776
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.75	0.11	27.72	0.686

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 56 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.71	0.09	32.71	0.716
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.00	0.00	1750	0.356

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.42	0.06	3.06	0.388
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	105.6	0.27	40618	0.120

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.49	0.08	3.18	0.452
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	43.17	0.60	3087	0.080(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.35	0.04	2.86	0.321
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	9.34	1.04	83.82	0.043*

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.26	0.03	2.53	0.236
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.29	0.25	6.65	0.757

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.24	0.02	2.38	0.213
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.54	0.04	7.82	0.648

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.08	0.00	2139	0.627

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	92.93	0.222

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Dichromatjn: positiver Epikutantest Kalium-Dichromat
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.36	0.00	702.9	0.791

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 636 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.60]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.73	0.33	1.61	0.435
	Siegen	0.65	0.28	1.48	0.301
	Witten	0.28	0.09	0.91	0.035*
	DO-Hörde	2.69	1.36	5.32	0.004**
	DU-Nord	1.08	0.50	2.32	0.850
	DU-Süd	0.55	0.24	1.30	0.176
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.66	0.42	1.04	0.073(*)
Nationalität (deutsch)		0.98	0.55	1.73	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.90	0.49	1.64	0.734
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.65	0.37	1.13	0.123
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?		3.80	1.68	8.56	0.001**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 616 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.43	1.06	0.085(*)
Nationalität (deutsch)	1.02	0.58	1.78	0.957
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.47	1.56	0.603
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.44	1.34	0.357
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.57	1.63	7.79	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.70	0.82	3.52	0.155

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 616 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.42	1.08	0.098(*)
Nationalität (deutsch)	1.02	0.57	1.81	0.959
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.61	1.19	0.351
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.52	1.15	0.198
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.57	1.43	8.93	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.70	1.11	2.59	0.014*

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.49	1.26	0.306
Nationalität (deutsch)	0.83	0.47	1.46	0.514
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.46	1.62	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.47	1.49	0.547
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.22	1.44	7.21	0.004**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.14	0.88	1.47	0.320

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.28, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.50	1.22	0.274
Nationalität (deutsch)	0.83	0.43	1.58	0.567
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.61	1.21	0.387
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.54	1.31	0.441
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.22	1.25	8.27	0.015*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.14	0.98	1.32	0.089(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.57	1.75	0.997
Nationalität (deutsch)	0.76	0.37	1.52	0.432
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.44	2.03	0.888
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.49	1.84	0.880
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.88	1.18	7.02	0.020*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	0.84	1.45	0.462

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.87, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.66	1.51	0.996
Nationalität (deutsch)	0.76	0.35	1.61	0.468
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.60	1.48	0.811
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.54	1.68	0.862
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.88	0.97	8.52	0.056(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	0.95	1.29	0.191

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.53	1.59	0.773
Nationalität (deutsch)	0.61	0.30	1.23	0.167
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.44	1.90	0.812
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.35	1.36	0.284
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.07	0.78	5.51	0.145
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.63	1.43	4.84	0.002**

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.61	1.39	0.701
Nationalität (deutsch)	0.61	0.31	1.21	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.61	1.37	0.668
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.42	1.13	0.140
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.07	0.91	4.69	0.081(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.63	1.30	5.34	0.007**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 392 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.53	1.53	0.691
Nationalität (deutsch)	0.65	0.33	1.30	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.45	1.91	0.837
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.40	1.48	0.439
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.62	1.06	6.52	0.037*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.10	0.51	2.35	0.809

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 392 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.59	1.36	0.610
Nationalität (deutsch)	0.65	0.33	1.29	0.218
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.61	1.40	0.717
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.54	1.10	0.152
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.62	1.12	6.13	0.025*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.10	0.60	2.02	0.764

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 359 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.75]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.224

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.83	0.37	1.86	0.648
	Siegen	0.71	0.30	1.65	0.425
	Witten	0.31	0.09	1.05	0.059(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.11	0.58	2.12	0.757
Nationalität (deutsch)		0.56	0.25	1.27	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.83	0.36	1.94	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.70	0.30	1.61	0.396
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?		5.24	1.91	14.36	0.001**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 358 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.63	2.26	0.591
Nationalität (deutsch)	0.50	0.23	1.10	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.36	1.92	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.32	1.67	0.456
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	4.05	1.55	10.55	0.004**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.55	0.21	11.35	0.663

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 358 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.21, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.78	1.82	0.416
Nationalität (deutsch)	0.50	0.24	1.04	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.44	1.58	0.580
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.40	1.33	0.301
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	4.05	2.21	7.42	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.55	0.15	16.13	0.711

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 358 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.61	2.22	0.634
Nationalität (deutsch)	0.50	0.23	1.10	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.37	1.96	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.32	1.67	0.452
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	4.11	1.57	10.75	0.004**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.24	0.95	1.62	0.117

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 358 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.95, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.76	1.79	0.471
Nationalität (deutsch)	0.50	0.24	1.03	0.058(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.45	1.60	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.41	1.29	0.277
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	4.11	2.14	7.88	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.24	1.15	1.34	0.000**

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 267 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.62	2.77	0.470
Nationalität (deutsch)	0.56	0.23	1.38	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.39	2.73	0.955
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.27	1.88	0.486
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	5.63	1.97	16.08	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.24	0.93	1.66	0.147

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 267 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.72	2.41	0.373
Nationalität (deutsch)	0.56	0.22	1.41	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.43	2.43	0.949
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.35	1.42	0.325
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	5.63	3.60	8.80	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.24	1.05	1.46	0.010**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.59	2.18	0.709
Nationalität (deutsch)	0.50	0.22	1.11	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.38	2.12	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.28	1.60	0.368
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.96	1.02	8.60	0.045*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.63	0.71	3.75	0.249

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.73	1.77	0.583
Nationalität (deutsch)	0.50	0.26	0.93	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.48	1.71	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.33	1.38	0.278
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.96	1.42	6.19	0.004**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.63	0.88	3.00	0.117

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 328 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.56	2.06	0.819
Nationalität (deutsch)	0.52	0.23	1.15	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.39	2.16	0.853
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.33	1.75	0.512
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.86	1.41	10.58	0.008**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.39	2.61	0.985

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 328 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.60, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.67	1.75	0.759
Nationalität (deutsch)	0.52	0.27	1.00	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.49	1.74	0.803
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.45	1.28	0.300
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.86	2.01	7.41	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.46	2.21	0.982

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.77	0.58	13.26	0.195
Nationalität (deutsch)	0.15	0.03	0.70	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.56	0.48	13.73	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.12	8.77	0.979
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	13.23	1.22	143.8	0.031*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	24.51	0.67	893.4	0.077(*)

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.17	0.61	16.46	0.164
Nationalität (deutsch)	0.13	0.03	0.64	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.43	0.44	13.38	0.302
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.14	11.12	0.828
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	10.76	1.00	115.3	0.046*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	40.51	1.01	1621	0.046*

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.82	0.58	13.65	0.191
Nationalität (deutsch)	0.14	0.03	0.64	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.57	0.48	13.82	0.266
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.32	0.16	11.14	0.793
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	10.40	1.00	108.1	0.047*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.07	0.84	5.06	0.107

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.57	0.56	11.77	0.216
Nationalität (deutsch)	0.21	0.05	0.96	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.57	0.50	13.15	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.16	9.30	0.843
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	8.19	0.82	82.04	0.069(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.66	0.05	8.11	0.743

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.55	0.56	11.52	0.217
Nationalität (deutsch)	0.18	0.04	0.83	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.92	0.58	14.73	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.14	9.19	0.896
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	7.83	0.77	79.25	0.076(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.26	0.01	5.03	0.362

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.28	2.23	0.643
Nationalität (deutsch)	0.94	0.23	3.82	0.929
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.11	2.56	0.422
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.10	1.48	0.163
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	7.01	1.32	37.17	0.021*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.80	0.01	2237	0.613

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.27	2.23	0.642
Nationalität (deutsch)	0.93	0.23	3.81	0.916
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.11	2.62	0.432
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.10	1.49	0.167
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	6.98	1.30	37.34	0.022*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.84	1.53	0.409

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.28	2.23	0.642
Nationalität (deutsch)	0.94	0.23	3.82	0.928
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.11	2.57	0.423
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.10	1.48	0.163
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	7.00	1.32	37.17	0.021*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	0.79	1.52	0.586

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.26	2.20	0.602
Nationalität (deutsch)	0.88	0.21	3.66	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.11	2.66	0.444
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.08	1.43	0.134
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.16	0.45	22.39	0.243
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.25	0.32	4.88	0.741

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.26	2.16	0.583
Nationalität (deutsch)	1.01	0.24	4.19	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.13	3.09	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.11	1.67	0.218
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	6.95	1.05	45.86	0.042*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.46	0.09	2.27	0.335

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.63	0.17	2.38	0.494
Nationalität (deutsch)	0.40	0.08	2.06	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.22	6.25	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.16	4.57	0.847
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	2E132	0.673

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.17	2.38	0.496
Nationalität (deutsch)	0.38	0.07	1.98	0.245
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.22	6.03	0.872
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.15	4.50	0.828
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.71	0.04	13.59	0.816

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.16	2.84	0.584
Nationalität (deutsch)	0.34	0.05	2.35	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.08	5.25	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.19	6.18	0.928
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	15.61	1.00	243.8	0.047*

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.21	3.59	0.849
Nationalität (deutsch)	0.25	0.04	1.57	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.11	4.54	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.15	4.37	0.791
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.29	0.25	20.62	0.454

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.18	0.12	11.65	0.887
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.82	0.15	153.5	0.361
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.35	0.08	68.80	0.611
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	10.92	0.58	206.7	0.102
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.04	0.00	53E16	0.943

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.12	12.15	0.868
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.90	0.16	149.2	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.98	0.08	50.64	0.671
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	11.22	0.60	209.2	0.096(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.30	0.02	682.8	0.652

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.12	12.26	0.863
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.16	0.16	164.2	0.340
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.07	0.08	50.83	0.647
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	11.76	0.60	230.2	0.095(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.67	0.03	212.1	0.652

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.14	13.07	0.785
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.72	0.11	26.65	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.54	0.09	26.40	0.758
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.88	0.59	25.63	0.147

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.73]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.02	0.18	22.78	0.558
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.04	15.59	0.870
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.06	13.63	0.959
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	34.11	0.20	5847	0.167

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.51]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.27	2.00	0.537
Nationalität (deutsch)	0.83	0.23	2.94	0.765
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.15	0.23	5.72	0.863
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.23	1.89	0.434
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	0.52	0.05	5.22	0.575
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	54.37	0.09	33155	0.215

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.31	2.17	0.677
Nationalität (deutsch)	0.98	0.28	3.43	0.969
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.31	0.27	6.42	0.734
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.22	1.87	0.417
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	0.50	0.05	4.99	0.553
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	4.35	0.12	156.6	0.414

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.27	2.04	0.564
Nationalität (deutsch)	0.86	0.24	3.03	0.806
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.17	0.24	5.79	0.844
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.22	1.82	0.387
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	0.54	0.05	5.46	0.598
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.65	0.44	30.30	0.224

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.21	2.37	0.557
Nationalität (deutsch)	0.54	0.09	3.06	0.472
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.09	0.28	15.67	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.10	1.22	0.091(*)
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	0.77	0.05	10.75	0.842
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.83	1.08	13.55	0.033*

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.15	1.80	0.296
Nationalität (deutsch)	1.13	0.19	6.63	0.893
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.41	0.50	39.28	0.174
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.57	0.209
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	0.41	0.03	5.53	0.494
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.20	0.03	1.40	0.098(*)

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.11	0.02	0.63	0.012*
Nationalität (deutsch)	4.99	0.99	25.15	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.02	1.14	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.07	0.01	0.62	0.016*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	30.67	0.41	2312	0.115

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.11	0.02	0.65	0.013*
Nationalität (deutsch)	3.56	0.76	16.70	0.102
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.03	1.40	0.099(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.08	0.01	0.74	0.023*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	6.88	0.26	181.4	0.240

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co), Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_met: positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.09	0.01	0.96	0.043*
Nationalität (deutsch)	1.37	0.22	8.42	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.12	12.27	0.866
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.13	11.09	0.876
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	15.54	0.27	891.6	0.178
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.43	0.02	328.3	0.718

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 634 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.29]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.159

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.88	0.32	2.42	0.806
	Siegen	0.58	0.19	1.74	0.329
	Witten	1.13	0.38	3.34	0.819
	DO-Hörde	1.50	0.63	3.62	0.361
	DU-Nord	0.48	0.15	1.62	0.237
	DU-Süd	0.32	0.09	1.20	0.091(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.01	0.56	1.84	0.968
Nationalität (deutsch)		1.21	0.54	2.70	0.639
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.97	0.41	2.31	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.51	0.75	3.03	0.250
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?		1.99	0.69	5.69	0.199

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.50	1.67	0.774
Nationalität (deutsch)	1.16	0.53	2.56	0.709
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.32	1.92	0.598
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.48	0.74	2.98	0.267
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.37	0.84	6.67	0.101
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.51	0.17	1.49	0.218

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Organische Substanzen, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.62	1.34	0.653
Nationalität (deutsch)	1.16	0.57	2.37	0.680
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.46	1.34	0.377
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.48	0.97	2.26	0.066(*)
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.37	0.57	9.93	0.235
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.51	0.19	1.35	0.174

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 525 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.43	1.51	0.496
Nationalität (deutsch)	1.20	0.53	2.71	0.659
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.30	1.92	0.555
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.56	0.76	3.19	0.221
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.33	0.82	6.63	0.112
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.20	1.52	0.250

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 525 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.98, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.64	1.01	0.063(*)
Nationalität (deutsch)	1.20	0.50	2.90	0.682
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.37	1.53	0.433
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.56	0.92	2.66	0.100
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.33	0.56	9.64	0.242
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.07	4.48	0.577

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.38	1.56	0.462
Nationalität (deutsch)	1.00	0.39	2.51	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.24	2.02	0.509
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.67	3.18	0.336
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.26	0.77	6.66	0.137
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.57	0.23	1.43	0.230

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.21, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.58	1.01	0.056(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.35	2.82	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.33	1.48	0.350
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.94	2.29	0.094(*)
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.26	0.53	9.67	0.269
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.57	0.25	1.33	0.192

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.45	1.80	0.763
Nationalität (deutsch)	1.35	0.48	3.81	0.574
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.27	2.19	0.626
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.62	2.95	0.447
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	1.48	0.40	5.42	0.552
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.27	0.59	2.76	0.541

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.16, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.68	1.18	0.447
Nationalität (deutsch)	1.35	0.43	4.21	0.607
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.40	1.47	0.432
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.82	2.22	0.234
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	1.48	0.22	9.77	0.682
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.27	0.94	1.72	0.118

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.43	1.71	0.662
Nationalität (deutsch)	1.43	0.51	4.06	0.496
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.29	2.34	0.716
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.71	3.30	0.279
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.04	0.64	6.49	0.226
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.82	0.28	2.34	0.704

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.70, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.66	1.11	0.245
Nationalität (deutsch)	1.43	0.46	4.47	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.43	1.57	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	1.02	2.29	0.038*
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.04	0.51	8.16	0.312
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.82	0.36	1.83	0.621

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 357 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.09]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.781

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.87	0.31	2.41	0.783
	Siegen	0.58	0.19	1.77	0.335
	Witten	0.97	0.32	2.97	0.962
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.78	0.36	1.71	0.535
Nationalität (deutsch)		1.51	0.46	4.99	0.500
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.74	0.23	2.33	0.602
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.50	0.61	3.69	0.376
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?		3.30	1.04	10.45	0.042*

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.36	1.70	0.526
Nationalität (deutsch)	1.42	0.44	4.58	0.558
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.23	2.22	0.553
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.60	3.54	0.410
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.46	1.12	10.70	0.031*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.36	0.13	14.11	0.794

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Organische Substanzen, Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.59, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.54	1.11	0.167
Nationalität (deutsch)	1.42	0.35	5.74	0.623
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.34	1.46	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.89	2.38	0.137
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.46	0.98	12.19	0.053(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.36	0.44	4.19	0.586

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.36	1.71	0.538
Nationalität (deutsch)	1.41	0.44	4.56	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.22	2.18	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.60	3.59	0.398
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.58	1.17	10.92	0.024*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.84	0.47	1.50	0.565

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.54	1.13	0.187
Nationalität (deutsch)	1.41	0.35	5.76	0.627
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.33	1.48	0.347
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.88	2.46	0.142
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.58	1.03	12.41	0.044*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.84	0.66	1.08	0.175

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 266 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.29	1.70	0.433
Nationalität (deutsch)	1.17	0.35	3.93	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.17	2.18	0.441
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.44	3.41	0.696
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.60	1.12	11.60	0.031*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.72	0.34	1.53	0.390

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 266 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.48	1.04	0.075(*)
Nationalität (deutsch)	1.17	0.27	5.11	0.836
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.26	1.43	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.80	1.87	0.341
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.60	1.04	12.50	0.043*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.72	0.50	1.03	0.072(*)

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 324 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.39	1.91	0.710
Nationalität (deutsch)	1.37	0.42	4.46	0.605
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.24	2.46	0.660
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.54	3.47	0.514
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.16	0.55	8.47	0.266
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.27	0.44	3.67	0.653

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Organische Substanzen, Kind

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 324 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.62, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.61	1.22	0.391
Nationalität (deutsch)	1.37	0.35	5.33	0.653
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.36	1.64	0.497
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.72	2.59	0.341
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	2.16	0.31	14.92	0.432
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.27	0.64	2.52	0.486

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.37	1.79	0.600
Nationalität (deutsch)	1.48	0.45	4.90	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.27	2.77	0.801
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.61	0.65	4.01	0.302
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.09	0.92	10.45	0.068(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.42	0.09	2.03	0.279

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.40, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.60	1.09	0.159
Nationalität (deutsch)	1.48	0.38	5.79	0.569
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.40	1.87	0.704
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.61	1.00	2.59	0.047*
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	3.09	0.94	10.15	0.061(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.42	0.18	1.00	0.048*

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.39	0.07	2.08	0.263
Nationalität (deutsch)	0.46	0.09	2.39	0.351
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.99	0.47	19.12	0.241
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.39	0.28	20.80	0.423
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.11	0.00	80.27	0.510

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.32	0.06	1.75	0.182
Nationalität (deutsch)	0.37	0.06	2.11	0.256
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.84	0.60	24.63	0.151
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.82	0.33	24.08	0.338
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	14.45	0.154

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.06	1.80	0.194
Nationalität (deutsch)	0.38	0.06	2.32	0.288
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.70	0.58	23.80	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.77	0.32	23.72	0.346
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.01	0.00	17.05	0.206

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.07	2.36	0.311
Nationalität (deutsch)	0.31	0.05	1.83	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.18	0.32	14.88	0.421
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.70	0.20	14.75	0.627
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	5.19	0.41	65.29	0.195

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.06	1.97	0.218
Nationalität (deutsch)	0.39	0.07	2.11	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.59	0.51	25.00	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.77	0.19	16.19	0.608
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.04	0.00	3.37	0.146

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.26	3.45	0.938
Nationalität (deutsch)	3.74	0.39	35.88	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.04	4.55	0.475
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.26	4.24	0.944
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	1.38	0.14	13.70	0.783
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	6074	0.479

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.26	3.41	0.927
Nationalität (deutsch)	3.71	0.38	35.92	0.253
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.04	4.64	0.482
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.26	4.22	0.947
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	1.37	0.14	13.50	0.786
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.87	0.52	1.47	0.605

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.26	3.45	0.937
Nationalität (deutsch)	3.73	0.39	35.89	0.249
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.04	4.56	0.476
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.26	4.24	0.944
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	1.37	0.14	13.66	0.784
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.39	1.57	0.493

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 114 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.26	4.06	0.974
Nationalität (deutsch)	3.62	0.34	38.22	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.04	5.16	0.525
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.18	3.86	0.823
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.92	0.43	8.44	0.385

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 115 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.24	3.20	0.841
Nationalität (deutsch)	3.80	0.39	37.32	0.247
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.04	4.65	0.486
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.28	4.55	0.864
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.73	0.10	5.17	0.747

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.17	8.07	0.859
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.10	0.12	38.03	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.14	0.48	55.41	0.171
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	2E151	0.544

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.13	6.93	0.947
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.71	0.13	55.03	0.510
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.61	0.40	52.85	0.213
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	341.2	0.249

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.17	8.79	0.840
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.13	0.11	39.69	0.608
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.22	0.37	47.83	0.238
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.00	0.00	5.25	0.121

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.13	6.62	0.945
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.33	0.13	42.24	0.561
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.15	0.48	55.66	0.170
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.19	0.00	16.63	0.462

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.72	0.09	5.52	0.750
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	14.95	2.10	106.4	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	22E12	0.462

Zielgröße: Positiver Epikutantest: Organische Substanzen, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.10	5.62	0.759
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	15.59	2.19	111.1	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.26	0.00	119.2	0.657

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.72	0.09	5.45	0.741
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	15.55	2.17	111.3	0.005**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.33	0.00	71.16	0.682

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.12	8.60	0.998
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	17.14	1.78	164.7	0.012*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.44	0.03	6.35	0.533

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.13	9.27	0.921
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	12.71	1.60	101.2	0.014*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.29	0.00	59.83	0.644

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.28	3.30	0.941
Nationalität (deutsch)	0.82	0.18	3.77	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.15	11.07	0.808
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.15	0.51	9.00	0.290
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	6.00	0.03	1384	0.513

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.33	3.60	0.895
Nationalität (deutsch)	0.89	0.20	4.08	0.882
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.70	0.20	14.05	0.619
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.41	0.57	10.19	0.227
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.42	0.01	34.88	0.696

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.31	3.57	0.934
Nationalität (deutsch)	0.90	0.20	4.11	0.888
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.56	0.19	13.01	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.27	0.54	9.52	0.254
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.11	9.39	0.999

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.30	0.32	5.24	0.705
Nationalität (deutsch)	1.53	0.15	15.49	0.713
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.44	0.11	18.70	0.778
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.55	0.33	7.23	0.567
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.07	0.34	3.40	0.905

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	0.34	5.86	0.636
Nationalität (deutsch)	1.35	0.13	14.36	0.797
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.09	17.37	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.31	6.93	0.624
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.56	0.27	9.15	0.613

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.04	5.18	0.504
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.04	0.01	1389	0.635

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 84 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.39	0.03	4.74	0.450
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.05	7.62	0.710
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.00	96.03	0.675

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Epi_org: pos. Epikutantest: organische Substanzen
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	--	--	--	
Nationalität (deutsch)	1.98	0.11	35.14	0.637
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.03	25.67	0.967
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.38	0.02	7.46	0.516
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.54	0.00	1588	0.902

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 642 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.68]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.001

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.66	0.73	3.76	0.224
	Siegen	3.81	1.74	8.31	0.001**
	Witten	1.46	0.60	3.57	0.408
	DO-Hörde	0.79	0.37	1.70	0.552
	DU-Nord	0.58	0.26	1.28	0.175
	DU-Süd	0.86	0.41	1.80	0.692
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.74	1.17	2.56	0.006**
Nationalität (deutsch)		0.62	0.38	1.01	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.78	0.46	1.33	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.78	0.49	1.24	0.288
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?		2.14	1.04	4.41	0.038*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.34	0.81	2.22	0.259

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.14	2.50	0.009**
Nationalität (deutsch)	0.63	0.39	1.03	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.46	1.36	0.399
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.50	1.25	0.314
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.35	1.13	4.86	0.021*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.13	0.70	1.83	0.602
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.23	0.10	0.52	0.000**

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.09	2.62	0.019*
Nationalität (deutsch)	0.63	0.43	0.92	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.56	1.13	0.198
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.63	0.99	0.037*
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.35	1.20	4.61	0.013*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.13	0.58	2.24	0.714
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.23	0.11	0.48	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 461 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	0.98	2.40	0.062(*)
Nationalität (deutsch)	0.81	0.47	1.40	0.451
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.46	1.52	0.565
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.45	1.29	0.310
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.71	0.69	4.24	0.244
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.50	0.31	0.82	0.006**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.59	0.31	1.12	0.105

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 461 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.89, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	0.88	2.67	0.133
Nationalität (deutsch)	0.81	0.51	1.28	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.57	1.23	0.369
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.58	1.00	0.051(*)
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.71	0.74	3.97	0.209
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.50	0.31	0.82	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.59	0.34	1.02	0.059(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 297 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.81	2.53	0.215
Nationalität (deutsch)	0.59	0.28	1.24	0.162
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.23	1.28	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.41	1.48	0.441
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.19	0.73	6.57	0.162
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.69	0.35	1.34	0.273
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.77	0.48	1.24	0.280

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 297 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.61	3.35	0.406
Nationalität (deutsch)	0.59	0.34	1.02	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.38	0.78	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.53	1.13	0.189
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.19	0.71	6.68	0.169
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.69	0.38	1.25	0.218
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.77	0.61	0.97	0.025*

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 276 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.50	0.87	2.59	0.144
Nationalität (deutsch)	0.93	0.43	2.02	0.858
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.38	1.83	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.38	1.32	0.279
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.48	0.46	4.71	0.509
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.62	0.33	1.19	0.151
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.60	0.26	1.39	0.229

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 276 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.50	0.68	3.30	0.311
Nationalität (deutsch)	0.93	0.39	2.25	0.875
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.46	1.50	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.46	1.08	0.111
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.48	0.48	4.52	0.494
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.62	0.29	1.33	0.218
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.60	0.24	1.47	0.259

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 276 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	0.85	2.55	0.162
Nationalität (deutsch)	0.91	0.42	1.97	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.37	1.81	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.39	1.35	0.311
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.38	0.44	4.32	0.581
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.60	0.31	1.14	0.117
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.80	0.35	1.84	0.604

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 276 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.04, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	0.64	3.39	0.360
Nationalität (deutsch)	0.91	0.38	2.18	0.839
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.45	1.49	0.513
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.47	1.13	0.155
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.38	0.43	4.45	0.590
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.60	0.29	1.24	0.162
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.80	0.24	2.71	0.723

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 237 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.85]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.018

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.63	0.70	3.76	0.253
	Siegen	3.60	1.58	8.21	0.002**
	Witten	1.47	0.59	3.68	0.404
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.14	0.64	2.05	0.655
Nationalität (deutsch)		0.59	0.26	1.34	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.81	0.37	1.78	0.599
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.91	0.45	1.85	0.792
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?		2.55	0.76	8.58	0.130
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		0.97	0.44	2.12	0.936

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 236 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.62	1.96	0.745
Nationalität (deutsch)	0.77	0.35	1.67	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.39	1.83	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.43	1.75	0.700
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.64	0.78	8.94	0.116
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.88	0.41	1.92	0.753
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.10	0.01	0.72	0.022*

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 236 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.35, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.59	2.04	0.762
Nationalität (deutsch)	0.77	0.34	1.74	0.523
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.53	1.33	0.461
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.51	1.48	0.611
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.64	0.60	11.72	0.198
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.88	0.54	1.45	0.623
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.10	0.01	1.17	0.065(*)

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 236 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.66	2.08	0.599
Nationalität (deutsch)	0.80	0.37	1.72	0.566
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.41	1.89	0.750
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.47	1.88	0.854
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.76	0.81	9.43	0.104
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.75	0.36	1.59	0.455
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.24	1.15	0.107

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 236 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.63	2.17	0.626
Nationalität (deutsch)	0.80	0.33	1.94	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.51	1.53	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.58	1.51	0.788
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.76	0.69	11.07	0.151
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.75	0.41	1.38	0.358
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.33	0.84	0.006**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.44	1.84	0.761
Nationalität (deutsch)	0.51	0.21	1.24	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.20	1.50	0.236
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.45	2.43	0.921
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	3.41	0.86	13.53	0.079(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.08	0.45	2.59	0.861
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.65	0.33	1.28	0.212

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.46	1.74	0.742
Nationalität (deutsch)	0.51	0.25	1.02	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.42	0.71	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.56	1.96	0.894
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	3.41	0.68	17.03	0.132
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.08	0.62	1.89	0.785
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.65	0.50	0.85	0.002**

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 207 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.18	0.64	2.17	0.591
Nationalität (deutsch)	0.83	0.36	1.92	0.667
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.33	1.84	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.45	1.89	0.832
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.09	0.58	7.52	0.257
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.93	0.43	2.01	0.845
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.44	0.14	1.32	0.139

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 207 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.18	0.56	2.49	0.662
Nationalität (deutsch)	0.83	0.32	2.18	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.39	1.56	0.477
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.67	1.28	0.642
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.09	0.69	6.29	0.188
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.93	0.49	1.76	0.814
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.44	0.11	1.78	0.245

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 207 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.14	0.62	2.09	0.674
Nationalität (deutsch)	0.82	0.36	1.87	0.628
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.33	1.83	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.47	1.96	0.917
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.03	0.57	7.24	0.272
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.83	0.38	1.79	0.632
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.59	0.22	1.57	0.292

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 207 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.33, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.14	0.53	2.43	0.737
Nationalität (deutsch)	0.82	0.32	2.06	0.665
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.38	1.57	0.476
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.71	1.31	0.811
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	2.03	0.60	6.89	0.253
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.83	0.49	1.41	0.487
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.59	0.16	2.20	0.432

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.68	0.43	6.57	0.444
Nationalität (deutsch)	0.12	0.02	0.77	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.11	5.23	0.780
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.81	0.39	8.50	0.437
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	8.80	0.51	152.6	0.125
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.58	0.33	7.50	0.552
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.25	0.00	15.90	0.505

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.64	0.42	6.45	0.469
Nationalität (deutsch)	0.13	0.02	0.80	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.11	5.10	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.78	0.38	8.29	0.451
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	7.52	0.48	117.0	0.139
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.49	0.30	7.32	0.613
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.74	0.02	130.2	0.797

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.68	0.43	6.59	0.445
Nationalität (deutsch)	0.13	0.02	0.78	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.11	5.15	0.781
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.74	0.37	8.09	0.471
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	7.97	0.50	127.1	0.131
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.56	0.32	7.57	0.568
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.26	3.19	0.891

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.45	0.53	11.37	0.236
Nationalität (deutsch)	0.10	0.01	0.81	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.03	5.49	0.491
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.27	6.56	0.718
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.09	0.04	29.63	0.958
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.31	0.24	7.12	0.747
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.22	0.10	48.43	0.599

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.91	0.57	14.95	0.186
Nationalität (deutsch)	0.09	0.01	0.78	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.02	4.80	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.22	6.08	0.853
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	0.74	0.03	19.91	0.855
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.20	0.21	7.00	0.833
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	6.36	0.58	69.37	0.117

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.49	0.16	1.47	0.195
Nationalität (deutsch)	0.65	0.18	2.41	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.09	2.04	0.287
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.11	1.85	0.265
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.14	0.38	12.13	0.382
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	896.9	0.257

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.49	0.16	1.46	0.191
Nationalität (deutsch)	0.66	0.18	2.42	0.521
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.09	1.98	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.11	1.82	0.256
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.20	0.39	12.47	0.367
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.71	0.38	1.32	0.275

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.49	0.16	1.47	0.195
Nationalität (deutsch)	0.65	0.18	2.42	0.518
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.09	2.03	0.283
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.11	1.84	0.264
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.15	0.38	12.16	0.380
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.29	1.41	0.259

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.39	0.12	1.27	0.112
Nationalität (deutsch)	0.75	0.18	3.08	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.08	2.34	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.15	2.77	0.553
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.46	0.56	21.18	0.172
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.18	0.02	1.71	0.129

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.42	0.13	1.38	0.146
Nationalität (deutsch)	0.77	0.18	3.23	0.712
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.08	2.49	0.358
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.13	2.43	0.438
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.84	0.43	18.73	0.270
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.14	0.01	1.68	0.116

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.73	0.50	5.93	0.372
Nationalität (deutsch)	2.67	0.26	27.28	0.396
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.69	0.35	8.24	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.11	1.79	0.242
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.06	0.05	23.44	0.969
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.80	0.11	5.80	0.819
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	131E7	0.058(*)

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.68	0.49	5.78	0.398
Nationalität (deutsch)	2.72	0.26	28.37	0.391
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.82	0.37	8.95	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.10	1.69	0.204
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	0.63	0.03	14.54	0.765
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.13	6.86	0.952
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.03	0.00	1.14	0.052(*)

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 54 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.54	6.12	0.327
Nationalität (deutsch)	1.71	0.18	16.33	0.631
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.27	6.09	0.755
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.14	2.25	0.407
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.50	0.07	32.50	0.791
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.39	0.16	11.83	0.757
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.31	0.02	5.15	0.401

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 54 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	0.44	5.51	0.479
Nationalität (deutsch)	1.68	0.18	15.64	0.638
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.27	6.28	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.15	2.33	0.446
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.37	0.06	29.53	0.837
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.03	0.14	7.73	0.973
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.59	0.08	4.29	0.590

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 44 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.12	6.34	0.880
Nationalität (deutsch)	0.43	0.02	8.96	0.573
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.01	3.92	0.298
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.18	0.56	48.05	0.134
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.38	0.06	2.51	0.299
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	393.6	0.00	115E9	0.534

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 44 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.11	5.74	0.807
Nationalität (deutsch)	0.45	0.02	9.21	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.01	3.83	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.47	0.59	50.86	0.122
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.38	0.06	2.46	0.294
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.74	0.07	44.60	0.730

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 44 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.11	5.87	0.828
Nationalität (deutsch)	0.44	0.02	9.13	0.584
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.01	3.93	0.300
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.40	0.59	49.89	0.124
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.38	0.06	2.47	0.296
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.74	0.14	22.30	0.659

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.30	0.03	3.49	0.316
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	9.42	0.67	131.8	0.082(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.45	0.06	3.33	0.416
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	9.45	0.52	170.4	0.112

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.07	4.98	0.613
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.54	0.52	59.29	0.139
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.35	0.03	3.67	0.358
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	417.3	0.48	361E3	0.068(*)

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.43	1.17	10.10	0.023*
Nationalität (deutsch)	0.92	0.17	5.05	0.922
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.03	2.39	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.20	1.60	0.275
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.10	0.11	11.50	0.935
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.54	0.11	2.68	0.445
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.79	0.00	176.7	0.930

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.31	1.13	9.70	0.028*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.17	5.17	0.942
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.02	2.19	0.193
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.17	1.57	0.241
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.14	0.11	12.08	0.912
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.56	0.11	2.79	0.476
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.08	0.06	71.57	0.681

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.54	1.20	10.45	0.021*
Nationalität (deutsch)	0.93	0.17	5.15	0.938
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.03	2.54	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.20	1.65	0.298
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	1.13	0.11	11.68	0.920
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.54	0.11	2.66	0.443
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.71	0.11	4.64	0.715

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	7.48	1.34	41.67	0.019*
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.05	12.18	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.07	1.43	0.128
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.50	0.06	3.92	0.503
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.25	3.71	0.949

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	8.80	1.46	52.97	0.015*
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.05	12.17	0.838
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.07	1.43	0.128
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.46	0.06	3.71	0.456
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.95	0.41	37.56	0.223

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.07	0.62	6.92	0.233
Nationalität (deutsch)	0.46	0.12	1.72	0.241
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.15	0.35	13.17	0.403
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.42	0.21	9.54	0.715
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	0.62	0.05	7.00	0.695
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.80	0.20	3.24	0.747
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.20	0.04	32.61	0.914

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.08	0.62	7.03	0.232
Nationalität (deutsch)	0.44	0.12	1.66	0.222
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.14	0.34	13.40	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.21	9.89	0.700
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	0.83	0.08	9.06	0.875
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.97	0.22	4.31	0.966
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.19	0.01	2.81	0.222

Zielgröße: Immunglobulin E > 90 IU/ml, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE90: IgE >90 IU/ml
[N = 154 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.30	0.95	5.55	0.062(*)
Nationalität (deutsch)	0.43	0.16	1.19	0.102
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.12	1.75	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.28	2.23	0.660
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	3.67	0.98	13.78	0.052(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	4.44	1.44	13.72	0.009**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.36	0.04	3.59	0.378

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 648 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.25]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.002

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.44	0.83	7.13	0.103
	Siegen	5.10	1.92	13.53	0.001**
	Witten	1.43	0.39	5.32	0.590
	DO-Hörde	1.53	0.57	4.11	0.399
	DU-Nord	0.79	0.28	2.24	0.653
	DU-Süd	2.22	0.90	5.47	0.081(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.92	1.18	3.12	0.009**
Nationalität (deutsch)		0.94	0.51	1.73	0.839
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.19	0.63	2.27	0.594
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.57	1.83	0.942
brs		1.65	0.97	2.80	0.065(*)

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.86	1.13	3.06	0.014*
Nationalität (deutsch)	0.97	0.52	1.79	0.914
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.20	0.62	2.32	0.591
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.62	2.00	0.712
brs	1.51	0.88	2.59	0.130
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.21	0.09	0.49	0.000**

Zielgröße: Immunglobulin E >180 IU/ml, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.86	1.02	3.38	0.041*
Nationalität (deutsch)	0.97	0.57	1.65	0.901
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.20	0.57	2.54	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.66	1.90	0.686
brs	1.51	1.01	2.27	0.045*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.21	0.05	0.88	0.033*

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.72	0.96	3.10	0.069(*)
Nationalität (deutsch)	1.55	0.72	3.31	0.258
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.25	0.59	2.67	0.556
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.46	1.82	0.811
brs	1.41	0.76	2.63	0.277
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	0.15	1.25	0.120

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.72	0.72	4.13	0.222
Nationalität (deutsch)	1.55	0.79	3.03	0.201
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.25	0.41	3.85	0.692
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.49	1.74	0.798
brs	1.41	0.86	2.32	0.174
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	0.05	3.54	0.429

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 303 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.53	2.30	0.802
Nationalität (deutsch)	1.08	0.38	3.06	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.18	1.79	0.333
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.39	1.97	0.747
brs	1.38	0.64	2.98	0.411
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.52	1.48	0.612

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 303 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.04, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.39	3.09	0.858
Nationalität (deutsch)	1.08	0.63	1.86	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.46	0.71	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.35	2.20	0.777
brs	1.38	0.70	2.73	0.353
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.63	1.22	0.423

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	0.84	3.14	0.145
Nationalität (deutsch)	2.06	0.77	5.48	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.86	0.78	4.41	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.43	1.97	0.823
brs	1.68	0.85	3.32	0.133
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.63	0.22	1.82	0.396

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.29, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	0.55	4.84	0.379
Nationalität (deutsch)	2.06	0.90	4.73	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.86	0.66	5.20	0.237
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.43	1.96	0.822
brs	1.68	0.88	3.22	0.115
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.63	0.39	1.04	0.069(*)

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 289 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.83	3.10	0.161
Nationalität (deutsch)	2.06	0.77	5.49	0.145
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.84	0.78	4.36	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.43	1.97	0.828
brs	1.73	0.88	3.41	0.113
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.29	2.28	0.695

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 289 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.55	4.64	0.383
Nationalität (deutsch)	2.06	0.90	4.73	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.84	0.66	5.11	0.240
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.42	2.02	0.834
brs	1.73	0.92	3.24	0.087(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.25	2.66	0.733

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 246 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.09]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.007

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.45	0.82	7.31	0.105
	Siegen	4.86	1.78	13.28	0.002**
	Witten	1.35	0.36	5.10	0.657
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.37	0.66	2.85	0.396
Nationalität (deutsch)		1.31	0.46	3.71	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.73	0.68	4.38	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.43	0.58	3.52	0.430
brs		1.83	0.83	4.02	0.129

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.66	2.80	0.406
Nationalität (deutsch)	1.65	0.60	4.51	0.327
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.74	0.70	4.35	0.235
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.56	3.30	0.494
brs	1.77	0.81	3.84	0.148
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.03	0.00	0.48	0.012*

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.43	4.32	0.603
Nationalität (deutsch)	1.65	0.70	3.87	0.247
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.74	0.57	5.27	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.50	3.67	0.541
brs	1.77	0.84	3.74	0.134
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.03	0.00	0.48	0.012*

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.71	2.98	0.299
Nationalität (deutsch)	1.84	0.68	4.96	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.80	0.73	4.42	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.37	0.57	3.28	0.482
brs	1.70	0.79	3.65	0.172
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.67	0.30	1.52	0.339

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.12, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.44	4.85	0.536
Nationalität (deutsch)	1.84	0.74	4.57	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.80	0.54	6.01	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.37	0.50	3.73	0.540
brs	1.70	0.81	3.55	0.155
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.67	0.36	1.26	0.211

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.22	1.57	0.285
Nationalität (deutsch)	1.03	0.30	3.47	0.966
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.14	2.17	0.392
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.45	4.02	0.590
brs	1.74	0.62	4.89	0.289
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.83	0.42	1.60	0.568

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.21	1.63	0.304
Nationalität (deutsch)	1.03	0.51	2.05	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.40	0.76	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.25	7.24	0.726
brs	1.74	0.61	4.95	0.294
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.83	0.53	1.28	0.389

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 217 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.63	2.72	0.468
Nationalität (deutsch)	1.87	0.68	5.14	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.90	0.74	4.87	0.179
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.54	3.20	0.544
brs	1.75	0.81	3.82	0.155
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.52	0.13	2.12	0.361

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 217 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.01, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.36	4.79	0.682
Nationalität (deutsch)	1.87	0.77	4.55	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.90	0.60	6.02	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.56	3.11	0.530
brs	1.75	0.76	4.04	0.184
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.52	0.28	0.97	0.040*

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 218 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.26	0.60	2.64	0.536
Nationalität (deutsch)	1.87	0.68	5.17	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.90	0.74	4.89	0.180
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.55	3.22	0.524
brs	1.81	0.83	3.95	0.131
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.56	0.16	2.00	0.370

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 218 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.26	0.38	4.18	0.703
Nationalität (deutsch)	1.87	0.78	4.47	0.156
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.90	0.60	6.03	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.53	3.33	0.540
brs	1.81	0.82	4.03	0.141
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.56	0.14	2.28	0.417

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 56 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.21	4.99	0.976
Nationalität (deutsch)	0.38	0.06	2.31	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.12	8.25	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.92	0.32	11.59	0.464
brs	4.57	0.76	27.44	0.088(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.19	0.00	67.52	0.566

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 56 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.22	5.02	0.954
Nationalität (deutsch)	0.41	0.07	2.44	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.13	8.14	0.981
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.88	0.31	11.32	0.480
brs	4.39	0.75	25.83	0.093(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.71	0.00	334.1	0.911

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 56 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.22	5.04	0.950
Nationalität (deutsch)	0.41	0.07	2.48	0.321
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.13	8.26	0.972
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.86	0.31	11.21	0.488
brs	4.41	0.75	26.06	0.093(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.78	0.08	7.63	0.830

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 50 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.22	5.39	0.911
Nationalität (deutsch)	0.48	0.08	2.99	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.14	10.30	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.80	0.30	10.98	0.510
brs	3.93	0.66	23.48	0.122
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.84	0.05	72.10	0.737

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 50 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.26	0.24	6.63	0.778
Nationalität (deutsch)	0.45	0.07	3.09	0.404
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.10	9.57	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.02	0.31	13.12	0.449
brs	4.38	0.68	28.34	0.111
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	5.16	0.52	51.24	0.149

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.12	0.01	1.16	0.062(*)
Nationalität (deutsch)	0.82	0.08	8.39	0.868
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.03	3.59	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.01	2.01	0.154
brs	0.54	0.08	3.49	0.508
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	3E6	0.622

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.12	0.01	1.14	0.061(*)
Nationalität (deutsch)	0.82	0.08	8.48	0.869
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.03	3.64	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.01	2.00	0.152
brs	0.52	0.08	3.38	0.485
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.85	0.39	1.87	0.687

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.12	0.01	1.15	0.062(*)
Nationalität (deutsch)	0.82	0.08	8.41	0.868
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.03	3.60	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.01	2.01	0.153
brs	0.53	0.08	3.47	0.504
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.78	0.29	2.16	0.633

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 75 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.11	0.01	1.10	0.055(*)
Nationalität (deutsch)	0.98	0.09	11.05	0.989
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.04	5.06	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.20	0.02	2.48	0.202
brs	0.46	0.08	2.79	0.391
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.82	0.06	11.74	0.885

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.11	0.01	1.13	0.059(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.09	11.58	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.04	5.20	0.509
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.18	0.02	2.23	0.175
brs	0.46	0.08	2.84	0.397
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.39	0.01	13.22	0.594

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.35	1.05	17.95	0.038*
Nationalität (deutsch)	3.10	0.30	32.21	0.332
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.35	1.17	34.46	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.42	0.27	7.42	0.668
brs	1.56	0.39	6.16	0.520
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	39E45	0.138

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.38	1.06	18.20	0.037*
Nationalität (deutsch)	3.07	0.29	32.87	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.03	1.14	31.94	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.24	6.64	0.781
brs	1.76	0.44	7.03	0.413
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.05	0.00	2.68	0.130

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 59 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.43	1.07	18.26	0.035*
Nationalität (deutsch)	3.05	0.31	30.00	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.20	0.96	28.13	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.69	0.32	8.93	0.529
brs	2.17	0.52	9.00	0.274
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.73	0.05	11.78	0.820

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 59 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.34	0.77	14.59	0.100
Nationalität (deutsch)	3.20	0.32	31.81	0.310
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.44	0.97	30.56	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.64	0.31	8.72	0.550
brs	2.36	0.57	9.85	0.227
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.26	0.02	3.89	0.318

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	32.63	0.57	1868	0.082(*)
brs	1.84	0.12	28.87	0.655
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	69E17	453.2	11E34	0.019*

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	31.15	0.58	1673	0.081(*)
brs	2.00	0.13	31.63	0.612
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1369	3.16	593E3	0.016*

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	25.80	0.56	1181	0.086(*)
brs	2.30	0.16	33.94	0.532
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	190.7	1.91	19025	0.021*

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 37 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.36	0.28	19.82	0.410
brs	3.78	0.31	46.48	0.280
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.04	0.00	21.02	0.297

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 39 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.26	0.25	20.53	0.453
brs	4.05	0.33	49.14	0.254
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.47	0.65	3.33	0.343

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.57	0.71	9.31	0.147
Nationalität (deutsch)	1.33	0.14	12.78	0.803
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.04	4.27	0.453
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.14	1.78	0.279
brs	1.06	0.31	3.65	0.921
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.09	0.02	981.2	0.611

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.62	0.73	9.42	0.137
Nationalität (deutsch)	1.42	0.15	13.44	0.757
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.04	4.39	0.464
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.13	1.80	0.272
brs	1.07	0.31	3.67	0.911
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.17	0.03	143.3	0.715

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.66	0.73	9.72	0.134
Nationalität (deutsch)	1.40	0.15	13.45	0.769
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.04	4.64	0.501
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.14	1.82	0.295
brs	1.10	0.32	3.76	0.879
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.08	0.14	8.28	0.939

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.89	0.82	29.19	0.076(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.86	0.13	26.40	0.641
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.06	1.80	0.195
brs	2.23	0.45	11.06	0.317
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.98	0.20	4.71	0.975

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.65	0.87	36.51	0.064(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.92	0.13	29.49	0.632
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.06	1.79	0.194
brs	2.25	0.43	11.76	0.327
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.62	0.36	35.93	0.263

Duisburg-Nord

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.17	5.27	0.958
brs	--	--	--	
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.02	0.00	2.36	0.101

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
IgE180: IgE >180 IU/ml
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.33	0.90	6.05	0.080(*)
Nationalität (deutsch)	0.63	0.20	1.94	0.412
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.22	3.46	0.844
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.29	2.96	0.906
brs	1.64	0.56	4.79	0.363
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.24	0.02	2.97	0.260

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 659 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.76]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.134

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.41	0.60	3.30	0.427
	Siegen	2.00	0.90	4.48	0.090(*)
	Witten	1.08	0.39	2.95	0.885
	DO-Hörde	2.49	1.24	5.02	0.011*
	DU-Nord	1.35	0.65	2.82	0.426
	DU-Süd	1.42	0.71	2.84	0.325
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.32	0.91	1.92	0.148
Nationalität (deutsch)		1.66	1.02	2.71	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.38	0.84	2.29	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.88	0.56	1.39	0.595

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 632 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.89	1.92	0.175
Nationalität (deutsch)	1.75	1.06	2.88	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.38	0.83	2.30	0.210
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.38	0.533
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.37	1.33	0.277

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 632 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.70, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.81	2.12	0.279
Nationalität (deutsch)	1.75	1.24	2.46	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.38	0.95	2.02	0.092(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.65	1.15	0.316
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.47	1.06	0.089(*)

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.72	1.74	0.619
Nationalität (deutsch)	1.97	1.10	3.53	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.68	2.16	0.511
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.47	1.35	0.394
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.27	1.11	0.092(*)

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.80, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.68	1.85	0.662
Nationalität (deutsch)	1.97	1.42	2.73	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.84	1.75	0.296
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.58	1.09	0.155
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.34	0.88	0.012*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 306 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.53	1.58	0.753
Nationalität (deutsch)	1.82	0.81	4.11	0.145
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.40	1.89	0.720
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.53	1.76	0.899
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.24	1.13	0.097(*)

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 306 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.44	1.91	0.814
Nationalität (deutsch)	1.82	1.10	3.03	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.53	1.43	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.63	1.46	0.855
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.37	0.74	0.000**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 287 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.51	1.52	0.649
Nationalität (deutsch)	2.07	0.87	4.91	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.41	1.92	0.773
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.40	1.38	0.349
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.08	0.55	2.14	0.819

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 287 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.57, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.45	1.73	0.715
Nationalität (deutsch)	2.07	1.11	3.85	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.47	1.68	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.42	1.33	0.321
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.08	0.90	1.30	0.402

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.53	1.56	0.720
Nationalität (deutsch)	2.04	0.86	4.83	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.41	1.91	0.760
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.40	1.35	0.317
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.35	0.63	2.93	0.439

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.45	1.81	0.778
Nationalität (deutsch)	2.04	1.10	3.78	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.46	1.71	0.721
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.42	1.27	0.268
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.35	0.67	2.74	0.397

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 248 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.83]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.304

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.36	0.57	3.22	0.482
	Siegen	2.04	0.89	4.63	0.089(*)
	Witten	0.96	0.34	2.67	0.932
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.66	0.35	1.26	0.205
Nationalität (deutsch)		1.67	0.64	4.31	0.291
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.04	0.47	2.33	0.918
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.95	0.44	2.04	0.885

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 247 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.35	1.24	0.189
Nationalität (deutsch)	1.73	0.68	4.43	0.249
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.45	2.28	0.967
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.42	1.94	0.780
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.01	0.77	0.028*

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 247 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.38	1.13	0.124
Nationalität (deutsch)	1.73	0.89	3.38	0.106
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.51	2.01	0.961
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.50	1.61	0.714
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.03	0.26	0.000**

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 247 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.38	1.34	0.294
Nationalität (deutsch)	1.84	0.73	4.66	0.195
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.47	2.32	0.923
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.45	2.06	0.923
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.26	1.36	0.220

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 247 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.38	1.33	0.285
Nationalität (deutsch)	1.84	0.93	3.65	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.49	2.19	0.918
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.54	1.73	0.900
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.33	1.09	0.090(*)

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 187 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.23	1.13	0.094(*)
Nationalität (deutsch)	1.31	0.46	3.69	0.612
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.22	1.79	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.54	3.27	0.532
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.54	0.21	1.42	0.209

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 187 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.75, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.31	0.82	0.005**
Nationalität (deutsch)	1.31	0.82	2.08	0.259
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.45	0.87	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.82	2.17	0.248
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.54	0.30	0.98	0.041*

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 217 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.66	0.34	1.28	0.212
Nationalität (deutsch)	1.51	0.58	3.93	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.32	1.94	0.597
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.46	2.16	0.982
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.35	2.62	0.929

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 217 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.37, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.66	0.33	1.32	0.235
Nationalität (deutsch)	1.51	0.92	2.47	0.100(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.32	1.90	0.590
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.61	1.61	0.972
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.77	1.19	0.679

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 218 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.34	1.30	0.231
Nationalität (deutsch)	1.50	0.58	3.89	0.404
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.32	1.93	0.589
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.45	2.09	0.930
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.12	0.43	2.87	0.819

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 218 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.32, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.34	1.31	0.239
Nationalität (deutsch)	1.50	0.92	2.45	0.105
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.31	1.97	0.598
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.62	1.51	0.880
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.12	0.39	3.18	0.837

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 59 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.89]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.55	0.14	2.05	0.359
Nationalität (deutsch)	0.78	0.13	4.86	0.788
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.08	2.95	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.24	4.61	0.955
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.14	0.00	27.71	0.460

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 59 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.84]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.15	2.13	0.387
Nationalität (deutsch)	0.79	0.13	4.88	0.794
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.08	2.99	0.430
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.22	4.25	0.967
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.10	0.00	50.25	0.463

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 59 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.15	2.11	0.381
Nationalität (deutsch)	0.85	0.14	5.13	0.852
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.08	2.92	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.22	4.18	0.951
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.41	0.02	8.03	0.549

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.57	0.14	2.27	0.411
Nationalität (deutsch)	0.89	0.14	5.61	0.897
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.02	2.67	0.239
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.23	4.53	0.986
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.66	0.10	28.51	0.718

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.14	2.27	0.407
Nationalität (deutsch)	0.87	0.14	5.54	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.02	2.63	0.229
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.22	4.37	0.984
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.57	0.15	16.24	0.696

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.09	1.14	0.073(*)
Nationalität (deutsch)	1.26	0.29	5.50	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.13	3.99	0.712
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.27	5.03	0.837
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	18544	0.407

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.08	1.13	0.071(*)
Nationalität (deutsch)	1.27	0.29	5.58	0.752
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.13	3.98	0.702
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.27	4.99	0.845
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.81	0.42	1.53	0.501

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.09	1.14	0.073(*)
Nationalität (deutsch)	1.26	0.29	5.52	0.757
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.13	3.98	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.27	5.02	0.838
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.71	0.31	1.65	0.421

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.26	0.07	0.97	0.042*
Nationalität (deutsch)	1.54	0.32	7.42	0.585
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.16	5.81	0.975
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.32	6.52	0.620
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.77	0.14	4.16	0.761

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.25	0.06	0.96	0.040*
Nationalität (deutsch)	1.78	0.37	8.55	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.19	0.20	7.20	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.34	0.29	6.12	0.699
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.41	0.64	9.13	0.187

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 60 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.26	3.27	0.905
Nationalität (deutsch)	4.16	0.33	52.30	0.259
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.48	0.54	11.33	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.08	1.88	0.233
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	12E56	0.193

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 60 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.26	3.15	0.869
Nationalität (deutsch)	3.93	0.32	48.65	0.275
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.43	0.54	10.97	0.238
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.08	1.86	0.226
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.20	0.01	5.34	0.327

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.25	3.23	0.859
Nationalität (deutsch)	2.55	0.21	30.96	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.77	0.37	8.57	0.465
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.10	2.47	0.390
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.44	0.09	23.39	0.794

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 57 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.58	0.14	2.37	0.438
Nationalität (deutsch)	2.55	0.21	30.61	0.449
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.91	0.37	9.97	0.431
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.09	2.30	0.333
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.08	0.00	2.05	0.118

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.45	0.03	6.20	0.532
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.06	15.11	0.985
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.47	0.26	115.2	0.257
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	153E7	0.198

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.45	0.03	6.39	0.542
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.06	16.77	0.978
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.93	0.27	130.1	0.241
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	9.83	0.130

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.45	0.03	6.41	0.540
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.06	14.86	0.965
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.89	0.27	130.1	0.244
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	7.10	0.128

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.01	8.50	0.479
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.65	0.14	151.0	0.363
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.14	0.21	47.29	0.385

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.02	10.79	0.641
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.90	0.10	87.22	0.520
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	11119	3.53	351E5	0.017*

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.45	0.64	3.27	0.364
Nationalität (deutsch)	2.30	0.56	9.44	0.243
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.45	0.39	5.34	0.572
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.26	1.45	0.259
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.01	75.32	0.967

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.37	0.61	3.09	0.445
Nationalität (deutsch)	2.36	0.58	9.62	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.33	4.55	0.768
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.22	1.30	0.163
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.49	0.33	90.50	0.228

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	0.65	3.35	0.349
Nationalität (deutsch)	2.32	0.57	9.55	0.237
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.49	0.40	5.53	0.547
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.26	1.47	0.270
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.85	0.19	3.75	0.833

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.54	4.82	0.388
Nationalität (deutsch)	5.74	0.38	87.44	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.31	0.39	72.37	0.201
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.29	0.10	0.91	0.030*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.13	0.43	2.99	0.799

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.67	0.55	5.04	0.356
Nationalität (deutsch)	5.35	0.34	83.82	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.45	0.40	74.30	0.195
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.10	0.92	0.032*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.54	0.25	9.53	0.638

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.78	1.06	13.46	0.038*
Nationalität (deutsch)	1.15	0.33	3.94	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.54	0.61	50.65	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.04	0.19	21.40	0.548
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.28	0.12	41.88	0.575

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.69	1.03	13.26	0.043*
Nationalität (deutsch)	1.04	0.32	3.45	0.944
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.68	0.62	52.33	0.121
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.01	0.19	21.15	0.557
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.09	11.53	0.971

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
RASTjn: mindestens 1 RAST positiv
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.38	1.01	5.57	0.045*
Nationalität (deutsch)	1.46	0.55	3.87	0.448
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.53	0.77	8.31	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.37	3.20	0.867
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.55	0.06	5.21	0.603

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 797 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.44]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.32	1.24	4.36	0.008**
	Siegen	0.82	0.42	1.58	0.552
	Witten	2.09	1.05	4.17	0.036*
	DO-Hörde	0.85	0.48	1.51	0.574
	DU-Nord	0.53	0.29	0.97	0.039*
	DU-Süd	0.63	0.36	1.11	0.110
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.30	0.93	1.82	0.131
Nationalität (deutsch)		1.34	0.87	2.07	0.179
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.08	0.68	1.69	0.754
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.68	1.53	0.932

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 761 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.87	1.73	0.236
Nationalität (deutsch)	1.38	0.89	2.13	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.71	1.78	0.624
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.62	1.40	0.730
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.32	0.18	0.57	0.000**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 761 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.98	1.55	0.075(*)
Nationalität (deutsch)	1.38	0.72	2.64	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.76	1.65	0.555
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.61	1.43	0.740
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.32	0.14	0.69	0.004**

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 593 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.79	1.69	0.457
Nationalität (deutsch)	1.73	1.06	2.83	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.68	1.85	0.647
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.54	1.34	0.478
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.33	0.16	0.67	0.002**

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 593 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.96	1.40	0.135
Nationalität (deutsch)	1.73	0.92	3.28	0.091(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.67	1.88	0.654
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.46	1.57	0.602
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.33	0.12	0.90	0.030*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 378 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.74	1.82	0.519
Nationalität (deutsch)	2.42	1.25	4.69	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.34	0.73	2.48	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.52	1.47	0.613
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.56	0.32	0.99	0.047*

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 378 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.89	1.52	0.278
Nationalität (deutsch)	2.42	1.85	3.15	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.34	0.85	2.11	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.37	2.04	0.756
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.56	0.32	1.00	0.048*

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.62	1.54	0.915
Nationalität (deutsch)	3.09	1.50	6.36	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.58	0.85	2.94	0.147
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.64	1.83	0.758
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.57	1.84	0.945

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.79	1.20	0.814
Nationalität (deutsch)	3.09	2.21	4.32	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.58	0.87	2.87	0.131
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.50	2.36	0.836
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.76	1.37	0.889

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 369 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.60	1.49	0.820
Nationalität (deutsch)	3.20	1.55	6.61	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.62	0.87	3.02	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.67	1.91	0.636
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.68	0.32	1.43	0.303

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 369 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.70, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.77	1.16	0.612
Nationalität (deutsch)	3.20	2.21	4.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.62	0.86	3.04	0.135
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.51	2.53	0.758
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.68	0.38	1.21	0.185

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 327 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.05]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.003

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.36	1.24	4.50	0.009**
	Siegen	0.74	0.38	1.44	0.370
	Witten	2.00	0.98	4.07	0.054(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.24	0.76	2.03	0.396
Nationalität (deutsch)		2.74	1.36	5.50	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.65	0.89	3.08	0.110
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.69	0.93	3.09	0.085(*)

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.70	1.83	0.617
Nationalität (deutsch)	2.78	1.40	5.50	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.58	0.86	2.91	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.80	2.58	0.220
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.65	0.34	7.95	0.530

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.76	1.69	0.550
Nationalität (deutsch)	2.78	2.26	3.41	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.58	0.90	2.78	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.75	2.77	0.274
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.65	0.12	23.15	0.708

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.68	1.79	0.703
Nationalität (deutsch)	2.74	1.38	5.42	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.57	0.85	2.90	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.56	0.86	2.84	0.141
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.12	0.72	0.007**

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 326 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.82	1.47	0.520
Nationalität (deutsch)	2.74	2.27	3.30	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.57	0.94	2.64	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.56	0.85	2.89	0.153
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.18	0.50	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.64	1.97	0.683
Nationalität (deutsch)	2.98	1.42	6.27	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.55	0.76	3.16	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.77	0.88	3.53	0.106
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.29	0.12	0.69	0.005**

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 245 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.76	1.66	0.562
Nationalität (deutsch)	2.98	2.34	3.80	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.55	0.88	2.75	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.77	0.82	3.81	0.145
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.29	0.24	0.35	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.57	1.59	0.850
Nationalität (deutsch)	3.36	1.57	7.22	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.65	0.85	3.24	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.64	0.89	3.04	0.112
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.35	0.61	2.97	0.453

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 288 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.76	1.19	0.668
Nationalität (deutsch)	3.36	2.37	4.77	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.65	0.83	3.31	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.64	0.89	3.03	0.109
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.35	0.91	2.01	0.138

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 289 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.56	1.57	0.818
Nationalität (deutsch)	3.37	1.57	7.23	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.66	0.85	3.24	0.139
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.68	0.91	3.09	0.095(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.64	0.25	1.63	0.349

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 289 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.83, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.75	1.18	0.606
Nationalität (deutsch)	3.37	2.30	4.95	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.66	0.78	3.52	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.68	0.88	3.19	0.112
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.64	0.24	1.70	0.371

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.26	2.04	0.536
Nationalität (deutsch)	2.74	0.72	10.36	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.25	3.00	0.826
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.16	2.45	0.485
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.11	0.00	12.44	0.350

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.29	2.32	0.696
Nationalität (deutsch)	2.96	0.78	11.22	0.104
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.29	3.43	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.16	2.62	0.531
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.04	0.00	1.81	0.090(*)

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.28	2.23	0.650
Nationalität (deutsch)	3.03	0.80	11.49	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.27	3.17	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.16	2.47	0.488
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.38	0.09	1.65	0.186

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.80	0.27	2.39	0.677
Nationalität (deutsch)	2.76	0.71	10.76	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.23	3.11	0.803
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.23	4.19	0.968
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	7.47	0.63	88.53	0.103

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 62 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.25	2.34	0.625
Nationalität (deutsch)	3.40	0.80	14.48	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.15	2.34	0.455
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.17	3.24	0.688
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	23.57	1.35	410.9	0.027*

Zielgröße: Mindestens 1 Prick-Test positiv, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.41	2.29	0.948
Nationalität (deutsch)	2.25	0.77	6.63	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.39	4.31	0.665
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.11	0.76	5.88	0.149
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1.58	0.052(*)

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.42	2.35	0.994
Nationalität (deutsch)	2.27	0.77	6.68	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.37	4.00	0.748
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.06	0.74	5.75	0.161
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.35	0.12	1.03	0.054(*)

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.41	2.30	0.953
Nationalität (deutsch)	2.26	0.77	6.66	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.29	0.39	4.25	0.678
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.11	0.76	5.89	0.149
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.29	0.08	1.01	0.049*

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.31	1.86	0.538
Nationalität (deutsch)	2.89	0.85	9.87	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.31	4.17	0.856
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.64	0.58	4.65	0.347
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.30	3.46	0.981

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.30	1.80	0.502
Nationalität (deutsch)	2.97	0.88	9.97	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.31	4.14	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.80	0.64	5.05	0.256
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.59	0.14	2.44	0.460

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.43	4.00	0.626
Nationalität (deutsch)	5.37	0.57	51.01	0.137
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.81	0.72	10.96	0.131
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.39	5.51	0.565
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	12E65	0.323

Zielgröße: Mindestens 1 Prick-Test positiv, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.40	3.83	0.699
Nationalität (deutsch)	5.08	0.53	48.60	0.151
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.78	0.71	10.83	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.39	5.53	0.561
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.21	0.01	3.20	0.255

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 72 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.39	4.87	0.605
Nationalität (deutsch)	4.42	0.44	44.63	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.47	0.71	16.94	0.117
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.61	0.61	11.19	0.188
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.10	0.06	21.11	0.948

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 72 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.29	4.04	0.899
Nationalität (deutsch)	6.88	0.63	75.54	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.01	0.76	21.05	0.095(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.68	0.60	11.94	0.188
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.04	0.00	1.51	0.076(*)

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.53	0.68	9.41	0.155
Nationalität (deutsch)	2.92	0.41	21.10	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.60	0.79	16.37	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.33	0.94	30.32	0.052(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.02	0.00	232E5	0.698

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.57	0.69	9.51	0.147
Nationalität (deutsch)	2.90	0.40	20.94	0.277
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.58	0.79	16.20	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.29	0.93	30.13	0.054(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.02	15.70	0.754

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.54	0.69	9.36	0.151
Nationalität (deutsch)	2.91	0.40	20.96	0.275
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.56	0.79	16.11	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.39	0.94	30.93	0.052(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.56	0.04	8.38	0.669

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 44 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.95	0.45	8.49	0.360
Nationalität (deutsch)	5.56	0.32	95.87	0.222
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.92	0.94	37.09	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.19	0.91	29.54	0.055(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.67	0.09	5.14	0.688

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 44 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	0.40	7.65	0.438
Nationalität (deutsch)	5.83	0.32	105.0	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.11	0.94	39.57	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.51	0.98	30.99	0.046*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.48	0.02	13.97	0.660

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.47	2.60	0.808
Nationalität (deutsch)	2.48	0.48	12.67	0.272
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.23	3.46	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.21	1.27	0.148
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.39	0.00	161.2	0.759

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.47	2.56	0.829
Nationalität (deutsch)	2.42	0.47	12.39	0.285
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.22	3.43	0.851
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.21	1.30	0.157
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.75	0.02	23.95	0.871

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.47	2.62	0.806
Nationalität (deutsch)	2.47	0.48	12.63	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.23	3.47	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.21	1.27	0.148
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.13	4.83	0.798

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.35	2.91	0.987
Nationalität (deutsch)	2.87	0.26	31.20	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.86	0.30	11.69	0.500
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.15	1.36	0.149
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.88	0.32	2.45	0.802

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.34	2.91	0.997
Nationalität (deutsch)	2.85	0.25	32.02	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.86	0.29	12.09	0.510
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.14	1.34	0.141
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.22	3.89	0.917

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.88	0.57	6.18	0.293
Nationalität (deutsch)	0.16	0.03	0.81	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.19	6.73	0.898
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.20	8.07	0.801
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.04	13.32	0.808

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.95	0.59	6.47	0.272
Nationalität (deutsch)	0.16	0.03	0.78	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.26	0.20	7.86	0.800
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.42	0.22	9.31	0.715
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.22	0.02	2.94	0.245

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Prickjn: mindestens 1 Prick positiv
[N = 168 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	0.76	4.06	0.185
Nationalität (deutsch)	0.81	0.31	2.14	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.25	2.99	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.32	2.41	0.807
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.73	0.08	6.91	0.785

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störitgv: ITGV [L]
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.26]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.004

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.96	0.91	1.02	0.185
	Siegen	0.88	0.82	0.94	0.000**
	Witten	0.94	0.89	1.00	0.048*
	DO-Hörde	0.97	0.91	1.03	0.275
	DU-Nord	0.95	0.90	1.00	0.048*
	DU-Süd	0.96	0.91	1.01	0.112
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.06	1.03	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)		1.03	1.00	1.07	0.075(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.02	0.99	1.06	0.235
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.99	1.05	0.260
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.98	0.95	1.02	0.311
Größe [dm]		1.12	1.09	1.15	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvitgv: ITGV [L]
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.01]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.99	1.06	0.115
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.98	1.06	0.393
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.98	1.05	0.513
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.97	1.03	0.963
Größe [dm]	1.12	1.09	1.15	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.02	0.97	1.07	0.433

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör itgv: ITGV [L]
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.01, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.08	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.99	1.06	0.113
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.98	1.05	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.99	1.03	0.220
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.975
Größe [dm]	1.12	1.08	1.17	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.02	0.95	1.09	0.600

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör itgv: ITGV [L]
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.35]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.01	1.09	0.006**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.98	1.06	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.98	1.07	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.97	1.05	0.697
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.03	0.667
Größe [dm]	1.13	1.10	1.17	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.98	1.02	0.958

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv itgv: ITGV [L]
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.35, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.02	1.08	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.97	1.07	0.433
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.99	1.06	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.99	1.03	0.439
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.95	1.04	0.752
Größe [dm]	1.13	1.08	1.19	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.99	1.01	0.869

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 239 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.60]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.02	1.12	0.004**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.97	1.10	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.98	1.11	0.173
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.95	1.06	0.812
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.92	1.00	0.073(*)
Größe [dm]	1.15	1.10	1.20	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.97	1.03	0.975

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 239 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.60, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.06	1.08	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.93	1.14	0.555
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.98	1.11	0.171
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.98	1.04	0.673
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.93	1.00	0.037*
Größe [dm]	1.15	1.08	1.22	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.99	1.01	0.926

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.61]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.00	1.10	0.046*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.07	0.950
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.95	1.08	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.96	1.07	0.707
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.95	1.03	0.453
Größe [dm]	1.15	1.11	1.21	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.95	1.08	0.606

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.61, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.98	1.12	0.142
Nationalität (deutsch)	1.00	0.94	1.06	0.946
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.99	1.04	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	1.00	1.02	0.062(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.93	1.05	0.621
Größe [dm]	1.15	1.07	1.24	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.96	1.08	0.566

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.72]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.00	1.10	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.07	0.946
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.95	1.08	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.96	1.06	0.755
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.95	1.03	0.463
Größe [dm]	1.15	1.11	1.21	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.02	0.96	1.09	0.441

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
itgv: ITGV [L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.99	1.11	0.125
Nationalität (deutsch)	1.00	0.94	1.06	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.99	1.04	0.321
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	1.00	1.02	0.205
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.93	1.04	0.615
Größe [dm]	1.15	1.07	1.24	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.02	1.00	1.05	0.098(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
itgv: ITGV [L]
[N = 220 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.53]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.010

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.96	0.90	1.03	0.289
	Siegen	0.81	0.72	0.92	0.001**
	Witten	0.95	0.88	1.03	0.256
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.05	0.99	1.11	0.080(*)
Nationalität (deutsch)		1.03	0.95	1.11	0.501
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.04	0.97	1.12	0.270
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.95	1.09	0.614
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.91	0.83	1.01	0.067(*)
Größe [dm]		1.12	1.06	1.18	0.000**

Zielgröße: Lungenfunktion: Intrathorakales Gasvolumen, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.99	1.10	0.116
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.09	0.918
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.96	1.11	0.433
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.07	0.919
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.95	1.10	0.566
Größe [dm]	1.12	1.06	1.18	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.99	0.77	1.27	0.943

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
itgv: ITGV [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.83, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.09	0.032*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.90	1.12	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.97	1.09	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.04	0.826
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.96	1.09	0.500
Größe [dm]	1.12	1.02	1.22	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.99	0.77	1.27	0.943

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.84]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.99	1.10	0.120
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.09	0.921
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.96	1.11	0.422
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.07	0.906
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.96	1.08	0.527
Größe [dm]	1.12	1.06	1.18	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.98	1.03	0.828

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
itgv: ITGV [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.09	0.032*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.90	1.12	0.943
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.97	1.09	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.98	1.03	0.782
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.94	1.11	0.664
Größe [dm]	1.12	1.02	1.22	0.013*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	1.00	1.01	0.166

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
itgv: ITGV [L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.06]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.01	1.14	0.024*
Nationalität (deutsch)	1.03	0.94	1.12	0.522
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.98	1.15	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.95	1.10	0.613
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.80	0.99	0.035*
Größe [dm]	1.16	1.09	1.23	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.97	1.03	0.983

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
itgv: ITGV [L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.06	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.88	1.21	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.97	1.15	0.176
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.98	1.06	0.332
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.85	0.93	0.000**
Größe [dm]	1.16	1.07	1.25	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.99	1.01	0.929

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.67]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.12	0.037*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.09	0.930
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.95	1.10	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.94	1.08	0.809
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.948
Größe [dm]	1.15	1.09	1.21	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.03	0.95	1.12	0.453

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or
itgv: ITGV [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.67, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.12	0.060(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.94	1.08	0.919
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	1.00	1.04	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.99	1.02	0.257
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.92	1.09	0.965
Größe [dm]	1.15	1.04	1.28	0.008**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.03	0.96	1.11	0.381

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.71]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.12	0.034*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.09	0.920
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.95	1.10	0.548
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.07	0.891
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.955
Größe [dm]	1.15	1.09	1.22	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	0.96	1.12	0.413

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
itgv: ITGV [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.12	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.94	1.08	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	1.00	1.04	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.99	1.02	0.590
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.92	1.09	0.969
Größe [dm]	1.15	1.04	1.28	0.007**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	1.00	1.07	0.061(*)

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 42.74]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.99	1.21	0.077(*)
Nationalität (deutsch)	0.90	0.79	1.03	0.123
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.90	1.14	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.87	1.10	0.664
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.88	0.74	1.06	0.181
Größe [dm]	1.24	1.14	1.36	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.80	0.45	1.43	0.446

---

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 45.61]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.01	1.23	0.033*
Nationalität (deutsch)	0.89	0.78	1.01	0.063(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.92	1.16	0.624
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.87	1.09	0.659
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.87	0.74	1.03	0.107
Größe [dm]	1.24	1.15	1.35	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.50	1.03	0.065(*)

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
itgv: ITGV [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 43.38]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	1.00	1.22	0.053(*)
Nationalität (deutsch)	0.90	0.78	1.02	0.099(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.90	1.14	0.797
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.87	1.10	0.653
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.87	0.73	1.04	0.109
Größe [dm]	1.24	1.14	1.35	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.93	0.81	1.07	0.276

---

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.16]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.98	1.21	0.113
Nationalität (deutsch)	0.89	0.77	1.03	0.111
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.93	1.17	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.89	1.13	0.958
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.87	0.72	1.04	0.104
Größe [dm]	1.30	1.19	1.41	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.14	0.95	1.37	0.143

---

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.87]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.99	1.23	0.063(*)
Nationalität (deutsch)	0.89	0.77	1.04	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.92	1.17	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.88	1.13	0.917
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.86	0.71	1.03	0.096(*)
Größe [dm]	1.30	1.19	1.41	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.86	1.19	0.891

Zielgröße: Lungenfunktion: Intrathorakales Gasvolumen, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.65]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.98	1.19	0.093(*)
Nationalität (deutsch)	1.19	1.03	1.36	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.97	1.29	0.106
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.91	1.17	0.604
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.74	1.07	0.199
Größe [dm]	1.07	0.96	1.20	0.209
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.51	1.89	0.952

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.67]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.99	1.19	0.092(*)
Nationalität (deutsch)	1.19	1.03	1.36	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.97	1.29	0.110
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.91	1.17	0.612
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.75	1.07	0.202
Größe [dm]	1.07	0.96	1.20	0.211
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.97	1.03	0.890

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
itgv: ITGV [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.65]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.98	1.19	0.093(*)
Nationalität (deutsch)	1.19	1.03	1.36	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.97	1.29	0.107
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.91	1.17	0.605
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.74	1.07	0.199
Größe [dm]	1.07	0.96	1.20	0.209
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.96	1.03	0.947

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.11]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	1.04	1.23	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.09	0.97	1.23	0.147
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.92	1.18	0.488
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.93	1.15	0.519
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.91	0.79	1.06	0.207
Größe [dm]	1.16	1.06	1.28	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.00	0.89	1.11	0.955

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.66]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	1.04	1.22	0.005**
Nationalität (deutsch)	1.10	0.97	1.23	0.121
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.93	1.19	0.412
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.93	1.15	0.516
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.91	0.78	1.05	0.185
Größe [dm]	1.16	1.06	1.28	0.002**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	0.94	1.14	0.474

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.45]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.90	1.14	0.803
Nationalität (deutsch)	0.94	0.77	1.15	0.551
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.86	1.17	0.969
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.88	1.15	0.912
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.81	1.19	0.868
Größe [dm]	0.98	0.87	1.11	0.799
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	583.8	0.00	25E12	0.599

---

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.59]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.90	1.14	0.795
Nationalität (deutsch)	0.94	0.77	1.15	0.533
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.86	1.17	0.967
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.88	1.15	0.934
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.81	1.20	0.884
Größe [dm]	0.98	0.87	1.11	0.790
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.89	1.24	0.557

---

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.16]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.90	1.15	0.826
Nationalität (deutsch)	0.98	0.80	1.19	0.804
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.90	1.25	0.491
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.91	1.20	0.516
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.78	1.20	0.749
Größe [dm]	1.00	0.88	1.13	0.963
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.76	0.56	1.02	0.058(*)

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.89	1.15	0.864
Nationalität (deutsch)	0.97	0.79	1.19	0.736
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.88	1.22	0.695
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.91	1.22	0.482
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.79	1.24	0.921
Größe [dm]	0.98	0.86	1.12	0.753
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.86	0.65	1.13	0.267

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.71]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.92	1.15	0.595
Nationalität (deutsch)	1.00	0.80	1.25	0.997
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.90	1.29	0.378
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.88	1.14	0.954
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.85	1.29	0.664
Größe [dm]	1.13	1.02	1.24	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.68	0.14	3.37	0.621

---

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.36]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.92	1.15	0.605
Nationalität (deutsch)	1.00	0.80	1.25	0.999
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.91	1.29	0.369
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.88	1.14	0.929
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.85	1.29	0.662
Größe [dm]	1.13	1.02	1.24	0.011*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.91	0.70	1.18	0.453

---

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
itgv: ITGV [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.18]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.92	1.15	0.607
Nationalität (deutsch)	1.00	0.80	1.26	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.90	1.29	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.88	1.14	0.946
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.04	0.85	1.29	0.665
Größe [dm]	1.13	1.02	1.24	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.93	0.76	1.15	0.492

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.86]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.92	1.17	0.499
Nationalität (deutsch)	0.97	0.74	1.28	0.817
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.88	1.25	0.589
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.85	1.12	0.748
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.80	1.32	0.807
Größe [dm]	1.16	1.05	1.28	0.003**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.10	0.94	1.29	0.213

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.92]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.90	1.18	0.626
Nationalität (deutsch)	1.00	0.75	1.33	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.88	1.25	0.576
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.84	1.10	0.566
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	0.88	1.45	0.312
Größe [dm]	1.14	1.02	1.27	0.013*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.96	0.74	1.24	0.746

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 42.49]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.12	0.049*
Nationalität (deutsch)	1.06	0.98	1.14	0.116
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.93	1.09	0.921
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.06	0.869
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.92	1.05	0.641
Größe [dm]	1.16	1.11	1.22	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.69	0.33	8.67	0.519

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 42.33]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.13	0.026*
Nationalität (deutsch)	1.06	0.98	1.14	0.149
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.09	0.839
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.07	0.941
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.05	0.668
Größe [dm]	1.16	1.10	1.22	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.93	0.69	1.26	0.634

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
itgv: ITGV [L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 42.19]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.13	0.029*
Nationalität (deutsch)	1.06	0.98	1.14	0.111
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.09	0.843
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.06	0.997
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.06	0.683
Größe [dm]	1.16	1.10	1.22	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.81	1.18	0.806

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.08]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.89	1.02	0.123
Nationalität (deutsch)	0.96	0.88	1.05	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.90	1.06	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.94	1.05	0.795
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.98	1.13	0.117
Größe [dm]	1.09	1.04	1.15	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.94	0.88	0.99	0.019*

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
itgv: ITGV [L]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 48.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.87	0.99	0.024*
Nationalität (deutsch)	0.96	0.88	1.05	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.91	1.07	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.93	1.04	0.532
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.00	1.16	0.034*
Größe [dm]	1.10	1.05	1.15	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.91	0.84	0.97	0.005**

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.12]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.02	1.11	0.003**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.99	1.08	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.96	1.09	0.509
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.96	1.09	0.466
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.92	1.03	0.277
Größe [dm]	1.13	1.08	1.18	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.09	0.97	1.23	0.128

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
itgv: ITGV [L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.62]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.02	1.11	0.007**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.98	1.07	0.271
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.96	1.09	0.453
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.96	1.09	0.491
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.91	1.02	0.226
Größe [dm]	1.13	1.08	1.17	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.06	0.96	1.18	0.213

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
itgv: ITGV [L]
[N = 117 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.34]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.03	1.12	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.04	0.99	1.09	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.93	1.04	0.513
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.98	1.07	0.232
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.98	1.07	0.388
Größe [dm]	1.08	1.04	1.13	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.03	0.93	1.14	0.560

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör vcinb: VCIN [L]
[N = 446 , %-Anteil erklärter Devianz = 51.30, Bezugsmittelwert = 1.36]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.03	0.97	1.09	0.323
	Siegen	0.81	0.74	0.89	0.000**
	Witten	1.10	1.04	1.17	0.003**
	DO-Hörde	1.03	0.96	1.11	0.393
	DU-Nord	0.96	0.90	1.03	0.248
	DU-Süd	0.97	0.90	1.03	0.297
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.09	1.06	1.12	0.000**
Nationalität (deutsch)		1.08	1.04	1.12	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.98	0.93	1.02	0.296
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.00	0.96	1.04	0.974
12.2f Rauchen Wohnung: Vater		1.02	0.97	1.06	0.469
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter		0.99	0.93	1.04	0.644
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter		0.94	0.89	0.98	0.008**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		1.01	0.97	1.05	0.715
Größe [dm]		1.15	1.12	1.18	0.000**
lubmi		1.01	1.01	1.02	0.000**

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 430 , %-Anteil erklärter Devianz = 44.83, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.04	1.11	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.09	1.05	1.14	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.91	1.01	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.95	1.03	0.493
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.02	0.97	1.08	0.348
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.99	0.93	1.05	0.662
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.88	0.98	0.009**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	1.03	1.10	0.000**
Größe [dm]	1.16	1.13	1.20	0.000**
lubmi	1.01	1.01	1.02	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.06	1.01	1.12	0.032*

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
vcinb: VCIN [L]
[N = 430 , % erkl.Dev. = 44.83, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.05	1.10	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.09	1.05	1.13	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.94	0.98	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.95	1.02	0.398
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.02	0.98	1.07	0.324
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.99	0.94	1.04	0.595
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.89	0.97	0.001**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.99	1.13	0.076(*)
Größe [dm]	1.16	1.15	1.18	0.000**
lubmi	1.01	1.01	1.02	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.06	0.92	1.21	0.396

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
vcinb: VCIN [L]
[N = 335 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.59, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.04	1.11	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.06	1.01	1.11	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.90	1.00	0.073(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.93	1.02	0.265
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.03	0.97	1.08	0.347
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.00	0.93	1.07	0.999
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.92	0.85	0.98	0.012*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.07	1.03	1.10	0.000**
Größe [dm]	1.17	1.13	1.21	0.000**
lubmi	1.01	1.01	1.02	0.002**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.95	0.93	0.98	0.000**

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 335 , % erkl.Dev. = 46.59, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.05	1.10	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.06	1.00	1.12	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.92	0.98	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.94	1.01	0.103
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.03	0.97	1.09	0.374
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.00	0.93	1.07	0.999
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.92	0.86	0.97	0.002**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.07	0.99	1.15	0.107
Größe [dm]	1.17	1.14	1.19	0.000**
lubmi	1.01	1.01	1.02	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.95	0.94	0.97	0.000**

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.13, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.04	1.14	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.05	0.97	1.13	0.181
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.88	1.02	0.143
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.267
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.92	1.07	0.902
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.96	0.88	1.04	0.357
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.86	0.77	0.95	0.003**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.95	1.04	0.876
Größe [dm]	1.16	1.11	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.95	0.93	0.98	0.001**

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 212 , % erkl.Dev. = 40.13, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.07	1.12	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.05	1.01	1.10	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.92	0.98	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.93	1.00	0.086(*)
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.92	1.07	0.893
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.96	0.88	1.04	0.317
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.86	0.83	0.90	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.94	1.05	0.888
Größe [dm]	1.16	1.11	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.95	0.95	0.96	0.000**

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 214 , %-Anteil erklärter Devianz = 47.02, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.11	0.028*
Nationalität (deutsch)	1.04	0.95	1.12	0.397
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.87	1.02	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.91	1.04	0.436
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.01	0.93	1.09	0.883
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.01	0.92	1.10	0.799
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.94	0.84	1.04	0.219
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.03	1.12	0.001**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.003**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.95	1.09	0.628

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 214 , % erkl.Dev. = 47.02, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.04	1.00	1.07	0.052(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.91	0.97	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.91	1.04	0.425
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.01	0.95	1.06	0.824
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.01	0.93	1.09	0.771
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.94	0.90	0.98	0.004**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.98	1.17	0.121
Größe [dm]	1.17	1.14	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.97	1.07	0.491

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 214 , %-Anteil erklärter Devianz = 47.15, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.11	0.025*
Nationalität (deutsch)	1.04	0.95	1.12	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.87	1.01	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.04	0.396
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.92	1.08	0.912
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.01	0.92	1.10	0.775
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.94	0.85	1.04	0.233
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.03	1.12	0.001**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	0.96	1.10	0.376

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
vcinb: VCIN [L]
[N = 214 , % erkl.Dev. = 47.15, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.36]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.04	1.00	1.07	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.91	0.97	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.379
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.95	1.06	0.862
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.01	0.94	1.09	0.731
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.94	0.91	0.98	0.002**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.98	1.17	0.115
Größe [dm]	1.17	1.14	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	0.97	1.09	0.295

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
vcinb: VCIN [L]
[N = 209 , %-Anteil erklärter Devianz = 57.90, Bezugsmittelwert = 1.41]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.000

Parameter		MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.04	0.98	1.10	0.229
	Siegen	0.81	0.70	0.91	0.000**
	Witten	1.11	1.03	1.18	0.004**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.08	1.03	1.12	0.002**
Nationalität (deutsch)		1.02	0.95	1.10	0.562
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.96	0.90	1.03	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.98	0.93	1.04	0.583
12.2f Rauchen Wohnung: Vater		0.98	0.91	1.06	0.681
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter		0.98	0.89	1.06	0.571
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter		0.91	0.83	1.00	0.044*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.97	0.89	1.06	0.508
Größe [dm]		1.17	1.12	1.22	0.000**
lubmi		1.02	1.01	1.03	0.004**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 208 , %-Anteil erklärter Devianz = 53.42, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.11	0.017*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.95	1.10	0.539
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.88	1.02	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.301
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.91	1.07	0.764
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.88	1.06	0.545
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.90	0.81	0.99	0.026*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	1.04	1.16	0.002**
Größe [dm]	1.17	1.11	1.22	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.003**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.10	0.88	1.33	0.362

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
vcinb: VCIN [L]
[N = 208 , % erkl.Dev. = 53.42, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.05	1.07	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.02	1.00	1.05	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.90	0.99	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.93	1.01	0.089(*)
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.93	1.04	0.666
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.90	1.05	0.477
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.90	0.87	0.93	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	1.02	1.18	0.012*
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.10	0.89	1.31	0.338

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 208 , %-Anteil erklärter Devianz = 55.82, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.02	1.11	0.007**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.95	1.10	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.87	1.00	0.067(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.90	1.02	0.195
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.98	0.90	1.05	0.595
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.88	1.06	0.491
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.89	0.80	0.97	0.010**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	1.07	1.18	0.000**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.22	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.03	0.004**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.94	0.98	0.000**

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
vcinb: VCIN [L]
[N = 208 , % erkl.Dev. = 55.82, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.05	1.09	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.99	1.06	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.89	0.98	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.92	1.00	0.068(*)
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.98	0.92	1.03	0.466
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.89	1.05	0.480
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.89	0.86	0.92	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	1.04	1.21	0.006**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.95	0.97	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
vcinb: VCIN [L]
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.54, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.02	1.14	0.005**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.94	1.12	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.86	1.01	0.105
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.90	1.04	0.327
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.96	0.87	1.05	0.416
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.96	0.86	1.06	0.409
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.88	0.77	0.98	0.019*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.86	1.06	0.463
Größe [dm]	1.18	1.12	1.24	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.03	0.009**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.96	0.93	0.98	0.001**

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
vcinb: VCIN [L]
[N = 159 , % erkl.Dev. = 40.54, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.05	1.11	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.98	1.07	0.219
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.91	0.96	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.02	0.224
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.96	0.91	1.02	0.208
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.96	0.85	1.07	0.442
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.88	0.82	0.93	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.555
Größe [dm]	1.18	1.15	1.22	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.96	0.95	0.96	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 54.25, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.11	0.038*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.94	1.10	0.594
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.88	1.03	0.221
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.636
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.91	1.07	0.834
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.98	0.89	1.08	0.728
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.82	1.03	0.170
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	1.07	1.18	0.000**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.03	0.009**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.93	1.09	0.892

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or vcinb: VCIN [L]
[N = 181 , % erkl.Dev. = 54.25, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.04	1.08	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.98	1.06	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.91	1.00	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.659
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.94	1.04	0.745
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.98	0.90	1.07	0.682
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.89	0.97	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	1.03	1.21	0.011*
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.94	1.07	0.872

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin vcinb: VCIN [L]
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 54.25, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.00	1.11	0.036*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.94	1.10	0.596
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.88	1.03	0.220
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.622
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.91	1.07	0.838
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.98	0.89	1.08	0.739
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.82	1.03	0.169
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	1.07	1.18	0.000**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.03	0.009**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.93	1.08	0.961

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
vcinb: VCIN [L]
[N = 181 , % erkl.Dev. = 54.25, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.41]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.08	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.02	0.98	1.06	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.91	1.00	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.622
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.94	1.04	0.741
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.98	0.91	1.06	0.676
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.89	0.97	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	1.03	1.21	0.009**
Größe [dm]	1.17	1.12	1.23	0.000**
lubmi	1.02	1.01	1.02	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.97	1.03	0.902

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 48 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.47, Bezugsmittelwert = 1.50]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.00	1.22	0.036*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.84	1.17	0.929
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.79	1.06	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.88	1.12	0.975
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.90	0.77	1.04	0.142
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.88	0.70	1.06	0.184
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.91	0.77	1.05	0.188
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.69	1.08	0.247
Größe [dm]	1.15	1.06	1.25	0.001**
lubmi	1.01	0.99	1.04	0.215
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.19	0.62	1.77	0.499

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 48 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.37, Bezugsmittelwert = 1.50]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.99	1.22	0.073(*)
Nationalität (deutsch)	1.02	0.86	1.18	0.790
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.79	1.06	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.88	1.12	0.967
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.90	0.77	1.04	0.135
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.88	0.70	1.06	0.183
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.92	0.78	1.06	0.259
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.90	0.71	1.09	0.281
Größe [dm]	1.15	1.06	1.25	0.002**
lubmi	1.01	0.99	1.04	0.285
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.71	1.54	0.538

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
vcinb: VCIN [L]
[N = 48 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.03, Bezugsmittelwert = 1.50]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.98	1.21	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	1.01	0.85	1.17	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.78	1.05	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.88	1.11	0.961
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.90	0.77	1.03	0.132
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.89	0.71	1.07	0.201
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.78	1.07	0.303
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.90	0.71	1.08	0.264
Größe [dm]	1.16	1.06	1.26	0.001**
lubmi	1.01	0.99	1.04	0.281
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.92	1.21	0.342

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 43 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.52, Bezugsmittelwert = 1.50]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.97	1.22	0.121
Nationalität (deutsch)	1.03	0.86	1.19	0.742
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.84	1.10	0.601
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.92	1.18	0.411
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.94	0.81	1.08	0.390
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.91	0.73	1.10	0.336
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.91	0.76	1.06	0.229
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.76	1.15	0.655
Größe [dm]	1.15	1.05	1.25	0.002**
lubmi	1.02	0.99	1.04	0.172
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.12	0.94	1.31	0.182

---

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 43 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.64, Bezugsmittelwert = 1.50]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.99	1.23	0.055(*)
Nationalität (deutsch)	1.03	0.86	1.20	0.703
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.82	1.09	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.92	1.18	0.450
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.93	0.80	1.07	0.297
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.91	0.73	1.10	0.342
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.78	1.08	0.366
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.73	1.12	0.427
Größe [dm]	1.15	1.05	1.25	0.002**
lubmi	1.02	0.99	1.04	0.118
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.08	0.92	1.24	0.286

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 43.26, Bezugsmittelwert = 1.45]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	0.98	1.15	0.112
Nationalität (deutsch)	1.05	0.92	1.18	0.442
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.84	1.08	0.541
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.89	1.11	0.971
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.97	0.85	1.10	0.674
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.91	0.75	1.06	0.233
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.80	0.63	0.98	0.023*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.84	0.69	1.00	0.043*
Größe [dm]	1.21	1.12	1.31	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.077(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.25	-0.31	0.80	0.007**

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 43.75, Bezugsmittelwert = 1.45]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	0.98	1.15	0.114
Nationalität (deutsch)	1.05	0.92	1.18	0.416
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.84	1.08	0.506
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.89	1.10	0.922
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.97	0.85	1.10	0.675
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.91	0.75	1.06	0.236
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.80	0.63	0.97	0.021*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.84	0.69	1.00	0.044*
Größe [dm]	1.21	1.12	1.31	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.070(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.94	0.99	0.005**

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
vcinb: VCIN [L]
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 43.26, Bezugsmittelwert = 1.45]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	0.98	1.15	0.112
Nationalität (deutsch)	1.05	0.92	1.18	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.84	1.08	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.89	1.11	0.964
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.97	0.85	1.10	0.673
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.91	0.75	1.06	0.235
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.80	0.63	0.98	0.023*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.84	0.69	1.00	0.043*
Größe [dm]	1.21	1.12	1.31	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.076(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.96	0.93	0.99	0.007**

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.72, Bezugsmittelwert = 1.45]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.97	1.16	0.175
Nationalität (deutsch)	1.02	0.88	1.16	0.741
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.84	1.12	0.765
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.92	1.18	0.440
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.86	1.14	0.976
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.89	0.66	1.12	0.337
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.91	0.68	1.14	0.448
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.84	0.66	1.01	0.054(*)
Größe [dm]	1.23	1.12	1.35	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.109
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.97	0.85	1.10	0.685

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.60, Bezugsmittelwert = 1.45]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	0.97	1.16	0.175
Nationalität (deutsch)	1.02	0.88	1.16	0.731
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.84	1.12	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.93	1.18	0.399
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.00	0.86	1.14	0.975
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.88	0.64	1.11	0.290
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.92	0.69	1.15	0.469
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.84	0.66	1.01	0.059(*)
Größe [dm]	1.23	1.12	1.34	0.000**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.110
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.88	1.10	0.830

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.68, Bezugsmittelwert = 1.06]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.96	1.16	0.236
Nationalität (deutsch)	1.09	0.92	1.27	0.285
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.91	1.18	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.89	1.12	0.895
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.01	0.87	1.16	0.876
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.03	0.84	1.22	0.736
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.77	1.09	0.380
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.20	1.03	1.37	0.015*
Größe [dm]	1.15	1.03	1.26	0.008**
lubmi	1.02	0.98	1.06	0.360
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.36	-17.6	24.29	0.819

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.83, Bezugsmittelwert = 1.06]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.95	1.16	0.273
Nationalität (deutsch)	1.10	0.93	1.28	0.232
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.91	1.18	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.90	1.13	0.831
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.02	0.87	1.16	0.795
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.04	0.85	1.23	0.659
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.93	0.77	1.09	0.385
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.20	1.04	1.37	0.014*
Größe [dm]	1.15	1.04	1.27	0.006**
lubmi	1.02	0.98	1.06	0.315
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.97	0.82	1.11	0.655

---

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 48.46, Bezugsmittelwert = 1.06]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.94	1.16	0.356
Nationalität (deutsch)	1.12	0.93	1.30	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.92	1.23	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.89	1.14	0.787
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.02	0.86	1.18	0.775
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.02	0.83	1.21	0.824
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.90	0.64	1.16	0.422
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.19	1.01	1.38	0.035*
Größe [dm]	1.16	1.05	1.28	0.005**
lubmi	1.02	0.97	1.06	0.478
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.84	0.58	1.10	0.215

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.73, Bezugsmittelwert = 1.06]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.95	1.17	0.292
Nationalität (deutsch)	1.09	0.90	1.29	0.330
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.89	1.20	0.545
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.87	1.14	0.952
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.01	0.85	1.17	0.905
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.03	0.83	1.23	0.744
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.92	0.66	1.18	0.540
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.20	1.01	1.39	0.033*
Größe [dm]	1.15	1.03	1.27	0.009**
lubmi	1.02	0.97	1.06	0.487
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.02	0.78	1.26	0.870

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 73.54, Bezugsmittelwert = 1.65]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.01	1.17	0.013*
Nationalität (deutsch)	0.83	0.62	1.03	0.075(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.80	1.07	0.294
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.81	0.97	0.004**
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.13	0.96	1.30	0.113
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.12	1.01	1.24	0.028*
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	1.02	0.80	1.24	0.860
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.15	0.656
Größe [dm]	1.12	1.06	1.18	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.199
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	-0.16	-1.10	0.79	0.011*

Zielgröße: Lungenfunktion: Inspiratorische Vitalkapazität, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 73.25, Bezugsmittelwert = 1.65]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.02	1.17	0.012*
Nationalität (deutsch)	0.82	0.61	1.02	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.79	1.06	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.81	0.97	0.004**
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.13	0.96	1.30	0.113
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.13	1.01	1.25	0.023*
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	1.02	0.80	1.25	0.816
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.16	0.608
Größe [dm]	1.12	1.05	1.18	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.222
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.81	0.65	0.97	0.013*

---

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
vcinb: VCIN [L]
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 74.20, Bezugsmittelwert = 1.65]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.01	1.17	0.012*
Nationalität (deutsch)	0.82	0.62	1.02	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.79	1.06	0.250
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.81	0.97	0.003**
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.13	0.96	1.30	0.105
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.13	1.01	1.24	0.020*
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	1.03	0.81	1.25	0.762
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.15	0.641
Größe [dm]	1.12	1.05	1.18	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.229
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.84	0.71	0.96	0.006**

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 29 , %-Anteil erklärter Devianz = 70.81, Bezugsmittelwert = 1.65]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.99	1.17	0.054(*)
Nationalität (deutsch)	0.87	0.64	1.10	0.236
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.78	1.08	0.335
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.75	0.94	0.000**
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.09	0.89	1.28	0.355
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.09	0.96	1.22	0.156
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.97	0.72	1.22	0.812
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.11	0.95	1.27	0.137
Größe [dm]	1.10	1.03	1.17	0.002**
lubmi	1.02	1.00	1.03	0.037*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.86	1.07	0.458

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 29 , %-Anteil erklärter Devianz = 70.26, Bezugsmittelwert = 1.65]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.98	1.18	0.083(*)
Nationalität (deutsch)	0.86	0.62	1.09	0.195
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.76	1.08	0.283
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.75	0.95	0.001**
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.09	0.89	1.29	0.357
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.08	0.95	1.22	0.178
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	1.00	0.75	1.25	0.981
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	0.92	1.25	0.263
Größe [dm]	1.11	1.03	1.18	0.002**
lubmi	1.02	1.00	1.04	0.045*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.81	1.19	0.977

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.98, Bezugsmittelwert = 1.39]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.01	1.21	0.023*
Nationalität (deutsch)	1.10	0.96	1.24	0.133
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.89	1.24	0.461
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.91	1.13	0.683
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.10	0.94	1.26	0.217
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.82	1.12	0.685
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.80	0.63	0.97	0.019*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.89	1.12	0.923
Größe [dm]	1.08	0.99	1.18	0.083(*)
lubmi	1.04	1.01	1.07	0.011*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	-1.84	-6.47	2.78	0.214

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.42, Bezugsmittelwert = 1.39]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	1.00	1.20	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.07	0.93	1.22	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.90	1.26	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.92	1.15	0.508
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.10	0.94	1.26	0.200
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.97	0.82	1.11	0.644
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.80	0.63	0.97	0.018*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.88	1.11	0.942
Größe [dm]	1.09	0.99	1.18	0.070(*)
lubmi	1.04	1.01	1.07	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	-0.39	1.26	0.163

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
vcinb: VCIN [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.62, Bezugsmittelwert = 1.39]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	1.02	1.21	0.016*
Nationalität (deutsch)	1.10	0.96	1.23	0.157
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.91	1.27	0.311
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.92	1.14	0.542
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.11	0.95	1.27	0.149
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.98	0.84	1.13	0.836
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.79	0.63	0.96	0.014*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.89	1.12	0.939
Größe [dm]	1.08	0.99	1.18	0.077(*)
lubmi	1.04	1.01	1.06	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.70	0.34	1.05	0.079(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 33 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.79, Bezugsmittelwert = 1.39]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.14	0.95	1.33	0.120
Nationalität (deutsch)	1.25	0.93	1.58	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.74	1.21	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.79	1.10	0.429
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.02	0.81	1.24	0.812
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.99	0.79	1.19	0.924
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.84	0.63	1.05	0.113
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.74	1.23	0.928
Größe [dm]	1.05	0.91	1.19	0.460
lubmi	1.03	0.98	1.08	0.198
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.97	0.81	1.13	0.696

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
vcinb: VCIN [L]
[N = 33 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.72, Bezugsmittelwert = 1.39]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.97	1.35	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	1.25	0.93	1.58	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.71	1.20	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.80	1.11	0.537
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.03	0.81	1.24	0.800
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.01	0.82	1.20	0.902
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.83	0.63	1.04	0.090(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.71	1.19	0.659
Größe [dm]	1.06	0.93	1.19	0.328
lubmi	1.03	0.98	1.07	0.232
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.81	1.26	0.734

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 44.35, Bezugsmittelwert = 1.30]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.01	1.15	0.022*
Nationalität (deutsch)	1.13	1.06	1.20	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.89	1.10	0.964
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.89	1.09	0.870
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.05	0.97	1.14	0.172
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.99	0.89	1.10	0.914
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.99	0.90	1.09	0.865
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.90	1.08	0.859
Größe [dm]	1.13	1.06	1.20	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.316
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.97	0.79	1.15	0.748

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
vcinb: VCIN [L]
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 44.66, Bezugsmittelwert = 1.30]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.01	1.15	0.019*
Nationalität (deutsch)	1.13	1.06	1.20	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.90	1.10	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.90	1.09	0.934
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	1.05	0.97	1.13	0.192
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	1.00	0.89	1.11	0.970
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	1.00	0.90	1.09	0.934
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.91	1.09	0.972
Größe [dm]	1.13	1.06	1.20	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.346
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.94	0.79	1.10	0.472

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
vcinb: VCIN [L]
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 47.83, Bezugsmittelwert = 1.30]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	1.06	1.18	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.12	1.04	1.20	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.88	1.06	0.448
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.96	1.11	0.368
12.2f Rauchen Wohnung: Vater	0.99	0.87	1.10	0.822
12.2f Rauchen Wohnung: Mutter	0.94	0.82	1.06	0.330
12.2f Rauchen Wohnung: Vater u. Mutter	0.97	0.89	1.05	0.440
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.160
Größe [dm]	1.16	1.10	1.22	0.000**
lubmi	1.01	0.99	1.02	0.306
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.07	0.89	1.24	0.434

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
tlc: TLC [L]
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.29]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.145

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.97	0.93	1.02	0.237
	Siegen	0.94	0.89	0.99	0.016*
	Witten	1.00	0.95	1.05	0.889
	DO-Hörde	0.98	0.93	1.03	0.416
	DU-Nord	0.95	0.91	0.99	0.023*
	DU-Süd	0.96	0.92	1.01	0.101
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.05	1.02	1.07	0.000**
Nationalität (deutsch)		1.01	0.99	1.04	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.96	1.02	0.458
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.00	0.98	1.03	0.755
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.99	0.96	1.02	0.483
Größe [dm]		1.15	1.13	1.17	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.36]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.02	1.07	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.98	1.04	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.95	1.01	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.955
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.98	1.02	0.781
Größe [dm]	1.15	1.13	1.18	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.98	0.95	1.02	0.373

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
tlc: TLC [L]
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.36, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.02	1.07	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.99	1.03	0.354
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.96	1.01	0.149
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.98	1.02	0.930
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.98	1.03	0.811
Größe [dm]	1.15	1.13	1.18	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.94	1.03	0.432

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
tlc: TLC [L]
[N = 380 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.19]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	1.01	1.06	0.011*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.98	1.05	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.95	1.02	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.839
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.98	1.03	0.519
Größe [dm]	1.15	1.13	1.18	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.97	1.00	0.080(*)

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 380 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	1.02	1.05	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.99	1.04	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.96	1.02	0.393
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.98	1.02	0.734
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.583
Größe [dm]	1.15	1.13	1.18	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.98	0.99	0.000**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 237 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.25]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.01	1.08	0.015*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.05	0.974
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.94	1.03	0.468
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.95	1.03	0.636
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.02	0.572
Größe [dm]	1.16	1.12	1.20	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.96	1.00	0.122

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 237 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.02	1.07	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.05	0.973
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.95	1.02	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.96	1.02	0.499
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.02	0.540
Größe [dm]	1.16	1.12	1.20	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.98	0.99	0.000**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 227 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.68]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.07	0.043*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.96	1.06	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.94	1.03	0.454
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.897
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.02	0.582
Größe [dm]	1.17	1.13	1.21	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.00	0.95	1.05	0.928

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 227 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.07	0.038*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.97	1.05	0.743
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.96	1.01	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.869
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.94	1.04	0.720
Größe [dm]	1.17	1.12	1.22	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.00	0.96	1.04	0.914

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 227 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.71]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.07	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.96	1.06	0.787
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.94	1.03	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.905
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.02	0.598
Größe [dm]	1.17	1.13	1.21	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.95	1.04	0.731

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
tlc: TLC [L]
[N = 227 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.07	0.034*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.97	1.05	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.96	1.01	0.206
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.877
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.95	1.04	0.728
Größe [dm]	1.17	1.12	1.22	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.95	1.03	0.696

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
tlc: TLC [L]
[N = 220 , %-Anteil erklärter Devianz = 34.96]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.096

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.97	0.93	1.02	0.247
	Siegen	0.90	0.82	0.98	0.015*
	Witten	1.00	0.95	1.06	0.893
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.03	0.99	1.07	0.094(*)
Nationalität (deutsch)		1.02	0.96	1.07	0.578
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.01	0.96	1.06	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.01	0.96	1.05	0.767
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.95	0.89	1.02	0.168
Größe [dm]		1.15	1.11	1.19	0.000**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.67]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.121
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.06	0.893
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.95	1.05	0.936
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.05	0.946
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.617
Größe [dm]	1.15	1.11	1.19	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.01	0.85	1.20	0.919

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
tlc: TLC [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.67, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	1.00	1.06	0.051(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.06	0.896
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.914
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.912
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.647
Größe [dm]	1.15	1.09	1.21	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.01	0.95	1.07	0.761

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.22]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.104
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.06	0.879
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.95	1.05	0.853
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.04	0.896
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.422
Größe [dm]	1.15	1.11	1.19	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.97	1.01	0.178

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
tlc: TLC [L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.22, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	1.00	1.06	0.043*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.06	0.884
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.96	1.03	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.02	0.820
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.96	1.08	0.577
Größe [dm]	1.15	1.09	1.21	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.99	0.99	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
tlc: TLC [L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.89]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.99	1.08	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.94	1.06	0.976
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.94	1.05	0.895
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.06	0.941
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.87	1.02	0.134
Größe [dm]	1.17	1.12	1.22	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.96	1.01	0.142

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
tlc: TLC [L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.89, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	1.00	1.08	0.034*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.93	1.08	0.980
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.858
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.924
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.90	0.99	0.012*
Größe [dm]	1.17	1.12	1.22	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.98	0.99	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.34]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.113
Nationalität (deutsch)	1.01	0.95	1.07	0.824
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.94	1.04	0.755
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.05	0.888
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.96	1.05	0.827
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.95	1.08	0.668

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or
tlc: TLC [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.34, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.124
Nationalität (deutsch)	1.01	0.96	1.05	0.778
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.97	1.02	0.521
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.04	0.858
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.94	1.07	0.889
Größe [dm]	1.17	1.10	1.24	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.96	1.07	0.625

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.29]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.103
Nationalität (deutsch)	1.01	0.95	1.07	0.832
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.94	1.04	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.05	0.927
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.792
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.95	1.06	0.879

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
tlc: TLC [L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.29, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.093(*)
Nationalität (deutsch)	1.01	0.96	1.06	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.97	1.02	0.528
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.912
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.95	1.07	0.860
Größe [dm]	1.17	1.10	1.24	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.97	1.04	0.828

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 45.56]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.91	1.06	0.626
Nationalität (deutsch)	0.94	0.85	1.04	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.88	1.05	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.05	0.422
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.78	1.02	0.089(*)
Größe [dm]	1.21	1.13	1.29	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.64	1.51	0.926

---

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.91]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.07	0.825
Nationalität (deutsch)	0.93	0.84	1.03	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.89	1.06	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.05	0.419
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.78	1.01	0.074(*)
Größe [dm]	1.20	1.13	1.28	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.85	0.65	1.12	0.245

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
tlc: TLC [L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 45.57]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.91	1.06	0.651
Nationalität (deutsch)	0.94	0.85	1.04	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.88	1.05	0.329
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.05	0.421
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.78	1.01	0.069(*)
Größe [dm]	1.21	1.13	1.29	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.90	1.10	0.905

---

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.23]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.90	1.06	0.584
Nationalität (deutsch)	0.93	0.84	1.05	0.222
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.89	1.07	0.567
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.89	1.07	0.627
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.78	1.02	0.092(*)
Größe [dm]	1.23	1.15	1.31	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.10	0.95	1.27	0.173

---

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 47.25]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.91	1.07	0.776
Nationalität (deutsch)	0.93	0.83	1.05	0.238
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.89	1.07	0.561
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.533
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.89	0.77	1.02	0.086(*)
Größe [dm]	1.23	1.15	1.32	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.89	1.14	0.905

Zielgröße: Lungenfunktion: Totale Lungenkapazität, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.27]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.98	1.13	0.128
Nationalität (deutsch)	1.06	0.96	1.17	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.92	1.13	0.750
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.94	1.12	0.546
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.481
Größe [dm]	1.12	1.04	1.22	0.004**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.44	1.13	0.140

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.17]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.98	1.13	0.131
Nationalität (deutsch)	1.06	0.96	1.18	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.92	1.13	0.762
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.94	1.12	0.558
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.480
Größe [dm]	1.12	1.04	1.22	0.004**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.98	0.96	1.01	0.150

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
tlc: TLC [L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.21]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.98	1.13	0.128
Nationalität (deutsch)	1.06	0.96	1.17	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.92	1.13	0.751
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.94	1.12	0.547
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.480
Größe [dm]	1.12	1.04	1.22	0.004**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.96	1.01	0.146

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.46]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.00	1.14	0.039*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.92	1.11	0.821
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.90	1.08	0.731
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.98	1.16	0.139
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.85	1.06	0.362
Größe [dm]	1.20	1.11	1.30	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.98	0.90	1.07	0.648

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.31]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.00	1.14	0.052(*)
Nationalität (deutsch)	1.01	0.92	1.11	0.755
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.90	1.09	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.98	1.16	0.127
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.84	1.06	0.350
Größe [dm]	1.20	1.11	1.29	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.94	1.09	0.835

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.50]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.95	1.11	0.537
Nationalität (deutsch)	1.06	0.92	1.21	0.414
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.93	1.14	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.93	1.11	0.705
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.04	0.92	1.19	0.523
Größe [dm]	1.07	0.99	1.17	0.079(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.07	0.00	13E6	0.994

---

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.50]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.95	1.11	0.536
Nationalität (deutsch)	1.06	0.92	1.21	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.93	1.14	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.93	1.11	0.708
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.04	0.92	1.19	0.523
Größe [dm]	1.07	0.99	1.17	0.079(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.89	1.12	0.987

Zielgröße: Lungenfunktion: Totale Lungenkapazität, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.40]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.95	1.11	0.552
Nationalität (deutsch)	1.07	0.94	1.22	0.271
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.96	1.18	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.93	1.12	0.650
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.92	1.23	0.370
Größe [dm]	1.06	0.98	1.15	0.149
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.68	1.01	0.051(*)

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.86]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.95	1.12	0.489
Nationalität (deutsch)	1.06	0.92	1.21	0.425
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.94	1.16	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.92	1.12	0.783
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.93	1.25	0.308
Größe [dm]	1.05	0.96	1.14	0.259
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.82	1.18	0.823

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 53.91]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.00	1.16	0.035*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.88	1.18	0.803
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.94	1.18	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.88	1.04	0.276
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.87	1.14	0.907
Größe [dm]	1.16	1.09	1.24	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.59	0.21	1.68	0.301

---

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 53.58]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.00	1.16	0.035*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.88	1.18	0.811
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.94	1.18	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.88	1.04	0.276
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.87	1.14	0.957
Größe [dm]	1.16	1.09	1.24	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.93	0.78	1.10	0.371

---

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
tlc: TLC [L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 53.87]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.00	1.16	0.036*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.88	1.18	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.94	1.18	0.345
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.88	1.04	0.269
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.87	1.14	0.937
Größe [dm]	1.16	1.09	1.24	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.82	1.07	0.310

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 51.43]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	0.98	1.17	0.089(*)
Nationalität (deutsch)	0.99	0.81	1.21	0.924
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.92	1.19	0.448
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.86	1.04	0.231
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.82	1.17	0.810
Größe [dm]	1.16	1.08	1.25	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.05	0.94	1.17	0.389

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 56.93]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.95	1.13	0.411
Nationalität (deutsch)	1.04	0.86	1.25	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.93	1.18	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.87	1.04	0.221
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	0.94	1.30	0.212
Größe [dm]	1.13	1.05	1.21	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.84	0.71	0.99	0.028*

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 67 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.82]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.00	1.14	0.043*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.94	1.11	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.86	1.04	0.229
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.616
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.807
Größe [dm]	1.16	1.10	1.23	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.63	0.10	3.93	0.616

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 67 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.36]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.00	1.14	0.038*
Nationalität (deutsch)	1.01	0.93	1.10	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.87	1.04	0.241
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.92	1.06	0.710
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.760
Größe [dm]	1.16	1.10	1.23	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.86	0.61	1.20	0.365

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
tlc: TLC [L]
[N = 67 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.65]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.00	1.14	0.049*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.94	1.11	0.642
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.86	1.04	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.571
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.787
Größe [dm]	1.16	1.10	1.23	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.97	0.79	1.21	0.798

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 39 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.23]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	1.01	1.24	0.020*
Nationalität (deutsch)	1.10	0.96	1.27	0.160
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.81	1.03	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.90	1.07	0.586
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.91	0.82	1.02	0.091(*)
Größe [dm]	1.16	1.08	1.25	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.97	0.89	1.06	0.524

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
tlc: TLC [L]
[N = 39 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.24]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.99	1.22	0.064(*)
Nationalität (deutsch)	1.11	0.96	1.27	0.137
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.82	1.04	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.06	0.465
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.93	0.83	1.05	0.228
Größe [dm]	1.16	1.08	1.25	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.83	1.04	0.186

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.39]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.99	1.08	0.114
Nationalität (deutsch)	1.03	0.98	1.08	0.289
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.94	1.07	0.863
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.96	1.10	0.369
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.93	1.04	0.521
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.08	0.96	1.22	0.184

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
tlc: TLC [L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.69]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.08	0.159
Nationalität (deutsch)	1.02	0.97	1.06	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.95	1.08	0.779
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.96	1.10	0.387
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.93	1.04	0.499
Größe [dm]	1.16	1.12	1.21	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.94	1.15	0.431

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
tlc: TLC [L]
[N = 117 , %-Anteil erklärter Devianz = 47.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	1.04	1.12	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.97	1.05	0.702
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.91	1.01	0.079(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.05	0.898
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.949
Größe [dm]	1.15	1.11	1.19	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.96	0.88	1.06	0.458

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.63]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.11	1.02	1.20	0.010*
	Siegen	1.04	0.94	1.15	0.476
	Witten	1.09	1.00	1.20	0.049*
	DO-Hörde	1.14	1.03	1.25	0.008**
	DU-Nord	1.21	1.12	1.32	0.000**
	DU-Süd	1.21	1.12	1.32	0.000**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.01	0.97	1.05	0.618
Nationalität (deutsch)		0.98	0.93	1.03	0.358
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.98	0.93	1.03	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.97	0.92	1.02	0.229
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.97	0.92	1.02	0.264
Größe [dm]		0.96	0.93	1.00	0.043*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.97]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.97	1.05	0.687
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.05	0.935
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.92	1.03	0.327
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.93	1.03	0.332
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.91	0.98	0.004**
Größe [dm]	0.96	0.93	1.00	0.057(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.23	1.14	1.31	0.000**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.98	1.04	0.597
Nationalität (deutsch)	1.00	0.95	1.04	0.926
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.94	1.01	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.93	1.03	0.367
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.91	0.98	0.002**
Größe [dm]	0.96	0.93	1.00	0.028*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.23	1.18	1.27	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.15]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.97	1.07	0.493
Nationalität (deutsch)	0.93	0.87	0.99	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.91	1.05	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.93	1.05	0.634
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.89	0.98	0.006**
Größe [dm]	0.96	0.92	1.01	0.136
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.98	1.04	0.661

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.98	1.06	0.384
Nationalität (deutsch)	0.93	0.87	1.00	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.94	1.02	0.314
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.91	1.06	0.704
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.90	0.97	0.001**
Größe [dm]	0.96	0.92	1.01	0.121
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.99	1.02	0.354

Zielgröße: Lungenfunktion: Atemwegswiderstand, Kind

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 239 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.78]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.06	0.766
Nationalität (deutsch)	0.99	0.90	1.09	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.89	1.06	0.527
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.90	1.06	0.578
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.88	1.00	0.060(*)
Größe [dm]	0.93	0.88	1.00	0.038*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.96	1.04	0.971

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 239 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.78, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.95	1.03	0.646
Nationalität (deutsch)	0.99	0.89	1.10	0.847
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.89	1.07	0.631
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.90	0.98	0.003**
Größe [dm]	0.93	0.89	0.98	0.002**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.99	1.01	0.900

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.57]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.92	1.04	0.495
Nationalität (deutsch)	1.03	0.94	1.13	0.522
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.09	0.828
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.06	0.678
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.92	1.03	0.286
Größe [dm]	0.95	0.90	1.01	0.088(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.90	1.07	0.731

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.57, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.90	1.06	0.593
Nationalität (deutsch)	1.03	0.96	1.11	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.98	1.04	0.599
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.05	0.640
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.93	1.01	0.178
Größe [dm]	0.95	0.88	1.02	0.183
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.91	1.07	0.724

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.92	1.04	0.477
Nationalität (deutsch)	1.03	0.94	1.13	0.523
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.10	0.823
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.92	1.06	0.702
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.92	1.02	0.274
Größe [dm]	0.95	0.90	1.01	0.089(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.91	1.07	0.776

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 228 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.91	1.06	0.568
Nationalität (deutsch)	1.03	0.96	1.11	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.98	1.04	0.582
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.93	1.05	0.652
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.97	0.93	1.01	0.168
Größe [dm]	0.95	0.88	1.02	0.176
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.94	1.04	0.658

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 220 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.06]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.170

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.10	1.00	1.21	0.040*
	Siegen	1.03	0.87	1.22	0.747
	Witten	1.09	0.98	1.22	0.114
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.00	0.93	1.08	0.943
Nationalität (deutsch)		1.01	0.91	1.13	0.784
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.90	1.08	0.763
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.00	0.92	1.09	0.987
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.97	0.85	1.10	0.647
Größe [dm]		0.96	0.89	1.03	0.238

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.72]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.93	1.07	0.885
Nationalität (deutsch)	1.03	0.93	1.15	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.90	1.09	0.854
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.10	0.949
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.89	1.07	0.617
Größe [dm]	0.96	0.89	1.03	0.255
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.09	0.79	1.51	0.583

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.94	1.06	0.861
Nationalität (deutsch)	1.03	0.92	1.16	0.593
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.95	1.04	0.702
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.06	0.918
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.90	1.06	0.564
Größe [dm]	0.96	0.90	1.02	0.198
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.09	0.79	1.52	0.588

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.59]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.93	1.07	0.893
Nationalität (deutsch)	1.03	0.93	1.15	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.90	1.09	0.831
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.09	0.994
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.825
Größe [dm]	0.96	0.89	1.03	0.244
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.96	1.04	0.987

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 219 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.59, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.94	1.06	0.868
Nationalität (deutsch)	1.03	0.92	1.16	0.592
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.94	1.04	0.667
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.06	0.991
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.94	1.04	0.730
Größe [dm]	0.96	0.90	1.02	0.194
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.00	0.99	1.01	0.958

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.68]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.88	1.05	0.404
Nationalität (deutsch)	1.03	0.91	1.16	0.649
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.88	1.11	0.834
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.92	1.13	0.717
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.89	1.20	0.684
Größe [dm]	0.93	0.86	1.01	0.094(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.96	1.05	0.921

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.93	1.00	0.052(*)
Nationalität (deutsch)	1.03	0.88	1.21	0.725
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.92	1.07	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.98	1.06	0.275
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.94	1.14	0.524
Größe [dm]	0.93	0.88	0.98	0.010**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.99	1.01	0.732

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.79]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.89	1.02	0.173
Nationalität (deutsch)	1.06	0.96	1.18	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.11	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.09	0.978
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.840
Größe [dm]	0.95	0.89	1.02	0.158
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.91	1.12	0.884

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.79, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.89	1.02	0.172
Nationalität (deutsch)	1.06	1.00	1.13	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.98	1.06	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.93	1.07	0.973
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.94	1.05	0.791
Größe [dm]	0.95	0.88	1.04	0.262
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.01	0.92	1.11	0.870

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.79]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.89	1.02	0.174
Nationalität (deutsch)	1.06	0.96	1.18	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.93	1.11	0.748
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.962
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.843
Größe [dm]	0.95	0.89	1.02	0.160
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.91	1.11	0.902

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.79, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.89	1.02	0.180
Nationalität (deutsch)	1.06	1.00	1.13	0.046*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.98	1.06	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.06	0.951
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.94	1.04	0.778
Größe [dm]	0.95	0.88	1.04	0.253
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.96	1.06	0.813

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.18]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.83	1.04	0.203
Nationalität (deutsch)	1.19	1.02	1.40	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.83	1.10	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.85	1.12	0.737
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	0.90	1.38	0.305
Größe [dm]	0.98	0.89	1.08	0.650
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.11	0.57	2.19	0.746

---

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.45]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.82	1.04	0.181
Nationalität (deutsch)	1.20	1.03	1.41	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.83	1.09	0.484
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.85	1.12	0.737
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	0.92	1.38	0.244
Größe [dm]	0.98	0.89	1.08	0.620
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.73	1.72	0.603

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 53 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.02]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.83	1.05	0.220
Nationalität (deutsch)	1.20	1.02	1.40	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.84	1.11	0.574
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.85	1.12	0.740
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	0.92	1.38	0.236
Größe [dm]	0.97	0.88	1.08	0.604
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.86	1.18	0.941

---

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.21]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.82	1.07	0.314
Nationalität (deutsch)	1.22	1.02	1.45	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.82	1.09	0.421
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.82	1.11	0.545
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.12	0.90	1.39	0.294
Größe [dm]	0.96	0.87	1.07	0.468
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.68	1.07	0.159

---

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 47 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.81	1.05	0.207
Nationalität (deutsch)	1.20	1.00	1.44	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.82	1.10	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.83	1.12	0.618
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.14	0.91	1.43	0.229
Größe [dm]	0.96	0.87	1.07	0.484
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.94	0.77	1.14	0.492

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.16]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.87	1.16	0.957
Nationalität (deutsch)	0.87	0.71	1.08	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.74	1.13	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.89	1.29	0.469
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	0.83	1.43	0.523
Größe [dm]	0.97	0.82	1.15	0.698
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.26	0.47	3.43	0.642

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.17]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.87	1.16	0.954
Nationalität (deutsch)	0.87	0.71	1.08	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.74	1.14	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.89	1.29	0.465
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	0.83	1.43	0.524
Größe [dm]	0.97	0.82	1.15	0.697
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.97	1.06	0.636

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.16]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.87	1.16	0.956
Nationalität (deutsch)	0.87	0.71	1.08	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.74	1.14	0.411
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.89	1.29	0.469
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	0.83	1.43	0.523
Größe [dm]	0.97	0.82	1.15	0.698
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.96	1.07	0.643

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.94]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.81	1.03	0.114
Nationalität (deutsch)	1.01	0.84	1.20	0.953
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.86	1.22	0.756
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.93	1.26	0.301
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	0.89	1.37	0.357
Größe [dm]	0.96	0.83	1.10	0.533
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.09	0.92	1.28	0.302

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.77]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.80	1.03	0.118
Nationalität (deutsch)	1.00	0.84	1.19	0.976
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.86	1.22	0.787
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.92	1.25	0.349
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	0.89	1.37	0.373
Größe [dm]	0.96	0.84	1.11	0.571
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.03	0.90	1.19	0.629

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.05]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.99	1.27	0.072(*)
Nationalität (deutsch)	1.03	0.83	1.27	0.782
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.79	1.09	0.320
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.80	1.06	0.253
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.65	0.99	0.032*
Größe [dm]	1.08	0.94	1.23	0.256
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.04	0.00	727E7	0.796

---

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.02]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.99	1.27	0.071(*)
Nationalität (deutsch)	1.03	0.83	1.27	0.784
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.79	1.09	0.317
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.80	1.06	0.255
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.65	0.99	0.032*
Größe [dm]	1.08	0.94	1.23	0.262
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.98	0.82	1.17	0.832

Zielgröße: Lungenfunktion: Atemwegswiderstand, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.95]

		95%-KI		
Parameter	MQ	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.96	1.25	0.148
Nationalität (deutsch)	1.02	0.82	1.26	0.882
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.74	1.05	0.147
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.80	1.07	0.281
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.75	0.60	0.95	0.014*
Größe [dm]	1.10	0.96	1.26	0.175
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.23	0.89	1.69	0.200

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.26]

		95%-KI		
Parameter	MQ	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.95	1.26	0.180
Nationalität (deutsch)	1.03	0.83	1.29	0.769
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.76	1.07	0.233
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.79	1.09	0.335
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.74	0.59	0.94	0.011*
Größe [dm]	1.11	0.97	1.28	0.126
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.78	1.40	0.773

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.69]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.85	1.13	0.723
Nationalität (deutsch)	1.15	0.86	1.54	0.322
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.91	1.44	0.229
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.88	1.23	0.648
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.61	1.05	0.092(*)
Größe [dm]	0.85	0.75	0.97	0.010*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.74	0.47	29.54	0.191

---

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.41]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.85	1.12	0.735
Nationalität (deutsch)	1.15	0.86	1.54	0.317
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.91	1.43	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.88	1.22	0.679
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.61	1.04	0.081(*)
Größe [dm]	0.85	0.75	0.97	0.009**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.31	0.94	1.82	0.096(*)

---

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 36 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.40]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.85	1.13	0.737
Nationalität (deutsch)	1.15	0.86	1.54	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.91	1.44	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.88	1.23	0.642
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.61	1.04	0.084(*)
Größe [dm]	0.86	0.75	0.97	0.010*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.21	0.93	1.58	0.144

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 45.42]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.82	1.12	0.539
Nationalität (deutsch)	0.99	0.69	1.43	0.958
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.94	1.49	0.133
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.89	1.28	0.479
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.73	0.53	1.02	0.050*
Größe [dm]	0.83	0.72	0.95	0.004**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.05	0.85	1.29	0.642

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 31 , %-Anteil erklärter Devianz = 51.27]

Parameter	MQ	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.86	1.19	0.863
Nationalität (deutsch)	0.95	0.67	1.34	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.95	1.46	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.87	1.22	0.711
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.66	0.49	0.90	0.005**
Größe [dm]	0.86	0.75	0.98	0.014*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.35	0.99	1.85	0.047*

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.62]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.95	1.17	0.342
Nationalität (deutsch)	0.85	0.74	0.97	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.82	1.11	0.525
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.77	0.96	0.006**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.82	1.04	0.192
Größe [dm]	0.94	0.86	1.03	0.178
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.88	0.10	36.50	0.672

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.59]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.95	1.16	0.354
Nationalität (deutsch)	0.87	0.76	1.00	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.82	1.10	0.459
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.76	0.95	0.003**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.93	0.82	1.05	0.203
Größe [dm]	0.94	0.86	1.03	0.188
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.47	0.85	2.53	0.159

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.43]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.95	1.17	0.297
Nationalität (deutsch)	0.85	0.74	0.98	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.82	1.11	0.542
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.77	0.96	0.007**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.82	1.05	0.200
Größe [dm]	0.94	0.86	1.03	0.173
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.02	0.72	1.44	0.912

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 34.02]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	1.02	1.40	0.024*
Nationalität (deutsch)	0.93	0.75	1.17	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.90	1.31	0.376
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.84	1.10	0.584
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.81	0.69	0.97	0.014*
Größe [dm]	0.93	0.83	1.04	0.193
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.83	1.09	0.470

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.29]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	1.00	1.41	0.037*
Nationalität (deutsch)	0.92	0.74	1.16	0.469
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.89	1.31	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.84	1.11	0.577
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.81	0.67	0.97	0.019*
Größe [dm]	0.94	0.83	1.05	0.240
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.82	1.17	0.780

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.01]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.94	1.10	0.711
Nationalität (deutsch)	0.98	0.90	1.07	0.682
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.83	1.06	0.323
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.84	1.07	0.374
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.95	1.17	0.327
Größe [dm]	0.99	0.91	1.07	0.725
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.24	1.00	1.55	0.047*

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.76]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.93	1.10	0.830
Nationalität (deutsch)	0.95	0.88	1.04	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.84	1.08	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.83	1.07	0.364
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.95	1.17	0.340
Größe [dm]	0.98	0.91	1.06	0.651
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.08	0.89	1.30	0.433

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
raw: Raw (R tot) [kPa*s/L]
[N = 117 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.94]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.95	1.08	0.744
Nationalität (deutsch)	1.02	0.95	1.10	0.583
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.93	1.12	0.723
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.923
Lungenfunktionsuntersuchung:	0.93	0.86	1.00	0.060(*)
Alter [Jahre]				
Größe [dm]	0.98	0.92	1.04	0.463
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.08	0.90	1.29	0.411

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Stör
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.75]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.08	0.99	1.17	0.079(*)
	Siegen	0.90	0.81	0.99	0.036*
	Witten	1.09	0.99	1.19	0.065(*)
	DO-Hörde	1.15	1.05	1.27	0.003**
	DU-Nord	1.20	1.10	1.30	0.000**
	DU-Süd	1.20	1.11	1.31	0.000**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.07	1.03	1.11	0.001**
Nationalität (deutsch)		1.01	0.96	1.06	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.94	1.04	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.98	0.93	1.03	0.432
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?		1.04	1.00	1.09	0.080(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.99	0.94	1.05	0.753

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.71]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.02	1.11	0.003**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.98	1.09	0.220
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.92	1.03	0.318
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.93	1.03	0.339
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.05	1.00	1.09	0.053(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.96	1.02	0.555
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.32	1.23	1.41	0.000**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störsraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.03	1.10	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	1.00	1.06	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.94	1.01	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.03	0.388
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.05	1.00	1.09	0.046*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.99	0.94	1.04	0.690
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.32	1.18	1.48	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störsraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.01	1.13	0.013*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.89	1.00	0.070(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.92	1.06	0.758
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.92	1.04	0.516
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.02	1.14	0.012*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.94	1.02	0.301
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.97	1.05	0.624

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.07	1.03	1.11	0.001**
Nationalität (deutsch)	0.94	0.87	1.02	0.148
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.93	1.05	0.703
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.91	1.05	0.564
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.01	1.14	0.014*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.90	1.06	0.611
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.99	1.03	0.410

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 232 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.98]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.98	1.12	0.155
Nationalität (deutsch)	1.02	0.93	1.12	0.652
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.91	1.09	0.886
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.05	0.427
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.00	1.16	0.058(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.89	0.99	0.016*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.95	1.04	0.916

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 232 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.98, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.99	1.11	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	1.02	0.94	1.11	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.94	1.05	0.807
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.05	0.439
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.00	1.16	0.055(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.94	0.91	0.97	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.98	1.02	0.822

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 223 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.10]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.94	1.08	0.871
Nationalität (deutsch)	1.04	0.94	1.15	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.91	1.08	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.90	1.05	0.430
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	0.99	1.16	0.069(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.540
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.00	0.91	1.10	0.964

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 223 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.96	1.06	0.828
Nationalität (deutsch)	1.04	0.93	1.16	0.481
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.93	1.06	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.325
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.01	1.14	0.016*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.93	1.11	0.749
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.00	0.95	1.06	0.944

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 223 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.14]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.94	1.08	0.861
Nationalität (deutsch)	1.04	0.94	1.15	0.437
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.91	1.08	0.845
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.05	0.415
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	0.99	1.16	0.070(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.538
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.02	0.92	1.12	0.743

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störv
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 223 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.14, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.96	1.05	0.806
Nationalität (deutsch)	1.04	0.93	1.16	0.490
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.93	1.06	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.277
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.08	1.01	1.14	0.019*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.02	0.93	1.11	0.750
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.02	0.94	1.09	0.674

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 213 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.80]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.083

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.07	0.97	1.17	0.187
	Siegen	0.87	0.74	1.03	0.109
	Witten	1.09	0.98	1.22	0.105
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.05	0.98	1.13	0.180
Nationalität (deutsch)		1.03	0.93	1.14	0.587
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.90	1.09	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.98	0.90	1.07	0.684
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?		1.10	1.01	1.20	0.030*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.97	0.86	1.09	0.618

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.80]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.97	1.12	0.279
Nationalität (deutsch)	1.03	0.93	1.14	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.90	1.08	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.06	0.531
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.02	1.21	0.013*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.98	1.15	0.162
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.20	0.87	1.66	0.270

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.80, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.97	1.11	0.252
Nationalität (deutsch)	1.03	0.97	1.09	0.348
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.93	1.04	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.04	0.433
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.06	1.17	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.96	1.16	0.246
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.20	0.78	1.85	0.408

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.30]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.97	1.12	0.283
Nationalität (deutsch)	1.03	0.92	1.14	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.89	1.08	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.06	0.483
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.02	1.21	0.014*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	1.02	1.16	0.006**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.97	1.05	0.779

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.30, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.97	1.11	0.257
Nationalität (deutsch)	1.03	0.97	1.09	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.93	1.04	0.532
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.91	1.03	0.344
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.06	1.17	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.09	1.06	1.11	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.99	1.02	0.411

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.20]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.94	1.11	0.607
Nationalität (deutsch)	1.05	0.93	1.19	0.425
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.90	1.13	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.89	1.10	0.885
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.13	1.02	1.26	0.014*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.19	0.655
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.96	1.05	0.796

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.95	1.10	0.567
Nationalität (deutsch)	1.05	1.02	1.08	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.95	1.07	0.736
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.93	1.06	0.827
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.13	1.09	1.18	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.94	1.13	0.491
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.99	1.02	0.501

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.49]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.07	0.864
Nationalität (deutsch)	1.07	0.96	1.20	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.91	1.10	0.987
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.06	0.440
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.01	1.21	0.024*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.02	1.15	0.009**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.91	1.15	0.681

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.49, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.93	1.06	0.840
Nationalität (deutsch)	1.07	0.98	1.18	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.985
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.89	1.04	0.366
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.07	1.15	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.05	1.11	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.98	1.07	0.286

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.62]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.07	0.886
Nationalität (deutsch)	1.07	0.96	1.20	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.91	1.10	0.984
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.88	1.05	0.382
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.01	1.21	0.024*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.02	1.15	0.009**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.93	1.16	0.519

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 183 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.62, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.94	1.06	0.864
Nationalität (deutsch)	1.07	0.98	1.18	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.980
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.90	1.03	0.235
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.11	1.07	1.15	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	1.05	1.11	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.95	1.13	0.408

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 50 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.33]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.88	1.13	0.938
Nationalität (deutsch)	1.09	0.92	1.29	0.325
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.84	1.13	0.698
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.78	1.05	0.170
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.14	1.01	1.30	0.035*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.16	0.93	1.45	0.184
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.67	0.31	1.48	0.313

---

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 50 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.24]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.88	1.14	0.952
Nationalität (deutsch)	1.06	0.89	1.26	0.484
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.84	1.14	0.763
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.77	1.04	0.141
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.15	1.01	1.31	0.025*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	0.91	1.40	0.249
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.43	1.22	0.209

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 50 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.09]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.88	1.14	0.949
Nationalität (deutsch)	1.08	0.91	1.28	0.368
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.84	1.13	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.78	1.04	0.150
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.14	1.01	1.30	0.035*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.13	0.91	1.40	0.252
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.75	1.07	0.223

---

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.33]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.83	1.11	0.590
Nationalität (deutsch)	1.13	0.93	1.37	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.81	1.11	0.493
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.76	1.06	0.205
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.14	0.99	1.32	0.063(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.16	0.91	1.47	0.204
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.04	0.80	1.35	0.762

---

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.18]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.84	1.11	0.624
Nationalität (deutsch)	1.13	0.93	1.37	0.212
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.81	1.11	0.497
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.76	1.06	0.180
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.13	0.98	1.31	0.074(*)
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.16	0.91	1.47	0.216
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.80	1.23	0.918

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.96]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.96	1.27	0.166
Nationalität (deutsch)	1.04	0.86	1.27	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.81	1.21	0.917
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.87	1.25	0.634
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.15	0.96	1.37	0.119
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.85	1.37	0.519
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.40	0.47	4.19	0.539

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.98]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.96	1.27	0.166
Nationalität (deutsch)	1.04	0.85	1.27	0.675
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.81	1.21	0.928
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.87	1.25	0.623
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.15	0.96	1.37	0.119
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.85	1.37	0.522
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.97	1.07	0.531

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.96]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.96	1.27	0.166
Nationalität (deutsch)	1.04	0.86	1.27	0.671
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.81	1.21	0.919
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.87	1.25	0.632
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.15	0.96	1.37	0.119
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.85	1.37	0.519
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.02	0.96	1.08	0.538

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.19]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.89	1.17	0.798
Nationalität (deutsch)	1.15	0.95	1.40	0.143
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.85	1.26	0.694
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.89	1.25	0.537
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.10	0.92	1.31	0.283
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.14	0.91	1.44	0.246
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.07	0.89	1.28	0.462

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.90]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.88	1.16	0.903
Nationalität (deutsch)	1.16	0.95	1.40	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.86	1.27	0.656
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.87	1.23	0.681
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.10	0.93	1.31	0.255
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.15	0.91	1.44	0.232
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.10	0.91	1.32	0.307

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.56]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	1.04	1.32	0.007**
Nationalität (deutsch)	0.93	0.75	1.14	0.445
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.75	1.05	0.154
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.79	1.04	0.158
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.00	0.86	1.16	0.987
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.83	0.69	1.00	0.044*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	10.06	0.00	751E9	0.852

---

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 49 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.52]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	1.04	1.32	0.008**
Nationalität (deutsch)	0.93	0.75	1.14	0.453
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.75	1.05	0.155
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.79	1.04	0.161
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.00	0.86	1.16	0.993
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.83	0.70	1.00	0.045*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.85	1.20	0.933

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.75]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	1.02	1.32	0.019*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.76	1.16	0.532
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.74	1.07	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.80	1.08	0.323
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.84	1.21	0.938
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.79	0.64	0.96	0.017*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.98	0.71	1.35	0.878

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 45 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.50]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	1.01	1.31	0.035*
Nationalität (deutsch)	0.95	0.77	1.18	0.653
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.74	1.07	0.205
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.81	1.10	0.456
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.02	0.85	1.23	0.821
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.80	0.65	0.97	0.021*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.86	0.65	1.16	0.311

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 35 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.83]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.79	1.09	0.324
Nationalität (deutsch)	1.01	0.73	1.38	0.971
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.96	1.59	0.081(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.89	1.32	0.386
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.82	1.26	0.902
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.82	0.63	1.07	0.134
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.34	0.36	31.26	0.267

---

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 35 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.64]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.79	1.09	0.322
Nationalität (deutsch)	1.01	0.74	1.37	0.970
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.96	1.59	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.89	1.32	0.395
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.82	1.26	0.898
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.82	0.63	1.07	0.120
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.25	0.87	1.80	0.203

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 35 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.76]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.79	1.09	0.324
Nationalität (deutsch)	1.00	0.73	1.37	0.982
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.96	1.59	0.078(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.90	1.32	0.372
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.81	1.25	0.921
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.82	0.63	1.07	0.124
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.17	0.87	1.56	0.274

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 30 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.81]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.78	1.10	0.358
Nationalität (deutsch)	0.77	0.53	1.10	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.98	1.56	0.060(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.88	1.31	0.466
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.12	0.89	1.40	0.306
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.69	0.52	0.93	0.011*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.20	0.98	1.48	0.060(*)

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 30 , %-Anteil erklärter Devianz = 46.98]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.86	1.22	0.786
Nationalität (deutsch)	0.73	0.51	1.04	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.97	1.52	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.82	1.19	0.874
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.13	0.91	1.39	0.245
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.68	0.52	0.90	0.004**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.47	1.08	2.00	0.009**

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.65]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.98	1.20	0.107
Nationalität (deutsch)	0.91	0.80	1.03	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.86	1.13	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.78	0.96	0.006**
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	0.97	0.88	1.07	0.538
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.88	1.09	0.691
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.44	0.15	39.25	0.521

Zielgröße: Lungenfunktion: Spezifischer Atemwegswiderstand, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.25]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.98	1.20	0.098(*)
Nationalität (deutsch)	0.92	0.81	1.05	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.86	1.13	0.786
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.78	0.96	0.004**
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	0.96	0.87	1.06	0.452
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.88	1.10	0.759
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.28	0.76	2.16	0.339

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.16]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.99	1.21	0.076(*)
Nationalität (deutsch)	0.91	0.80	1.03	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.86	1.13	0.845
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.79	0.97	0.008**
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	0.97	0.88	1.07	0.545
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.88	1.09	0.716
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.72	1.38	0.970

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.76]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.98	1.34	0.066(*)
Nationalität (deutsch)	0.94	0.76	1.17	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.87	1.25	0.640
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.85	1.10	0.553
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	0.98	0.86	1.11	0.705
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.86	0.74	1.01	0.057(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.92	0.81	1.04	0.170

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 40 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.94	1.29	0.200
Nationalität (deutsch)	0.94	0.76	1.16	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.89	1.28	0.486
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.83	1.08	0.424
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	0.97	0.85	1.10	0.612
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.90	0.76	1.06	0.180
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.87	0.74	1.03	0.089(*)

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.36]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	1.00	1.19	0.048*
Nationalität (deutsch)	1.03	0.94	1.14	0.522
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.87	1.13	0.889
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.86	1.12	0.766
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.93	1.10	0.763
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.322
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.36	1.07	1.72	0.011*

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.51]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.99	1.18	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	0.99	0.90	1.09	0.877
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.88	1.15	0.928
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.85	1.12	0.724
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.01	0.92	1.10	0.856
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	0.94	1.18	0.378
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.91	1.38	0.270

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
sraw: SRaw (SR tot) [kPa*s]
[N = 116 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.73]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	1.02	1.17	0.009**
Nationalität (deutsch)	1.05	0.97	1.14	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.89	1.10	0.831
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.95	1.11	0.550
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	1.04	0.97	1.12	0.286
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.89	1.04	0.293
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.10	0.91	1.32	0.311

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ort
FEV 0.5
[N = 230 , %-Anteil erklärter Devianz = 42.61, Bezugsmittelwert = 1.08]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.082

Parameter		MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.00	0.95	1.06	0.899
	Siegen	0.94	0.84	1.03	0.201
	Witten	1.07	1.01	1.13	0.026*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.05	1.01	1.09	0.017*
Nationalität (deutsch)		0.94	0.88	1.00	0.055(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.94	0.89	1.00	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.01	0.96	1.06	0.785
Größe [dm]		1.16	1.12	1.20	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]		0.99	0.91	1.06	0.743

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
FEV 0.5
[N = 229 , %-Anteil erklärter Devianz = 41.85, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.00	1.09	0.030*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.88	1.00	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.88	0.99	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.05	0.889
Größe [dm]	1.17	1.12	1.21	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.95	1.06	0.817
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.20	1.01	1.39	0.037*

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, PM10 und Ort margi
FEV 0.5
[N = 229 , % erkl.Dev. = 41.85, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.01	1.08	0.013*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.91	0.96	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.90	0.97	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.98	1.03	0.798
Größe [dm]	1.17	1.11	1.22	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.01	0.97	1.04	0.742
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.20	1.11	1.28	0.000**

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
FEV 0.5
[N = 229 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.90, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.01	1.09	0.027*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.88	1.00	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.87	0.98	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.05	0.912
Größe [dm]	1.16	1.12	1.20	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.04	1.00	1.09	0.062(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.97	1.01	0.427

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni und Ort margin
FEV 0.5
[N = 229 , % erkl.Dev. = 40.90, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	1.01	1.09	0.025*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.91	0.96	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.89	0.97	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.847
Größe [dm]	1.16	1.10	1.22	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.041*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.98	1.00	0.029*

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
FEV 0.5
[N = 174 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.27, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.01	1.11	0.016*
Nationalität (deutsch)	0.95	0.88	1.02	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.86	0.99	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.94	1.06	0.941
Größe [dm]	1.16	1.11	1.21	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.90	1.07	0.720
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.97	1.02	0.544

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr und Ort margin
FEV 0.5
[N = 174 , % erkl.Dev. = 27.27, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	1.02	1.11	0.005**
Nationalität (deutsch)	0.95	0.91	1.00	0.037*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.88	0.97	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.96	1.04	0.910
Größe [dm]	1.16	1.08	1.24	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.98	0.91	1.06	0.670
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.98	1.01	0.304

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
FEV 0.5
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 38.83, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.163
Nationalität (deutsch)	0.97	0.90	1.03	0.293
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.89	1.00	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.06	0.903
Größe [dm]	1.15	1.11	1.19	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	1.00	1.09	0.034*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.93	1.06	0.839

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Or
FEV 0.5
[N = 198 , % erkl.Dev. = 38.83, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.165
Nationalität (deutsch)	0.97	0.94	0.99	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.91	0.97	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.97	1.03	0.837
Größe [dm]	1.15	1.09	1.21	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	1.02	1.08	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.94	1.05	0.795

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
FEV 0.5
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.16, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.99	1.07	0.150
Nationalität (deutsch)	0.96	0.90	1.03	0.269
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.89	1.00	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.95	1.06	0.856
Größe [dm]	1.15	1.10	1.19	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	1.01	1.10	0.023*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.97	0.90	1.03	0.286

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort
FEV 0.5
[N = 198 , % erkl.Dev. = 39.16, Orte als Marginaleffekt, Bezugsmittelwert = 1.08]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.98	1.08	0.187
Nationalität (deutsch)	0.96	0.94	0.98	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.91	0.98	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.98	1.03	0.748
Größe [dm]	1.15	1.08	1.21	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.05	1.02	1.09	0.004**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.97	0.92	1.01	0.168

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
FEV 0.5
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.97, Bezugsmittelwert = 1.09]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.03	1.20	0.009**
Nationalität (deutsch)	0.94	0.82	1.06	0.311
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.88	1.10	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.96	1.17	0.186
Größe [dm]	1.08	1.00	1.15	0.033*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.90	0.74	1.06	0.217
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.29	0.79	1.79	0.248

---

24 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
FEV 0.5
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.16, Bezugsmittelwert = 1.09]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.02	1.19	0.016*
Nationalität (deutsch)	0.96	0.84	1.07	0.457
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.89	1.10	0.867
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.96	1.17	0.186
Größe [dm]	1.07	1.00	1.15	0.043*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.93	0.78	1.08	0.328
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.19	0.87	1.51	0.226

---

25 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
FEV 0.5
[N = 52 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.69, Bezugsmittelwert = 1.09]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	1.01	1.19	0.019*
Nationalität (deutsch)	0.95	0.83	1.06	0.369
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.89	1.09	0.841
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.97	1.17	0.178
Größe [dm]	1.08	1.01	1.15	0.030*
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.77	1.08	0.315
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.08	0.96	1.20	0.177

---

26 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
FEV 0.5
[N = 46 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.99, Bezugsmittelwert = 1.09]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	1.01	1.21	0.021*
Nationalität (deutsch)	0.97	0.83	1.10	0.618
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.92	1.14	0.595
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.98	1.21	0.090(*)
Größe [dm]	1.07	0.98	1.15	0.100
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.95	0.78	1.12	0.558
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.05	0.88	1.22	0.540

27 Bochum, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
FEV 0.5
[N = 46 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.71, Bezugsmittelwert = 1.09]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	1.02	1.22	0.013*
Nationalität (deutsch)	0.96	0.82	1.10	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.92	1.14	0.555
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.97	1.21	0.113
Größe [dm]	1.06	0.98	1.15	0.104
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.96	0.79	1.12	0.594
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.97	0.82	1.11	0.639

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
FEV 0.5
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.09, Bezugsmittelwert = 1.11]

Parameter	MD	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.98	1.14	0.111
Nationalität (deutsch)	0.96	0.85	1.06	0.421
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.78	1.01	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.561
Größe [dm]	1.17	1.08	1.25	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.79	1.06	0.257
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.80	0.27	1.32	0.442

29 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
FEV 0.5
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.08, Bezugsmittelwert = 1.11]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.98	1.14	0.112
Nationalität (deutsch)	0.96	0.85	1.06	0.426
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.78	1.01	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.556
Größe [dm]	1.17	1.08	1.25	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.79	1.06	0.258
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.99	0.97	1.02	0.447

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
FEV 0.5
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.06, Bezugsmittelwert = 1.11]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.98	1.14	0.112
Nationalität (deutsch)	0.96	0.85	1.06	0.422
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.78	1.01	0.072(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.562
Größe [dm]	1.17	1.08	1.25	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.92	0.79	1.06	0.257
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.96	1.02	0.454

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
FEV 0.5
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.10, Bezugsmittelwert = 1.11]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.96	1.11	0.335
Nationalität (deutsch)	1.00	0.89	1.11	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.81	1.04	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.570
Größe [dm]	1.13	1.04	1.21	0.004**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.91	0.79	1.04	0.184
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.89	1.10	0.908

32 Krefeld, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
FEV 0.5
[N = 69 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.08, Bezugsmittelwert = 1.11]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.96	1.11	0.346
Nationalität (deutsch)	1.00	0.89	1.11	0.984
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.81	1.04	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.07	0.577
Größe [dm]	1.13	1.04	1.21	0.004**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	0.91	0.78	1.04	0.182
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.91	1.09	0.986

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
FEV 0.5
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 50.16, Bezugsmittelwert = 0.94]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.07	0.882
Nationalität (deutsch)	0.92	0.79	1.05	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.89	1.10	0.943
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.92	1.11	0.735
Größe [dm]	1.19	1.11	1.27	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.10	0.97	1.24	0.121
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.62	-8.67	25.92	0.375

34 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
FEV 0.5
[N = 55 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.65, Bezugsmittelwert = 0.94]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.91	1.07	0.823
Nationalität (deutsch)	0.92	0.79	1.05	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.89	1.10	0.980
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.92	1.11	0.689
Größe [dm]	1.20	1.11	1.28	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.11	0.97	1.24	0.114
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.91	1.15	0.640

---

35 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
FEV 0.5
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 49.13, Bezugsmittelwert = 0.94]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.90	1.06	0.558
Nationalität (deutsch)	0.93	0.80	1.06	0.290
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.88	1.10	0.808
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.90	1.10	0.967
Größe [dm]	1.19	1.10	1.27	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.14	0.99	1.29	0.061(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.04	0.84	1.24	0.700

---

36 Siegen, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
FEV 0.5
[N = 51 , %-Anteil erklärter Devianz = 50.92, Bezugsmittelwert = 0.94]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.88	1.05	0.380
Nationalität (deutsch)	0.95	0.82	1.08	0.416
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.89	1.10	0.946
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.92	1.11	0.711
Größe [dm]	1.19	1.10	1.27	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.14	0.99	1.29	0.053(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.87	0.69	1.05	0.155

Zielgröße: Lungenfunktion: Forciertes expiratorisches Volumen nach 0,5 Sekunden, Kind

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und PM10
FEV 0.5
[N = 37 , %-Anteil erklärter Devianz = 66.63, Bezugsmittelwert = 1.21]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.06	0.697
Nationalität (deutsch)	0.86	0.71	1.00	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.83	1.05	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.988
Größe [dm]	1.22	1.15	1.28	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.16	0.641
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.52	-0.49	1.53	0.330

---

38 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni
FEV 0.5
[N = 37 , %-Anteil erklärter Devianz = 66.89, Bezugsmittelwert = 1.21]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.06	0.691
Nationalität (deutsch)	0.86	0.71	1.00	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.83	1.05	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.968
Größe [dm]	1.22	1.15	1.28	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.16	0.616
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.91	0.75	1.07	0.264

---

39 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr
FEV 0.5
[N = 37 , %-Anteil erklärter Devianz = 66.80, Bezugsmittelwert = 1.21]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.92	1.06	0.687
Nationalität (deutsch)	0.86	0.71	1.00	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.83	1.05	0.269
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.92	1.08	0.991
Größe [dm]	1.22	1.15	1.28	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.03	0.90	1.16	0.622
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.93	0.80	1.06	0.284

---

40 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Ni im Urin
FEV 0.5
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 69.01, Bezugsmittelwert = 1.21]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.90	1.05	0.445
Nationalität (deutsch)	0.96	0.78	1.14	0.639
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.82	1.05	0.232
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.88	1.06	0.492
Größe [dm]	1.21	1.14	1.27	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.11	0.95	1.27	0.157
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.91	0.80	1.01	0.054(*)

---

41 Witten, Kinder mit Wohn-/Asthma-/Infekt-Ausschluß: Störvariable und Cr im Urin
FEV 0.5
[N = 32 , %-Anteil erklärter Devianz = 67.22, Bezugsmittelwert = 1.21]

Parameter	MD	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.87	1.04	0.229
Nationalität (deutsch)	0.96	0.77	1.14	0.622
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.82	1.05	0.242
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.91	1.09	0.977
Größe [dm]	1.21	1.14	1.27	0.000**
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	1.08	0.92	1.25	0.278
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.89	0.73	1.06	0.182

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 1161 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.004

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.13	0.76	5.97	0.150
	Siegen	1.72	0.60	4.89	0.309
	Witten	1.45	0.43	4.93	0.553
	DO-Hörde	2.82	1.06	7.45	0.037*
	DU-Nord	0.51	0.14	1.86	0.305
	DU-Süd	0.50	0.14	1.81	0.289
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.65	0.95	2.85	0.075(*)
Nationalität (deutsch)		1.40	0.62	3.19	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.96	0.47	1.98	0.913
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.93	0.49	1.77	0.820

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 1084 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.92	2.81	0.097(*)
Nationalität (deutsch)	1.58	0.70	3.60	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.40	1.74	0.624
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.47	1.73	0.755
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.43	0.16	1.17	0.098(*)

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 1084 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.36, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.06	2.43	0.025*
Nationalität (deutsch)	1.58	0.85	2.93	0.145
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.44	1.57	0.566
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.53	1.54	0.704
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.43	0.14	1.31	0.138

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 881 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.59	0.89	2.86	0.117
Nationalität (deutsch)	1.44	0.61	3.42	0.409
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.37	1.77	0.590
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.52	1.93	0.996
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.03	0.53	0.005**

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 881 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.59	1.02	2.50	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.44	0.82	2.53	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.43	1.51	0.500
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.60	1.66	0.995
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.02	0.71	0.019*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 558 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.05	1.02	4.09	0.042*
Nationalität (deutsch)	1.36	0.49	3.75	0.548
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.49	3.07	0.661
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.67	3.15	0.349
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.61	0.24	1.53	0.295

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 558 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.05	1.57	2.68	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.36	0.83	2.24	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.85	1.77	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	1.19	1.76	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.61	0.19	2.01	0.418

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	0.77	3.14	0.213
Nationalität (deutsch)	3.24	0.73	14.43	0.122
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.32	2.37	0.787
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.32	0.62	2.82	0.465
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.15	0.50	2.64	0.738

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	1.07	2.27	0.020*
Nationalität (deutsch)	3.24	0.63	16.60	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.48	1.60	0.656
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.32	0.59	2.98	0.497
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.15	0.48	2.76	0.751

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 523 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.79	3.24	0.188
Nationalität (deutsch)	3.20	0.72	14.30	0.127
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.30	2.22	0.689
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.57	2.64	0.592
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.36	1.10	5.04	0.026*

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 523 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.32, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	1.07	2.40	0.023*
Nationalität (deutsch)	3.20	0.71	14.36	0.128
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.43	1.56	0.536
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.52	2.92	0.636
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.36	1.34	4.14	0.003**

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 545 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.92]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.499

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.17	0.77	6.14	0.143
	Siegen	1.75	0.61	5.00	0.297
	Witten	1.47	0.43	5.04	0.539
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.64	0.79	3.41	0.185
Nationalität (deutsch)		1.23	0.39	3.84	0.723
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.93	0.38	2.26	0.864
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.94	0.38	2.30	0.894

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 536 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.77	3.34	0.202
Nationalität (deutsch)	1.43	0.46	4.43	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.38	2.29	0.883
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.37	2.18	0.806
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.10	9.37	0.987

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 536 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.37	1.89	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.43	0.72	2.84	0.306
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.50	1.75	0.834
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.36	2.19	0.807
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.11	8.96	0.987

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 536 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.77	3.38	0.202
Nationalität (deutsch)	1.32	0.43	4.10	0.628
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.41	2.47	0.995
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.40	2.45	0.987
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.03	0.00	0.41	0.008**

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 536 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.34, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.32	1.97	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.32	0.75	2.32	0.330
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.59	1.69	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.40	2.43	0.987
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.03	0.00	0.45	0.010*

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 394 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.74	0.72	4.22	0.216
Nationalität (deutsch)	1.03	0.32	3.34	0.956
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.44	3.88	0.635
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.56	4.72	0.364
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.28	0.05	1.45	0.127

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 394 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.66, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.74	1.40	2.17	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.03	0.62	1.73	0.900
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.83	2.05	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	1.31	2.04	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.28	0.03	2.37	0.240

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 430 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.72	3.94	0.225
Nationalität (deutsch)	2.33	0.50	10.97	0.283
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.27	2.52	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.38	2.63	0.990
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.89	0.67	5.35	0.229

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 430 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.81, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.98	2.90	0.058(*)
Nationalität (deutsch)	2.33	0.53	10.23	0.261
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.36	1.85	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.34	2.93	0.991
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.89	0.79	4.52	0.152

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 433 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.71	0.73	3.99	0.216
Nationalität (deutsch)	2.40	0.51	11.28	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.25	2.27	0.608
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.36	2.50	0.922
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.66	1.00	7.06	0.049*

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 433 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.71	0.96	3.04	0.069(*)
Nationalität (deutsch)	2.40	0.51	11.23	0.266
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.34	1.64	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.33	2.73	0.929
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.66	1.06	6.65	0.036*

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 141 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.48	0.42	5.28	0.538
Nationalität (deutsch)	1.55	0.18	13.49	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.26	0.29	5.49	0.760
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.27	7.12	0.685
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	11.26	0.44	285.3	0.138

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 141 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.52	0.43	5.34	0.510
Nationalität (deutsch)	1.53	0.18	13.25	0.695
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.41	0.32	6.13	0.645
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.65	0.34	8.05	0.531
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.14	0.03	49.83	0.944

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchialasthma, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 141 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.43	5.31	0.514
Nationalität (deutsch)	1.53	0.18	13.26	0.695
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.42	0.33	6.14	0.637
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.65	0.34	8.06	0.530
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.29	3.08	0.921

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.92	0.50	16.87	0.227
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.46	0.21	10.27	0.699
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.19	8.93	0.791
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.74	0.33	42.44	0.281

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.02	0.51	17.88	0.217
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.19	9.48	0.758
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.19	9.26	0.770
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	4.27	0.54	33.80	0.164

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.24	0.38	13.21	0.371
Nationalität (deutsch)	0.70	0.10	4.92	0.716
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.04	8.05	0.671
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.19	0.31	15.42	0.428
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	616E7	0.147

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.30	0.39	13.58	0.355
Nationalität (deutsch)	0.74	0.10	5.27	0.760
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.04	7.46	0.632
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.15	0.30	15.20	0.440
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.05	0.00	2.44	0.129

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.24	0.38	13.26	0.369
Nationalität (deutsch)	0.70	0.10	4.96	0.721
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.04	7.91	0.661
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.17	0.31	15.27	0.433
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.04	0.00	3.09	0.145

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.22	11.51	0.634
Nationalität (deutsch)	0.72	0.08	6.49	0.765
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.46	0.06	38.52	0.820
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.22	0.36	50.05	0.249
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.60	0.73	17.67	0.111

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.20	8.61	0.777
Nationalität (deutsch)	0.54	0.07	4.28	0.556
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.04	21.37	0.988
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.73	0.34	40.44	0.274
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.30	0.18	9.25	0.790

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.34	5.46	0.661
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.16	5.32	0.919
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.03	2.21	0.207
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.042*

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchialasthma, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.28	0.31	5.29	0.735
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.16	5.80	0.961
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.21	0.02	1.93	0.165
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	1.43	0.056(*)

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.23	3.93	0.938
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.04	3.29	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.22	0.03	1.99	0.174
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.24	0.01	6.41	0.390

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.26	5.21	0.837
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.02	2.76	0.236
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.21	0.02	1.95	0.166
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	9.50	1.24	72.59	0.028*

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.10	0.30	14.76	0.449
Nationalität (deutsch)	0.58	0.04	7.82	0.678
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.10	0.23	19.41	0.507
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.11	18.64	0.782
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	202E9	0.229

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.22	0.31	15.93	0.419
Nationalität (deutsch)	0.59	0.04	8.01	0.686
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.00	0.22	18.62	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.11	18.14	0.794
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	23.89	0.204

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.25	0.31	16.36	0.415
Nationalität (deutsch)	0.56	0.04	7.68	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.98	0.21	18.32	0.541
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.11	18.16	0.793
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	13.59	0.181

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.75	0.35	40.14	0.266
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.55	0.12	20.24	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.07	13.65	0.993
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.34	0.11	16.33	0.814

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.17	0.29	34.59	0.336
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.69	0.13	22.90	0.687
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.07	11.82	0.937
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.06	0.00	185.3	0.478

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.46	0.77	7.82	0.125
Nationalität (deutsch)	2.05	0.24	17.71	0.512
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.14	6.22	0.946
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.30	3.36	0.998
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	49.23	0.35	6934	0.120

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.51	0.79	7.98	0.117
Nationalität (deutsch)	2.41	0.28	20.67	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.12	5.71	0.859
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.23	2.82	0.730
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	24.23	0.94	623.4	0.053(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.33	0.73	7.50	0.152
Nationalität (deutsch)	2.01	0.23	17.32	0.523
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.14	6.04	0.930
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.29	3.30	0.971
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.86	0.78	19.27	0.097(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.48	6.87	0.375
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.00	0.16	25.11	0.585
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.91	0.43	8.45	0.387
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.38	0.07	2.23	0.279

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.43	5.93	0.477
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.51	0.12	18.67	0.743
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.62	0.37	7.12	0.516
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.27	0.33	4.88	0.726

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Nationalität (deutsch)	0.47	0.02	9.19	0.614
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.16	0.01	2.47	0.189
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.86	0.00	15458	0.892

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Nationalität (deutsch)	0.43	0.03	6.51	0.543
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.01	2.53	0.194
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.28	0.00	955.4	0.940

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrAst: 7.3a Arztdiagnose: Bronchialasthma?
[N = 203 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.01	0.36	45.05	0.257
Nationalität (deutsch)	2.33	0.16	34.99	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.02	0.25	64.32	0.322
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.03	9.74	0.694
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.04	0.00	23.09	0.315

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 1078 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.36]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.171

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.55	0.23	1.34	0.189
	Siegen	0.76	0.34	1.70	0.502
	Witten	0.97	0.42	2.25	0.945
	DO-Hörde	0.86	0.41	1.80	0.688
	DU-Nord	0.42	0.17	1.02	0.054(*)
	DU-Süd	0.38	0.16	0.91	0.031*
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.87	0.48	1.60	0.660
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.55	0.29	1.06	0.073(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.67	0.38	1.18	0.166
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.03	0.98	1.08	0.190

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 1008 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.45	1.54	0.566
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.26	0.99	0.047*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.38	1.20	0.182
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.08	0.156
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.56	0.24	1.31	0.179

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchialasthma, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 1008 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.33	2.12	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.21	1.24	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.29	1.57	0.362
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.10	0.268
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.56	0.26	1.20	0.134

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 830 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.49	1.72	0.779
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.25	1.04	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.43	1.42	0.425
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.104
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	0.86	1.70	0.268

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 830 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.36	2.32	0.850
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.19	1.34	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.35	1.76	0.555
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.98	1.11	0.207
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	1.04	1.41	0.016*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 550 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.11	0.50	2.42	0.801
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.30	1.69	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.59	2.29	0.656
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.09	0.367
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.33	0.98	1.79	0.064(*)

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 550 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.11	0.31	3.95	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.28	1.83	0.480
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.58	2.34	0.667
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.11	0.489
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.33	1.29	1.36	0.000**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.39	1.83	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.24	1.39	0.218
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.58	2.10	0.770
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.08	0.564
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.92	0.50	1.68	0.777

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.32	2.27	0.743
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.13	2.57	0.468
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.49	2.46	0.814
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.08	0.559
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.92	0.78	1.08	0.297

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.42	1.97	0.810
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.25	1.44	0.250
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.61	2.24	0.643
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.620
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.55	0.22	1.41	0.213

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.42, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.33	2.47	0.852
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.13	2.69	0.500
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.50	2.72	0.722
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.08	0.622
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.55	0.23	1.33	0.187

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 518 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.42]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.665

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.62	0.25	1.51	0.288
	Siegen	0.82	0.36	1.87	0.632
	Witten	1.06	0.45	2.50	0.896
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.54	0.24	1.21	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.26	0.10	0.71	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.89	0.43	1.82	0.741
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.04	0.98	1.11	0.172

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.51	0.23	1.12	0.095(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.10	0.72	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.46	1.93	0.860
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.99	1.11	0.139
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.64	0.40	17.56	0.315

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.51	0.23	1.12	0.094(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.07	0.99	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.30	2.94	0.911
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.97	1.13	0.244
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.64	1.02	6.81	0.044*

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.50	0.23	1.10	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.10	0.72	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.45	1.90	0.825
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.99	1.12	0.114
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	0.86	1.71	0.266

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.28, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.50	0.22	1.15	0.102
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.07	1.01	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.29	2.92	0.890
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.97	1.13	0.208
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	1.06	1.38	0.004**

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 386 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.62	0.26	1.47	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.17	1.39	0.176
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.58	0.70	3.57	0.273
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.99	1.13	0.114
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.31	0.96	1.80	0.089(*)

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 386 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.62	0.24	1.57	0.308
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.19	1.23	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.58	0.80	3.11	0.188
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.15	0.215
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.31	1.26	1.38	0.000**

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.54	0.24	1.24	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.10	0.86	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.53	2.32	0.779
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.10	0.374
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.95	0.50	1.80	0.863

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.22, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.54	0.27	1.08	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.08	1.13	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.38	3.22	0.846
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.10	0.414
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.95	0.82	1.10	0.454

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.57	0.25	1.31	0.184
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.89	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.55	2.43	0.695
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.10	0.399
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.61	0.23	1.61	0.315

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.57	0.29	1.14	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.08	1.18	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.39	3.47	0.792
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.10	0.444
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.61	0.23	1.58	0.306

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.10	0.01	0.85	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.03	1.98	0.180
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.05	5.62	0.615
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.27	1.05	1.53	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.68	0.00	174.2	0.891

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.11	0.01	0.92	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.03	2.05	0.193
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.05	5.56	0.607
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.26	1.05	1.52	0.014*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.50	0.02	102.9	0.849

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.11	0.01	0.85	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.03	2.00	0.184
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.05	5.53	0.607
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.27	1.05	1.53	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.29	3.32	0.968

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.18	0.02	1.71	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.01	1.99	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.05	5.15	0.560
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.22	1.01	1.47	0.038*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.55	0.02	15.07	0.719

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.22	0.02	2.00	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.01	2.01	0.155
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.05	5.35	0.588
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.22	1.01	1.47	0.033*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.46	0.02	9.14	0.609

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.56	0.16	1.88	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.66	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.54	0.76	8.41	0.125
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.453
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	217.6	0.32	15E4	0.104

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.58	0.17	1.94	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.64	0.122
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.48	0.76	8.13	0.129
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.433
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.24	0.86	1.78	0.245

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.56	0.17	1.89	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.66	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.53	0.76	8.36	0.126
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.449
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.32	0.93	1.89	0.121

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.70	0.21	2.33	0.554
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.20	0.02	1.90	0.156
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.59	0.81	8.28	0.104
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.91	1.14	0.726
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.87	0.32	2.33	0.777

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.77	0.22	2.70	0.682
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.20	0.02	1.99	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.78	0.85	9.11	0.088(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.90	1.14	0.831
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.21	0.03	1.42	0.106

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.11	0.01	1.26	0.073(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.11	0.01	1.13	0.061(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.84	1.14	0.786
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	11E16	0.061(*)

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 34.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.03	0.00	0.73	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.10	0.01	0.99	0.046*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.84	1.15	0.843
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	1.61	0.058(*)

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.18	0.02	1.77	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.13	0.01	1.28	0.075(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.82	1.13	0.607
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.70	0.05	10.25	0.790

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.16	0.02	1.63	0.117
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.11	0.01	1.30	0.076(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.82	1.13	0.622
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.27	0.46	3.50	0.633

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.89	0.26	31.85	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.63	0.29	9.29	0.576
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.14	5.10	0.853
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.86	1.11	0.718
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.07	0.00	71E6	0.803

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.91	0.26	32.10	0.377
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.64	0.29	9.32	0.573
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.14	5.11	0.855
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.86	1.11	0.721
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.03	18.50	0.841

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchialasthma, Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.90	0.26	32.05	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.64	0.29	9.37	0.571
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.14	5.05	0.845
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.86	1.11	0.699
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.95	0.08	11.99	0.970

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.28	0.18	28.49	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.21	0.33	14.68	0.403
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.18	8.02	0.837
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.85	1.10	0.598
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.38	0.48	3.95	0.540

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.15	0.17	27.32	0.549
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.10	0.32	13.81	0.431
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.15	6.94	0.981
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.85	1.12	0.721
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.06	0.22	18.91	0.515

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.60	0.50	13.62	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.11	1.73	0.239
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.90	0.78	1.03	0.126
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.05	0.00	390.8	0.988

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.04	0.37	11.17	0.407
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.11	1.64	0.207
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.92	0.79	1.06	0.247
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.72	0.18	185.4	0.322

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.53	0.48	13.29	0.269
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.11	1.73	0.238
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.90	0.78	1.03	0.130
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.14	0.16	8.28	0.898

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	24.42	2.21	269.4	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.19	4.88	0.955
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.88	0.73	1.05	0.139
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.96	0.13	7.41	0.971

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	25.43	2.24	288.9	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.20	5.42	0.951
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.86	0.72	1.04	0.124
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.35	0.02	8.05	0.508

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.30	0.03	2.89	0.293
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.97	1.25	0.144
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.79	0.08	786.2	0.380

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.22	0.02	2.04	0.181
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.97	1.26	0.118
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.58	0.01	27.84	0.784

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrAst: m3.1e Arztdiagnose Bronchialasthma
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.74	0.07	7.29	0.794
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.06	5.38	0.632
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.12	0.01	1.19	0.068(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.82	1.17	0.825
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.00	0.00	1.47	0.065(*)

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 1348 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.79]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.006

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.97	0.54	1.75	0.920
	Siegen	1.12	0.63	2.01	0.695
	Witten	0.76	0.37	1.55	0.447
	DO-Hörde	1.28	0.73	2.24	0.393
	DU-Nord	0.52	0.26	1.01	0.053(*)
	DU-Süd	0.43	0.21	0.85	0.015*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.52	1.08	2.13	0.017*
Nationalität (deutsch)		1.52	0.92	2.52	0.105
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.82	0.53	1.29	0.393
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.71	0.47	1.07	0.101
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		1.98	1.33	2.95	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.76	1.63	4.66	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 1258 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	1.11	2.23	0.011*
Nationalität (deutsch)	1.56	0.93	2.61	0.091(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.52	1.30	0.407
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.49	1.13	0.163
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.89	1.26	2.84	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.92	1.71	4.97	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.46	0.25	0.87	0.017*

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 1258 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.64, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	1.26	1.97	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.56	0.74	3.27	0.240
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.54	1.27	0.384
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.50	1.11	0.145
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.89	1.30	2.74	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.92	1.96	4.34	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.46	0.22	0.98	0.045*

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 1040 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	1.02	2.13	0.038*
Nationalität (deutsch)	1.86	1.08	3.19	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.46	1.19	0.210
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.50	1.16	0.200
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.82	1.18	2.81	0.007**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.09	1.77	5.38	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.87	1.44	0.383

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende [N = 1040 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	1.18	1.83	0.001**
Nationalität (deutsch)	1.86	0.76	4.54	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.46	1.17	0.198
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.51	1.12	0.165
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.82	1.25	2.65	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.09	1.91	5.00	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	1.00	1.25	0.041*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende [N = 674 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.09	2.60	0.018*
Nationalität (deutsch)	1.31	0.68	2.51	0.423
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.52	1.60	0.747
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.50	1.37	0.465
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.91	1.16	3.14	0.011*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.45	1.28	4.67	0.006**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	0.86	1.46	0.394

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende [N = 674 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.66, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.31	2.16	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.31	0.52	3.27	0.568
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.55	1.50	0.716
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.48	1.44	0.502
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.91	1.14	3.19	0.014*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.45	1.48	4.06	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	1.04	1.20	0.001**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende [N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.08	2.67	0.023*
Nationalität (deutsch)	0.92	0.47	1.81	0.810
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.26	0.94	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.49	1.35	0.416
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.58	0.93	2.68	0.089(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.57	1.85	6.89	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.62	1.67	0.936

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.33, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.32	2.17	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.92	0.58	1.47	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.26	0.94	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.51	1.30	0.379
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.58	0.94	2.64	0.081(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.57	2.31	5.53	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.57	1.83	0.946

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 625 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.08	2.66	0.023*
Nationalität (deutsch)	0.91	0.47	1.79	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.26	0.92	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.48	1.32	0.372
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.92	2.65	0.095(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.66	1.90	7.06	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.36	0.74	2.52	0.322

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 625 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.32	2.17	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.91	0.58	1.43	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.26	0.91	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.49	1.29	0.350
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.89	2.75	0.119
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.66	2.31	5.80	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.36	0.93	1.99	0.108

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 653 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.755

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.07	0.59	1.93	0.834
	Siegen	1.22	0.68	2.18	0.509
	Witten	0.84	0.41	1.71	0.624
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.57	1.00	2.44	0.048*
Nationalität (deutsch)		0.86	0.46	1.62	0.641
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.74	0.42	1.31	0.299
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.03	0.60	1.75	0.919
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		1.61	0.96	2.71	0.071(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		3.06	1.55	6.02	0.001**

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 644 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	1.03	2.51	0.038*
Nationalität (deutsch)	0.87	0.47	1.64	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.42	1.33	0.322
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.62	1.79	0.846
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.55	0.92	2.62	0.102
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.04	1.55	5.99	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.16	2.98	0.628

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 644 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.36, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	1.20	2.15	0.002**
Nationalität (deutsch)	0.87	0.59	1.30	0.507
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.41	1.37	0.347
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.80	1.38	0.704
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.55	0.96	2.50	0.072(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.04	1.86	4.96	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.28	1.74	0.441

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 644 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.03	2.52	0.037*
Nationalität (deutsch)	0.89	0.47	1.66	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.43	1.34	0.344
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.62	1.79	0.848
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.92	2.64	0.095(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.12	1.58	6.16	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	0.91	1.48	0.232

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 644 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.19	2.17	0.002**
Nationalität (deutsch)	0.89	0.60	1.32	0.559
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.40	1.43	0.394
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.80	1.39	0.712
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.96	2.55	0.073(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.12	1.84	5.29	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.11	1.21	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 478 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.77	1.04	3.01	0.034*
Nationalität (deutsch)	0.88	0.43	1.79	0.720
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.52	1.94	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.62	2.25	0.619
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.63	0.88	3.04	0.121
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.73	1.23	6.06	0.013*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	0.85	1.49	0.413

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 478 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.77	1.20	2.61	0.004**
Nationalität (deutsch)	0.88	0.49	1.57	0.659
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.54	1.85	0.999
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.87	1.59	0.282
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.63	0.82	3.26	0.164
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.73	1.32	5.65	0.006**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	0.97	1.30	0.107

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.02	2.82	0.040*
Nationalität (deutsch)	0.75	0.37	1.53	0.424
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.25	0.98	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.57	1.82	0.953
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.81	1.01	3.24	0.046*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.58	1.71	7.51	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.11	0.64	1.91	0.715

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.13, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.28	2.26	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.75	0.62	0.91	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.23	1.04	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.66	1.57	0.938
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.81	1.03	3.18	0.040*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.58	2.20	5.85	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.11	0.58	2.10	0.755

---

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.02	2.82	0.040*
Nationalität (deutsch)	0.75	0.37	1.53	0.426
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.24	0.96	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.56	1.80	0.982
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.81	1.01	3.23	0.046*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.65	1.74	7.65	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.28	0.62	2.67	0.500

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.28	2.25	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.75	0.61	0.93	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.23	1.01	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.66	1.53	0.976
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.81	0.98	3.34	0.059(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.65	2.17	6.14	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.28	0.81	2.04	0.286

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.29	0.55	3.03	0.558
Nationalität (deutsch)	0.46	0.15	1.46	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.20	1.58	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.36	3.02	0.943
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.60	0.96	7.03	0.059(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.32	5.45	0.697
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.10	0.17	57.83	0.446

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.56	3.08	0.532
Nationalität (deutsch)	0.44	0.14	1.40	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.21	1.71	0.335
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.38	3.17	0.865
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.38	0.89	6.37	0.081(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.35	0.32	5.58	0.681
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.78	0.04	15.14	0.866

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.56	3.08	0.532
Nationalität (deutsch)	0.45	0.14	1.40	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.21	1.68	0.321
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.38	3.15	0.870
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.39	0.89	6.40	0.081(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.34	0.32	5.51	0.687
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.37	2.41	0.894

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 139 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.87	0.66	5.27	0.235
Nationalität (deutsch)	0.57	0.14	2.22	0.411
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.13	1.60	0.213
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.32	3.83	0.862
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.38	1.09	10.52	0.034*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.67	0.33	8.49	0.535
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.93	0.56	6.65	0.293

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.98	0.70	5.57	0.190
Nationalität (deutsch)	0.57	0.14	2.24	0.413
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.12	1.54	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.36	3.99	0.775
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.58	1.16	11.04	0.025*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.63	0.32	8.26	0.554
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.79	0.44	7.29	0.410

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.72	0.73	4.05	0.214
Nationalität (deutsch)	1.27	0.43	3.72	0.661
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.87	0.61	5.79	0.272
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.32	3.12	0.990
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.69	0.21	2.27	0.544
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.11	1.80	28.06	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	53.03	0.21	13616	0.158

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	0.74	4.14	0.201
Nationalität (deutsch)	1.29	0.44	3.79	0.641
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.91	0.62	5.93	0.259
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.33	3.14	0.983
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.68	0.21	2.25	0.529
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.34	1.85	29.17	0.004**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.24	0.95	1.62	0.114

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.72	0.73	4.06	0.212
Nationalität (deutsch)	1.27	0.43	3.73	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.88	0.61	5.81	0.270
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.32	3.12	0.990
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.69	0.21	2.27	0.543
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.15	1.81	28.28	0.005**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.24	0.92	1.67	0.152

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.18	0.81	5.88	0.119
Nationalität (deutsch)	0.94	0.28	3.13	0.922
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.32	4.03	0.833
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.21	2.53	0.619
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.60	0.15	2.48	0.480
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.44	1.74	40.92	0.008**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.36	0.05	2.36	0.283

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.09	0.77	5.66	0.143
Nationalität (deutsch)	0.99	0.30	3.24	0.981
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.34	4.11	0.793
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.21	2.49	0.606
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.51	0.12	2.08	0.342
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	12.24	2.39	62.56	0.002**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.57	0.45	5.49	0.473

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.55	3.16	0.539
Nationalität (deutsch)	0.85	0.21	3.42	0.816
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.09	1.09	0.066(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.28	2.05	0.581
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.25	0.45	3.46	0.669
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.69	1.31	24.66	0.019*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	94E57	0.00	9E142	0.165

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.54	3.13	0.547
Nationalität (deutsch)	0.84	0.21	3.36	0.799
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.09	1.12	0.073(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.27	2.04	0.569
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.26	0.45	3.48	0.657
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.65	1.31	24.32	0.019*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.48	0.66	9.35	0.176

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.20	0.44	3.26	0.716
Nationalität (deutsch)	0.65	0.14	2.98	0.575
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.84	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.23	2.01	0.481
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.81	0.56	5.85	0.315
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.83	1.47	53.08	0.016*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.32	0.04	2.56	0.280

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.45	3.33	0.692
Nationalität (deutsch)	0.61	0.13	2.76	0.514
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.86	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.25	2.24	0.609
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.79	0.55	5.82	0.326
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	11.65	1.63	83.48	0.014*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.34	0.04	2.84	0.317

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.17	0.84	11.89	0.084(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.15	5.30	0.904
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.17	0.52	9.01	0.278
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.10	0.79	12.08	0.099(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.61	0.43	15.65	0.288
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	655E3	0.270

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.18	0.84	12.00	0.084(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.15	5.18	0.875
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.31	0.55	9.69	0.248
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.31	0.83	13.19	0.086(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.58	0.42	15.78	0.298
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.05	0.00	4.72	0.186

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.13	0.83	11.82	0.088(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.14	5.15	0.871
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.23	0.54	9.29	0.263
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.24	0.82	12.84	0.090(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.66	0.44	16.21	0.283
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.09	0.00	4.00	0.209

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.62	0.64	10.79	0.176
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.06	5.94	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.81	0.62	12.85	0.176
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.50	0.56	11.18	0.224
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.79	0.45	17.21	0.263
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.31	0.56	9.43	0.237

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.84	0.66	12.16	0.153
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.05	4.93	0.543
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.18	0.53	9.02	0.276
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.02	0.47	8.74	0.339
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.71	0.59	23.23	0.154
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	4.15	0.26	66.58	0.308

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 196 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.75	3.81	0.207
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.26	3.49	0.935
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.15	0.82	0.015*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.69	1.09	6.64	0.031*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.36	0.41	4.53	0.618
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	12.97	0.23	739.5	0.211

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 196 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.67	0.74	3.79	0.215
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.23	3.25	0.834
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.13	0.74	0.008**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.58	1.03	6.47	0.043*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.26	0.37	4.25	0.711
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	11.21	0.87	144.4	0.062(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 196 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	0.72	3.71	0.240
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.25	3.43	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.14	0.79	0.012*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.69	1.09	6.66	0.031*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.35	0.40	4.54	0.620
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.05	0.76	12.16	0.112

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.59	0.82	8.22	0.101
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.13	8.71	0.950
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.37	0.12	1.18	0.088(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.85	0.22	3.23	0.811
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.25	0.46	11.01	0.310
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.27	2.54	0.746

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.59	0.82	8.21	0.102
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.11	7.58	0.947
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.11	1.08	0.064(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.84	0.22	3.19	0.789
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.36	0.48	11.64	0.285
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.35	0.40	4.61	0.623

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 200 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.23	3.48	0.878
Nationalität (deutsch)	3.66	0.66	20.39	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.11	13.59	0.864
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.08	8.36	0.851
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.55	0.22	11.02	0.658
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.52	1.06	68.23	0.042*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.11	0.00	6.25	0.284

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 200 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.23	3.47	0.872
Nationalität (deutsch)	4.35	0.80	23.54	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.10	12.46	0.914
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.08	8.36	0.850
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.74	0.26	11.70	0.568
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	6.27	0.88	44.61	0.065(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.01	18.85	0.688

Zielgröße: In letzten 12 Monaten: Pfeifende oder fiepende Geräusche beim Atmen, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Fiep12Mo: 3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende
[N = 218 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.21	0.93	11.08	0.064(*)
Nationalität (deutsch)	1.97	0.42	9.33	0.391
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.28	6.08	0.734
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.06	1.30	0.102
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.97	1.04	15.13	0.043*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.92	0.18	20.67	0.589
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	6.06	0.21	171.9	0.289

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 1061 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.73]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.742

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.89	0.46	1.70	0.715
	Siegen	0.75	0.38	1.48	0.406
	Witten	1.23	0.62	2.42	0.550
	DO-Hörde	0.90	0.49	1.66	0.743
	DU-Nord	0.75	0.39	1.45	0.392
	DU-Süd	0.70	0.36	1.36	0.296
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.41	0.86	2.30	0.170
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.58	0.35	0.96	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.76	0.49	1.17	0.213
m22.1b nicht berufstätig		0.68	0.47	0.97	0.036*
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden		2.98	1.55	5.72	0.001**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?		1.51	1.04	2.19	0.028*
m16.1. Sind Sie Raucherin?		2.56	1.76	3.73	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?		1.22	0.84	1.77	0.287
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.98	1.05	0.549
M:Body-Mass-Index		1.04	1.01	1.08	0.018*

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 992 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.38	0.84	2.29	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.32	0.88	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.44	1.06	0.090(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.67	0.46	0.98	0.037*
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	3.05	1.59	5.87	0.001**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	1.12	2.37	0.010*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.51	1.72	3.66	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.20	0.82	1.74	0.352
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.05	0.540
M:Body-Mass-Index	1.04	1.01	1.08	0.021*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.08	0.58	2.02	0.802

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 992 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.38	0.99	1.94	0.060(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.35	0.79	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.45	1.04	0.073(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.67	0.47	0.95	0.026*
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	3.05	1.81	5.13	0.000**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	1.17	2.27	0.004**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.51	1.66	3.78	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.20	0.93	1.53	0.155
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.05	0.536
M:Body-Mass-Index	1.04	1.01	1.08	0.011*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.08	0.83	1.41	0.561

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 825 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.39	0.81	2.38	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.32	0.96	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.49	1.23	0.283
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.47	1.05	0.086(*)
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	3.05	1.46	6.37	0.003**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.64	1.10	2.44	0.014*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.85	1.89	4.30	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.76	1.72	0.510
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.268
M:Body-Mass-Index	1.03	0.99	1.07	0.093(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.70	1.52	0.864

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 825 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.80, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.39	0.93	2.09	0.111
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.35	0.88	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.50	1.20	0.258
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.47	1.06	0.089(*)
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	3.05	1.61	5.79	0.001**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.64	1.14	2.36	0.008**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.85	1.91	4.26	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.88	1.48	0.302
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.06	0.212
M:Body-Mass-Index	1.03	1.00	1.07	0.049*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.89	1.20	0.654

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 539 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.84	0.91	3.69	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.34	1.24	0.186
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.46	1.35	0.393
m22.1b nicht berufstätig	0.89	0.56	1.41	0.612
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.08	0.80	5.41	0.132
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.59	1.00	2.53	0.048*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.61	1.61	4.23	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.01	0.63	1.63	0.958
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.499
M:Body-Mass-Index	1.02	0.97	1.06	0.419
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.15	0.82	1.60	0.427

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 539 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.69, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.84	1.23	2.75	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.37	1.13	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.47	1.34	0.387
m22.1b nicht berufstätig	0.89	0.60	1.30	0.541
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.08	0.87	4.98	0.099(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.59	0.98	2.58	0.059(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.61	1.49	4.58	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.01	0.90	1.14	0.832
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.443
M:Body-Mass-Index	1.02	0.98	1.06	0.323
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.15	1.04	1.26	0.004**

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.28	0.64	2.57	0.482
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.26	0.99	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.48	1.41	0.480
m22.1b nicht berufstätig	0.81	0.50	1.30	0.372
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.92	1.15	7.41	0.024*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.49	0.93	2.40	0.097(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.03	1.85	4.95	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.20	0.74	1.93	0.463
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.570
M:Body-Mass-Index	1.04	0.99	1.09	0.091(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.96	0.60	1.54	0.858

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.48, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.28	0.66	2.48	0.458
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.25	1.00	0.050(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.59	1.16	0.267
m22.1b nicht berufstätig	0.81	0.58	1.12	0.192
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.92	0.95	8.92	0.060(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.49	1.01	2.20	0.042*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.03	1.85	4.96	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.20	0.86	1.66	0.286
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.600
M:Body-Mass-Index	1.04	1.00	1.08	0.046*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.96	0.71	1.29	0.774

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.22	0.61	2.46	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.24	0.93	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.46	1.35	0.385
m22.1b nicht berufstätig	0.79	0.49	1.27	0.322
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.90	1.13	7.42	0.026*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.50	0.93	2.41	0.097(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.01	1.84	4.92	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.22	0.75	1.96	0.421
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.557
M:Body-Mass-Index	1.04	0.99	1.09	0.093(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.32	0.92	1.90	0.131

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.89, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.22	0.61	2.45	0.576
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.23	0.96	0.037*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.57	1.09	0.150
m22.1b nicht berufstätig	0.79	0.56	1.10	0.154
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.90	0.88	9.52	0.079(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.50	1.00	2.25	0.051(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.01	1.82	4.97	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.22	0.90	1.65	0.208
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.589
M:Body-Mass-Index	1.04	1.00	1.08	0.052(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.32	0.91	1.92	0.143

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.74]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.572

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.92	0.48	1.77	0.805
	Siegen	0.77	0.39	1.52	0.455
	Witten	1.28	0.65	2.52	0.477
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.35	0.67	2.69	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.54	0.28	1.04	0.066(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.92	0.51	1.64	0.769
m22.1b nicht berufstätig		0.72	0.44	1.18	0.192
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden		2.36	0.87	6.37	0.090(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?		1.72	1.05	2.83	0.032*
m16.1. Sind Sie Raucherin?		2.31	1.38	3.88	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?		1.12	0.68	1.84	0.654
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.96	1.05	0.975
M:Body-Mass-Index		1.04	0.99	1.09	0.080(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

13 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.37	0.69	2.73	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.27	1.01	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.50	1.60	0.706
m22.1b nicht berufstätig	0.74	0.45	1.21	0.225
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.31	0.86	6.20	0.096(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.65	1.00	2.71	0.049*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.29	1.37	3.83	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.13	0.69	1.86	0.618
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.05	0.945
M:Body-Mass-Index	1.04	0.99	1.09	0.091(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.24	0.96	18.74	0.056(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

14 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.37	0.82	2.30	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.28	0.97	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.52	1.53	0.684
m22.1b nicht berufstätig	0.74	0.41	1.34	0.316
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.31	0.86	6.22	0.097(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.65	0.95	2.84	0.072(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.29	1.51	3.48	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.13	0.80	1.60	0.476
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.931
M:Body-Mass-Index	1.04	1.01	1.08	0.016*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	4.24	2.22	8.11	0.000**

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.33	0.67	2.64	0.417
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.27	1.00	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.49	1.57	0.661
m22.1b nicht berufstätig	0.74	0.45	1.21	0.224
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.38	0.89	6.40	0.085(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.75	1.07	2.86	0.026*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.33	1.40	3.89	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.14	0.69	1.87	0.605
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.05	0.879
M:Body-Mass-Index	1.04	0.99	1.09	0.087(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.71	1.54	0.833

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.14, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.33	0.79	2.23	0.284
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.26	1.02	0.057(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.52	1.49	0.629
m22.1b nicht berufstätig	0.74	0.42	1.31	0.298
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.38	0.89	6.37	0.083(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.75	1.02	3.01	0.043*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.33	1.54	3.53	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.14	0.79	1.65	0.492
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.04	0.846
M:Body-Mass-Index	1.04	1.01	1.08	0.023*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.99	1.10	0.104

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 371 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	0.78	3.68	0.182
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.29	1.25	0.168
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.51	1.91	0.977
m22.1b nicht berufstätig	0.93	0.54	1.61	0.793
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	1.57	0.46	5.32	0.466
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.57	0.90	2.75	0.109
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.03	1.14	3.63	0.016*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.95	0.54	1.66	0.853
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.95	1.06	0.825
M:Body-Mass-Index	1.03	0.98	1.09	0.288
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	0.78	1.57	0.571

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 371 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.30, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	1.09	2.63	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.28	1.26	0.176
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.53	1.87	0.976
m22.1b nicht berufstätig	0.93	0.55	1.56	0.781
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	1.57	0.48	5.11	0.451
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.57	0.81	3.05	0.177
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.03	1.23	3.37	0.006**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.95	0.90	1.00	0.046*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.05	0.796
M:Body-Mass-Index	1.03	0.99	1.07	0.157
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	1.03	1.19	0.004**

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

19 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.12	0.55	2.28	0.763
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.20	0.87	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.45	1.55	0.568
m22.1b nicht berufstätig	0.83	0.49	1.41	0.488
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.50	0.89	7.00	0.080(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	0.95	2.79	0.073(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.47	1.42	4.31	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.19	0.70	2.01	0.517
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.866
M:Body-Mass-Index	1.05	0.99	1.10	0.083(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.00	0.61	1.63	0.997

---

20 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.12	0.58	2.17	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.20	0.86	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.55	1.28	0.413
m22.1b nicht berufstätig	0.83	0.57	1.22	0.343
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.50	0.68	9.19	0.166
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	1.05	2.52	0.028*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.47	1.71	3.56	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.19	0.84	1.68	0.325
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.876
M:Body-Mass-Index	1.05	1.00	1.09	0.044*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.00	0.72	1.39	0.995

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

21 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.03	0.50	2.11	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.18	0.80	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.41	1.44	0.415
m22.1b nicht berufstätig	0.80	0.47	1.36	0.414
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.43	0.85	6.91	0.096(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	0.95	2.80	0.075(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.47	1.42	4.30	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.21	0.71	2.05	0.480
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.849
M:Body-Mass-Index	1.05	0.99	1.10	0.086(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.50	1.02	2.22	0.041*

---

22 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.22, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.03	0.53	2.00	0.936
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.18	0.79	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.51	1.17	0.220
m22.1b nicht berufstätig	0.80	0.54	1.19	0.274
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.43	0.58	10.15	0.223
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.63	1.00	2.67	0.051(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.47	1.65	3.70	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.21	0.88	1.66	0.241
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.860
M:Body-Mass-Index	1.05	1.00	1.10	0.054(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.50	1.05	2.15	0.026*

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Bochum

23 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.00	0.55	16.44	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.27	3.30	0.928
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.41	4.48	0.609
m22.1b nicht berufstätig	0.62	0.24	1.62	0.321
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.89	0.24	34.53	0.397
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	0.68	0.23	1.99	0.477
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	0.40	3.24	0.800
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.05	0.39	2.87	0.918
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.97	1.17	0.192
M:Body-Mass-Index	1.04	0.95	1.14	0.404
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	17.41	0.68	442.5	0.080(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.23	0.58	18.04	0.176
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.29	3.47	0.997
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.47	4.94	0.483
m22.1b nicht berufstätig	0.64	0.24	1.68	0.356
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.63	0.22	31.28	0.439
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	0.65	0.22	1.97	0.447
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.09	0.38	3.13	0.869
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.03	0.38	2.79	0.950
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.17	0.197
M:Body-Mass-Index	1.03	0.94	1.13	0.473
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	8.24	0.32	210.7	0.198

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.79	0.52	14.99	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.32	3.66	0.907
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.47	4.91	0.478
m22.1b nicht berufstätig	0.63	0.24	1.67	0.347
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.62	0.22	31.18	0.441
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	0.71	0.24	2.11	0.530
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	0.40	3.24	0.807
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.01	0.38	2.73	0.978
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.17	0.211
M:Body-Mass-Index	1.04	0.94	1.14	0.450
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.58	0.50	4.98	0.426

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

26 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.40	0.46	12.50	0.291
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.21	3.16	0.766
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.35	4.18	0.753
m22.1b nicht berufstätig	0.73	0.26	2.06	0.547
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	2.67	0.21	34.60	0.446
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	0.88	0.29	2.68	0.817
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.30	0.42	3.98	0.643
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.18	0.41	3.39	0.761
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.97	1.18	0.184
M:Body-Mass-Index	1.06	0.96	1.17	0.257
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.62	0.16	2.35	0.477

---

27 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.67	0.30	9.17	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.18	2.82	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.22	3.56	0.859
m22.1b nicht berufstätig	0.83	0.28	2.50	0.740
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.68	0.01	57.91	0.864
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	0.46	0.12	1.80	0.259
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.25	0.38	4.16	0.713
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.13	0.37	3.46	0.833
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.98	1.21	0.112
M:Body-Mass-Index	1.08	0.97	1.20	0.153
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	5.87	1.89	18.26	0.002**

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Krefeld

28 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.21	0.38	3.83	0.747
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.07	1.09	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.51	0.200
m22.1b nicht berufstätig	1.45	0.54	3.92	0.456
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.00	0.00	.	1.000
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.83	0.66	5.08	0.242
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.46	1.23	9.71	0.018*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.96	0.36	2.58	0.934
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.89	1.08	0.650
M:Body-Mass-Index	1.08	0.98	1.19	0.122
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	7.51	0.00	19121	0.611

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.22	0.38	3.86	0.736
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.07	1.09	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.15	1.53	0.208
m22.1b nicht berufstätig	1.42	0.53	3.84	0.479
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.00	0.00	.	1.000
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.88	0.68	5.20	0.218
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.40	1.21	9.57	0.019*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.94	0.35	2.51	0.897
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.89	1.08	0.652
M:Body-Mass-Index	1.08	0.98	1.19	0.115
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.66	1.64	0.858

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.21	0.38	3.83	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.07	1.09	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.52	0.201
m22.1b nicht berufstätig	1.45	0.54	3.91	0.460
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.00	0.00	.	1.000
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.84	0.66	5.10	0.238
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.45	1.23	9.69	0.018*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.96	0.36	2.57	0.928
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.89	1.08	0.651
M:Body-Mass-Index	1.08	0.98	1.19	0.120
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	0.72	1.70	0.648

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

31 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.06	0.31	3.58	0.924
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.04	0.93	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.15	1.72	0.274
m22.1b nicht berufstätig	1.30	0.45	3.78	0.628
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.00	0.00	.	1.000
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.40	0.47	4.18	0.542
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.36	1.07	10.53	0.035*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.22	0.43	3.46	0.707
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.86	1.07	0.466
M:Body-Mass-Index	1.10	1.00	1.22	0.058(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.91	0.33	2.55	0.862

---

32 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.98	0.29	3.33	0.974
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.03	0.83	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.13	1.60	0.217
m22.1b nicht berufstätig	1.24	0.42	3.64	0.697
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	0.00	0.00	.	1.000
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.45	0.48	4.35	0.504
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.55	1.12	11.19	0.029*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.33	0.46	3.88	0.592
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.86	1.07	0.492
M:Body-Mass-Index	1.12	1.01	1.24	0.036*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.96	0.72	5.28	0.180

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Siegen

33 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.49	0.10	2.48	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.03	1.02	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.11	2.15	0.334
m22.1b nicht berufstätig	0.25	0.06	0.94	0.039*
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	13.92	1.29	149.7	0.028*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	2.08	0.57	7.57	0.263
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.94	1.11	13.92	0.032*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	3.55	0.92	13.65	0.063(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.10	0.689
M:Body-Mass-Index	1.10	0.99	1.23	0.083(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.00	0.00	2E76	0.427

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.50	0.10	2.47	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.04	1.05	0.054(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.10	2.05	0.296
m22.1b nicht berufstätig	0.24	0.06	0.93	0.037*
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	14.32	1.36	150.4	0.025*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.94	0.54	6.99	0.306
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.94	1.12	13.88	0.031*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	3.54	0.92	13.63	0.064(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.10	0.702
M:Body-Mass-Index	1.10	0.99	1.23	0.074(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.73	0.09	5.97	0.769

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

35 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 102 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.13	0.02	0.93	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.05	0.00	0.79	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.16	4.99	0.900
m22.1b nicht berufstätig	0.22	0.04	1.19	0.076(*)
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	113.5	5.58	2311	0.002**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	3.44	0.54	21.86	0.185
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.94	0.96	25.53	0.053(*)
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	5.41	0.99	29.59	0.048*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.88	1.20	0.715
M:Body-Mass-Index	1.08	0.94	1.25	0.275
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	4.69	1.07	20.64	0.038*

---

36 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 102 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.15	0.02	1.03	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.07	0.01	0.94	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.12	3.89	0.675
m22.1b nicht berufstätig	0.24	0.05	1.22	0.081(*)
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	85.49	4.72	1549	0.002**
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	2.74	0.47	15.99	0.256
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.23	1.05	26.03	0.041*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	4.83	0.92	25.26	0.059(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.86	1.18	0.913
M:Body-Mass-Index	1.09	0.95	1.26	0.212
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.77	0.89	3.54	0.099(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Witten

37 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.52	0.39	16.13	0.323
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.12	2.51	0.428
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.34	5.35	0.668
m22.1b nicht berufstätig	1.39	0.43	4.54	0.577
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	7.85	1.03	59.66	0.043*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	3.87	1.11	13.49	0.031*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.57	1.03	12.33	0.041*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.68	0.21	2.23	0.520
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.85	1.06	0.317
M:Body-Mass-Index	0.94	0.83	1.08	0.388
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	28943	0.01	62E9	0.161

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.44	0.38	15.54	0.336
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.12	2.50	0.426
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.32	0.33	5.23	0.693
m22.1b nicht berufstätig	1.39	0.43	4.54	0.576
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	7.81	1.03	59.42	0.044*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	3.72	1.07	12.96	0.036*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.58	1.04	12.35	0.041*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.68	0.21	2.23	0.521
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.84	1.06	0.294
M:Body-Mass-Index	0.94	0.83	1.08	0.386
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.40	0.47	62.22	0.170

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.36	0.37	15.05	0.357
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.12	2.52	0.432
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.33	5.24	0.694
m22.1b nicht berufstätig	1.39	0.43	4.55	0.577
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	7.79	1.02	59.40	0.044*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	3.78	1.09	13.15	0.034*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.59	1.04	12.42	0.040*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.69	0.21	2.26	0.536
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.84	1.06	0.296
M:Body-Mass-Index	0.94	0.83	1.08	0.392
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	4.02	0.56	28.64	0.159

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

40 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.20]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	0.21	20.78	0.521
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.11	4.51	0.718
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.27	5.63	0.791
m22.1b nicht berufstätig	1.40	0.38	5.22	0.605
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	15.36	1.37	172.1	0.024*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	4.61	1.07	19.80	0.036*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.40	1.11	17.41	0.031*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.51	0.13	2.00	0.322
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.82	1.05	0.219
M:Body-Mass-Index	0.92	0.79	1.06	0.237
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.18	0.42	3.27	0.751

---

41 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.14]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.21	0.22	22.38	0.494
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.12	4.75	0.754
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.27	6.06	0.757
m22.1b nicht berufstätig	1.33	0.37	4.77	0.656
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	14.69	1.30	166.4	0.027*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	4.39	1.07	17.95	0.036*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.62	1.18	18.12	0.025*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.48	0.12	1.86	0.279
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.82	1.05	0.228
M:Body-Mass-Index	0.92	0.79	1.06	0.233
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.79	0.09	7.27	0.829

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 168 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.64	0.47	14.72	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.22	3.89	0.904
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.15	1.35	0.153
m22.1b nicht berufstätig	0.84	0.33	2.19	0.723
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	5.63	0.99	32.03	0.050*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.56	0.62	3.89	0.341
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.31	2.02	13.97	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.43	3.11	0.782
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.12	0.736
M:Body-Mass-Index	1.00	0.92	1.09	0.964
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.35	0.00	131.0	0.724

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 168 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.50	0.46	13.64	0.287
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.19	3.35	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.14	1.31	0.137
m22.1b nicht berufstätig	0.87	0.34	2.26	0.776
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	5.47	0.96	31.14	0.054(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.51	0.60	3.78	0.377
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.27	2.00	13.88	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.22	0.45	3.32	0.689
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.93	1.14	0.598
M:Body-Mass-Index	1.01	0.92	1.10	0.875
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.55	0.10	65.05	0.567

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 168 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.60	0.47	14.36	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.21	3.62	0.844
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.15	1.35	0.150
m22.1b nicht berufstätig	0.85	0.33	2.21	0.738
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	5.66	0.99	32.40	0.050*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.54	0.61	3.87	0.353
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.28	2.01	13.91	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.17	0.44	3.16	0.751
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.12	0.709
M:Body-Mass-Index	1.00	0.92	1.09	0.944
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.96	0.17	5.37	0.966

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

45 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.65	0.34	20.66	0.347
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.17	2.71	0.585
m22.1b nicht berufstätig	0.79	0.23	2.68	0.700
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	16.66	0.99	279.1	0.047*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.23	0.34	4.48	0.753
m16.1. Sind Sie Raucherin?	8.25	2.12	32.06	0.002**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.02	0.25	4.16	0.975
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.88	1.15	0.927
M:Body-Mass-Index	1.03	0.93	1.14	0.611
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.49	0.06	4.37	0.518

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.61	0.27	25.55	0.404
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.21	3.46	0.812
m22.1b nicht berufstätig	0.99	0.28	3.49	0.989
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	11.40	0.63	206.4	0.095(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.44	0.38	5.44	0.587
m16.1. Sind Sie Raucherin?	9.59	2.35	39.07	0.001**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.90	0.21	3.86	0.889
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.88	1.18	0.790
M:Body-Mass-Index	1.01	0.90	1.13	0.869
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.09	0.01	1.62	0.099(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.79	0.20	3.21	0.743
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.14	8.68	0.938
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.43	0.29	20.22	0.407
m22.1b nicht berufstätig	0.42	0.12	1.45	0.167
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	4.80	0.83	27.67	0.076(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.40	0.38	5.16	0.614
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.78	0.79	9.73	0.106
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.61	0.42	6.19	0.482
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.98	1.21	0.125
M:Body-Mass-Index	1.07	0.96	1.20	0.228
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.63	0.08	33.53	0.749

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

48 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.19	3.10	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.13	7.97	0.979
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.15	0.27	17.23	0.468
m22.1b nicht berufstätig	0.42	0.12	1.44	0.163
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	6.44	1.09	38.16	0.039*
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.51	0.40	5.69	0.536
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.98	0.85	10.41	0.084(*)
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.28	0.33	4.95	0.717
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.97	1.20	0.178
M:Body-Mass-Index	1.07	0.95	1.20	0.258
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.17	0.01	2.95	0.222

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Pfeifendes oder brummendes Geräusch im Brustkorb, Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MFiep12Mon: m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Gerä
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.33	0.33	5.32	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.07	1.66	0.181
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.09	1.08	0.064(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.56	0.19	1.69	0.304
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	4.12	0.85	19.94	0.076(*)
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	1.62	0.38	6.97	0.516
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.00	0.32	3.16	0.999
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.92	0.65	5.67	0.236
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.86	1.08	0.541
M:Body-Mass-Index	1.09	0.97	1.21	0.147
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.56	0.18	69.71	0.399

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 1113 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.94]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.045

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.16	0.39	3.49	0.790
	Siegen	1.44	0.52	3.97	0.482
	Witten	1.94	0.64	5.92	0.241
	DO-Hörde	2.20	0.82	5.90	0.117
	DU-Nord	1.60	0.55	4.71	0.389
	DU-Süd	0.27	0.06	1.36	0.113
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.93	0.53	1.64	0.811
Nationalität (deutsch)		1.07	0.47	2.43	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.70	0.33	1.51	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.63	0.32	1.25	0.185
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?		0.62	0.35	1.11	0.107
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		3.72	2.04	6.76	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 1038 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.46	1.50	0.541
Nationalität (deutsch)	0.98	0.42	2.33	0.971
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.21	1.11	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.29	1.15	0.116
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.59	0.32	1.08	0.085(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.17	1.70	5.91	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.85	0.29	2.47	0.758

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 1038 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.39, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.43	1.61	0.585
Nationalität (deutsch)	0.98	0.48	2.02	0.966
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.22	1.06	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.28	1.16	0.120
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.59	0.27	1.26	0.172
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.17	2.25	4.47	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.85	0.26	2.74	0.779

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 846 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.49	1.64	0.736
Nationalität (deutsch)	0.86	0.37	2.02	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.24	1.25	0.151
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.34	1.36	0.273
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.63	0.34	1.15	0.132
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.02	1.61	5.69	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.08	1.07	0.063(*)

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 846 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.47	1.72	0.754
Nationalität (deutsch)	0.86	0.43	1.73	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.24	1.22	0.139
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.33	1.37	0.280
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.63	0.30	1.32	0.218
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.02	2.08	4.40	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.07	1.22	0.091(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 534 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.43	1.84	0.753
Nationalität (deutsch)	0.65	0.24	1.73	0.387
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.22	1.66	0.323
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.40	2.03	0.798
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.64	0.31	1.32	0.227
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.47	1.15	5.28	0.020*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.58	0.20	1.69	0.316

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 534 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.89, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.45	1.78	0.741
Nationalität (deutsch)	0.65	0.43	0.99	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.27	1.31	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.40	2.00	0.795
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.64	0.22	1.87	0.413
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.47	1.97	3.09	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.58	0.11	3.04	0.518

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.43	1.86	0.753
Nationalität (deutsch)	0.76	0.23	2.50	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.15	1.34	0.149
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.21	1.28	0.153
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.31	0.13	0.71	0.006**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.52	1.65	7.51	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.89	0.34	2.35	0.820

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.51, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.46	1.72	0.726
Nationalität (deutsch)	0.76	0.31	1.85	0.543
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.15	1.29	0.136
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.20	1.36	0.179
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.31	0.14	0.65	0.002**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.52	1.87	6.61	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.89	0.58	1.38	0.614

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.63]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.43	1.88	0.778
Nationalität (deutsch)	0.77	0.23	2.56	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.15	1.38	0.164
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.21	1.30	0.161
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.31	0.13	0.71	0.006**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.56	1.67	7.60	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.73	0.22	2.43	0.604

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.47	1.74	0.752
Nationalität (deutsch)	0.77	0.30	1.97	0.590
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.16	1.30	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.20	1.35	0.177
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.31	0.15	0.65	0.002**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.56	1.88	6.77	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.73	0.38	1.40	0.338

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 518 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.04]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.643

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.32	0.43	4.04	0.623
	Siegen	1.49	0.53	4.17	0.445
	Witten	2.09	0.67	6.50	0.203
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.84	0.39	1.79	0.647
Nationalität (deutsch)		0.71	0.22	2.30	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.38	0.12	1.23	0.104
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.95	0.40	2.26	0.902
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?		0.40	0.17	0.94	0.034*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		3.51	1.63	7.54	0.001**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.39	1.82	0.663
Nationalität (deutsch)	0.74	0.23	2.39	0.612
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.11	1.10	0.072(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.32	1.89	0.573
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.37	0.15	0.89	0.025*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.24	1.49	7.02	0.003**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.67	0.06	7.78	0.747

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.39	1.82	0.665
Nationalität (deutsch)	0.74	0.32	1.69	0.471
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.10	1.20	0.093(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.30	2.00	0.596
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.37	0.14	0.96	0.041*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.24	1.84	5.70	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.67	0.09	5.08	0.697

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.41	1.92	0.753
Nationalität (deutsch)	0.68	0.21	2.23	0.525
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.11	1.20	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.36	2.21	0.797
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.14	0.83	0.018*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.30	1.50	7.25	0.003**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.07	0.01	0.64	0.018*

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.46	1.70	0.710
Nationalität (deutsch)	0.68	0.35	1.34	0.266
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.10	1.36	0.133
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.33	2.41	0.815
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.13	0.86	0.023*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.30	1.77	6.17	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.07	0.03	0.20	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 372 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.22	1.47	0.242
Nationalität (deutsch)	0.61	0.18	2.10	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.17	2.13	0.424
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.51	4.22	0.473
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.12	0.98	0.046*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.15	0.83	5.62	0.116
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.10	0.01	0.98	0.047*

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 372 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.37	0.87	0.009**
Nationalität (deutsch)	0.61	0.36	1.05	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.19	1.83	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.62	3.48	0.380
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.09	1.33	0.121
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.15	1.80	2.57	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.10	0.03	0.37	0.001**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 409 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.38	1.85	0.659
Nationalität (deutsch)	0.68	0.20	2.33	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.11	1.27	0.114
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.27	1.80	0.454
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.12	0.79	0.014*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.32	1.47	7.48	0.004**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.32	2.79	0.928

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 409 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.04, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.38	1.83	0.656
Nationalität (deutsch)	0.68	0.32	1.44	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.11	1.27	0.114
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.29	1.66	0.413
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.12	0.78	0.013*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.32	1.59	6.94	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.61	1.48	0.826

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 412 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.39	1.87	0.686
Nationalität (deutsch)	0.68	0.20	2.32	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.11	1.29	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.27	1.80	0.458
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.12	0.78	0.013*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.38	1.50	7.59	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.22	2.93	0.742

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 412 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.38	1.88	0.687
Nationalität (deutsch)	0.68	0.30	1.51	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.11	1.24	0.107
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.30	1.65	0.412
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.12	0.77	0.012*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.38	1.59	7.15	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.38	1.72	0.575

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.58	0.09	3.53	0.546
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.23	9.15	0.684
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.39	0.07	2.24	0.284
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.68	0.48	14.83	0.254
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	4603	0.483

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.58	0.10	3.55	0.555
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.19	7.18	0.861
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.42	0.07	2.39	0.320
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.79	0.50	15.58	0.238
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.14	0.00	306.9	0.616

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.57	0.09	3.51	0.543
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.20	7.54	0.823
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.41	0.07	2.36	0.313
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.77	0.50	15.39	0.240
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.42	0.01	12.73	0.615

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.45	0.07	2.75	0.383
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.16	6.09	0.977
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.43	0.07	2.77	0.370
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.99	0.53	16.91	0.209
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.61	0.03	12.26	0.742

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 99 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.06	2.68	0.345
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.16	6.24	0.997
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.54	0.08	3.45	0.506
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.34	0.59	19.05	0.169
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.03	0.17	23.73	0.568

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 156 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.05	2.13	0.241
Nationalität (deutsch)	0.48	0.08	3.06	0.437
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.11	0.14	32.29	0.587
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.36	0.49	58.42	0.165
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.03	0.19	5.61	0.971
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.78	0.48	16.04	0.248
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	241E7	0.143

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 156 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.34	0.05	2.21	0.253
Nationalität (deutsch)	0.54	0.08	3.51	0.518
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.08	0.14	32.11	0.595
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.53	0.50	61.72	0.161
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.05	0.19	5.87	0.951
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.80	0.49	16.09	0.245
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.04	0.00	2.40	0.122

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 156 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.05	2.14	0.242
Nationalität (deutsch)	0.50	0.08	3.15	0.453
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.11	0.14	32.34	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.40	0.49	59.24	0.164
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.04	0.19	5.66	0.967
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.78	0.48	16.00	0.248
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.04	0.00	2.94	0.138

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.42	0.06	2.87	0.371
Nationalität (deutsch)	0.46	0.06	3.71	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.89	0.11	32.93	0.658
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.70	0.31	43.67	0.293
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.69	0.10	4.54	0.697
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.18	0.27	17.72	0.463
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.63	0.26	10.26	0.602

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.05	2.41	0.287
Nationalität (deutsch)	0.38	0.05	2.68	0.325
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.69	0.10	27.61	0.709
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.60	0.30	42.43	0.305
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.61	0.09	4.17	0.609
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.76	0.39	19.54	0.305
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.75	0.23	13.46	0.588

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.25	0.44	11.40	0.323
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.03	2.41	0.228
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.33	0.05	2.11	0.238
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	8.38	1.61	43.54	0.011*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1E104	0.321

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.44	0.49	12.27	0.273
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.03	2.41	0.230
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.35	0.06	2.17	0.253
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	8.22	1.61	41.99	0.011*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.30	0.01	10.36	0.501

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.19	0.53	19.24	0.200
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.22	0.02	2.20	0.190
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.23	0.03	1.74	0.150
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	12.75	1.98	82.30	0.007**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.46	0.05	45.36	0.827

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.13	0.51	19.09	0.211
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.19	0.02	1.98	0.161
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.28	0.04	2.03	0.201
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	14.03	2.13	92.52	0.005**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.14	0.00	8.15	0.341

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.13	4.99	0.813
Nationalität (deutsch)	0.35	0.01	10.14	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.08	16.29	0.924
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.04	5.10	0.510
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.60	0.31	22.06	0.375
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	158E9	0.332

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.12	4.87	0.787
Nationalität (deutsch)	0.32	0.01	9.65	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.08	16.46	0.932
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.04	5.42	0.539
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.18	0.34	29.52	0.302
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.01	0.00	30.87	0.248

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.13	4.90	0.795
Nationalität (deutsch)	0.31	0.01	9.33	0.492
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.07	15.30	0.966
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.04	5.37	0.532
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.05	0.33	28.01	0.316
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.02	0.00	28.22	0.272

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.12	4.75	0.773
Nationalität (deutsch)	0.63	0.02	18.94	0.787
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.09	17.99	0.873
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.38	0.03	4.50	0.437
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.97	0.23	17.05	0.532
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.36	0.02	7.85	0.504

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.14	5.13	0.853
Nationalität (deutsch)	0.52	0.02	14.92	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.08	17.83	0.877
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.04	6.03	0.574
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.00	0.22	18.35	0.532
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.51	0.00	77.06	0.790

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.58	0.44	5.71	0.478
Nationalität (deutsch)	0.35	0.05	2.23	0.261
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.06	3.89	0.495
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.07	1.29	0.104
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.81	0.39	8.38	0.445
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.80	0.88	16.51	0.072(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	436.8	1.94	98142	0.027*

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.87	0.54	6.48	0.322
Nationalität (deutsch)	0.50	0.08	2.99	0.443
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.10	4.76	0.715
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.29	0.07	1.23	0.090(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.86	0.42	8.27	0.409
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.43	0.83	14.14	0.085(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	9.64	0.20	456.3	0.246

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.48	0.40	5.45	0.550
Nationalität (deutsch)	0.34	0.05	2.19	0.252
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.07	3.98	0.521
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.29	0.07	1.25	0.095(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.75	0.37	8.21	0.472
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.92	0.89	17.32	0.069(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	9.82	1.61	60.07	0.013*

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.14	9.41	0.910
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.26	0.03	2.36	0.224
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.31	0.61	46.57	0.127
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.58	0.05	6.69	0.661

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.13	9.28	0.928
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.27	0.03	2.34	0.227
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.83	0.57	41.04	0.143
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.35	0.01	15.92	0.585

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 175 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.18	0.02	1.63	0.123
Nationalität (deutsch)	3.16	0.46	21.81	0.240
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.04	7.96	0.693
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.02	4.26	0.380
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.78	0.12	4.91	0.791
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.56	0.20	33.08	0.467
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.52	0.09	597.8	0.363

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 175 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.16	0.02	1.50	0.106
Nationalität (deutsch)	3.27	0.47	22.58	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.05	9.31	0.793
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.03	5.36	0.484
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.72	0.11	4.65	0.728
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.69	0.20	35.37	0.448
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	15.12	0.27	855.1	0.184

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeHeush: 7.5a Arztdiagnose: Heuschnupfen?
[N = 200 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.03	4.86	0.439
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.83	0.25	57.91	0.329
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.21	0.00	199.8	0.651

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 1064 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.57]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.327

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.98	0.55	1.77	0.952
	Siegen	0.85	0.47	1.51	0.573
	Witten	0.62	0.31	1.25	0.181
	DO-Hörde	0.79	0.46	1.39	0.419
	DU-Nord	0.51	0.27	0.97	0.041*
	DU-Süd	0.65	0.37	1.15	0.138
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.35	1.45	3.79	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.62	0.38	1.00	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.85	0.58	1.26	0.428
m16.1. Sind Sie Raucherin?		0.57	0.39	0.84	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.98	1.05	0.399

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 994 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.21	1.36	3.60	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.38	1.00	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.58	1.27	0.435
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.64	0.43	0.93	0.020*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.371
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.59	0.32	1.08	0.086(*)

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 994 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.21	1.36	3.59	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.33	1.13	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.63	1.16	0.316
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.64	0.44	0.91	0.014*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.03	0.055(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.59	0.37	0.95	0.029*

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 819 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.10	1.27	3.48	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.36	1.02	0.059(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.59	1.38	0.624
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.69	0.46	1.04	0.076(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.327
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.75	1.39	0.909

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 819 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.60, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.10	1.31	3.38	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.31	1.18	0.142
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.67	1.21	0.485
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.69	0.48	0.99	0.047*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.03	0.031*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.89	1.17	0.795

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 544 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.97	1.05	3.71	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.39	1.40	0.358
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.67	1.80	0.704
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.69	0.43	1.11	0.129
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.329
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.73	1.36	0.988

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 544 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.97	1.17	3.34	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.32	1.70	0.481
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.88	1.37	0.398
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.69	0.44	1.10	0.119
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.04	0.056(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.81	1.23	0.982

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.37	1.18	4.75	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.31	1.23	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.68	1.82	0.667
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.58	0.35	0.96	0.034*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.508
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.38	0.93	2.04	0.109

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.31, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.37	1.42	3.94	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.26	1.46	0.272
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.87	1.43	0.401
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.58	0.42	0.81	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	1.00	1.03	0.090(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.38	0.81	2.33	0.234

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.22	1.11	4.42	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.32	1.25	0.183
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.67	1.79	0.727
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.60	0.36	0.99	0.045*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.497
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.08	0.72	1.60	0.715

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.22	1.25	3.93	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.28	1.41	0.259
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.88	1.35	0.424
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.60	0.46	0.79	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.03	0.075(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.08	0.86	1.35	0.522

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 515 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.38]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.576

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.09	0.60	1.98	0.777
	Siegen	0.90	0.50	1.62	0.728
	Witten	0.67	0.33	1.35	0.262
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.41	0.75	2.66	0.281
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.41	0.21	0.79	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.99	0.59	1.67	0.971
m16.1. Sind Sie Raucherin?		0.50	0.30	0.86	0.012*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.06	0.407

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.29	0.69	2.40	0.425
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.21	0.81	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.58	1.67	0.960
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.54	0.32	0.92	0.022*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.418
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.39	0.09	1.68	0.206

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Mutter

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.02, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.29	0.92	1.80	0.137
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.15	1.18	0.099(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.69	1.40	0.940
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.54	0.41	0.72	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.04	0.158
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.39	0.12	1.24	0.111

---

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.31	0.70	2.44	0.396
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.22	0.81	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.59	1.68	0.983
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.53	0.31	0.90	0.019*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.455
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.68	1.34	0.808

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.31	0.94	1.83	0.113
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.15	1.17	0.097(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.71	1.40	0.973
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.53	0.41	0.69	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.04	0.147
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.90	1.02	0.163

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.50	0.75	2.99	0.252
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.26	1.14	0.107
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.63	2.14	0.631
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.51	0.28	0.92	0.025*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.466
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.89	0.62	1.28	0.521

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.56, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.50	1.14	1.96	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.20	1.51	0.242
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.84	1.60	0.359
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.51	0.39	0.66	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.191
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.89	0.77	1.02	0.100(*)

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.87	0.91	3.84	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.25	1.09	0.082(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.63	1.96	0.709
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.50	0.28	0.91	0.022*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.606
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.39	0.91	2.11	0.125

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Mutter

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.14, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.87	1.44	2.42	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.19	1.40	0.194
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.81	1.53	0.504
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.50	0.33	0.75	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.04	0.270
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.39	0.76	2.54	0.288

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.77	0.87	3.61	0.117
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.25	1.10	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.61	1.90	0.802
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.53	0.29	0.95	0.032*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.581
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.09	0.73	1.65	0.668

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.67, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.77	1.22	2.56	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.21	1.32	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.83	1.40	0.587
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.53	0.39	0.72	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.04	0.214
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.09	0.86	1.39	0.462

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.10	0.35	3.50	0.864
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.40	0.50	3.96	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.20	2.51	0.590
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.72	0.27	1.88	0.494
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.94	1.11	0.664
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.01	0.00	2.28	0.087(*)

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.01	0.32	3.24	0.981
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.43	3.13	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.19	2.27	0.494
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.70	0.27	1.82	0.459
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.94	1.11	0.572
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.26	0.01	6.64	0.411

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.02	0.32	3.21	0.978
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.15	0.42	3.12	0.784
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.18	2.26	0.491
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.70	0.27	1.82	0.455
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.94	1.11	0.557
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.48	0.11	2.03	0.312

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.24	0.53	9.49	0.269
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.39	4.28	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.24	3.24	0.839
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.66	0.22	2.03	0.469
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.13	0.608
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.63	0.15	2.71	0.529

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.37	0.55	10.31	0.243
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.33	0.41	4.36	0.630
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.25	3.44	0.911
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.65	0.21	1.97	0.436
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.13	0.614
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.72	0.20	2.54	0.602

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.73	0.62	4.80	0.290
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.06	1.05	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.52	3.29	0.561
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.42	0.15	1.15	0.089(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.888
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.13	0.00	202.3	0.585

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.72	0.62	4.79	0.294
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.06	1.04	0.055(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.52	3.28	0.562
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.42	0.15	1.15	0.089(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.881
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.92	0.64	1.33	0.658

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.73	0.62	4.81	0.290
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.06	1.05	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.52	3.29	0.561
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.42	0.15	1.15	0.089(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.886
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.89	0.60	1.33	0.580

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.78	0.57	5.53	0.316
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.03	0.86	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.42	3.16	0.779
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.37	0.11	1.21	0.096(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.90	1.08	0.728
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	2.63	1.30	5.31	0.007**

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.39	0.49	3.96	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.06	1.09	0.063(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.41	2.86	0.876
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.46	0.15	1.39	0.164
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.90	1.08	0.728
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.43	0.65	3.14	0.370

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.18	3.78	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.03	0.84	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.23	1.96	0.456
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.54	0.16	1.88	0.327
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.91	1.11	0.967
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	33E86	0.735

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.82	0.18	3.75	0.801
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.83	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.23	1.98	0.467
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.54	0.15	1.86	0.321
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.91	1.10	0.966
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.68	0.10	4.59	0.685

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.50	0.26	8.53	0.641
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.06	2.10	0.249
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.24	2.40	0.628
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.60	0.16	2.21	0.440
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.13	0.823
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.31	0.02	4.08	0.363

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.54	0.27	8.79	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.06	1.91	0.209
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.23	2.33	0.587
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.61	0.17	2.24	0.455
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.841
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.97	0.50	1.89	0.935

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.77	0.06	9.89	0.838
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.33	4.88	0.719
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.35	0.06	1.87	0.211
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.25	0.182
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	21.94	0.00	205E5	0.655

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Mutter

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.06	9.77	0.829
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.33	4.86	0.722
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.35	0.06	1.88	0.212
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.25	0.190
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.93	0.20	19.10	0.568

---

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.06	9.73	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.33	4.86	0.722
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.35	0.06	1.88	0.212
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.25	0.185
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.58	0.25	9.93	0.621

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.97	0.47	8.24	0.346
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.20	0.02	1.89	0.151
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.93	1.26	0.275
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.99	0.20	4.91	0.985

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.60	0.35	7.37	0.539
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.19	0.02	1.69	0.128
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.94	1.29	0.208
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.51	0.31	20.57	0.383

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.21	0.99	67.82	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.79	0.45	7.14	0.405
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.43	2.93	0.810
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.20	0.51	2.80	0.679
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.11	0.851
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	15.20	0.23	989.2	0.198

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.12	0.98	67.17	0.050(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.66	0.41	6.74	0.473
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.39	2.72	0.950
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.15	0.49	2.72	0.747
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.93	1.13	0.581
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	11.11	0.67	185.5	0.091(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Mutter

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.28	1.00	68.44	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.79	0.45	7.16	0.405
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.42	2.88	0.843
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.15	0.49	2.72	0.745
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.11	0.863
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.47	0.59	10.28	0.211

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.47	0.30	20.03	0.391
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.37	3.36	0.839
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.77	0.27	2.20	0.616
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.11	0.794
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.71	0.48	6.04	0.401

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.59	0.32	20.98	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.39	3.61	0.761
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.77	0.27	2.21	0.623
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.11	0.775
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.94	0.19	4.66	0.942

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.46	1.03	11.64	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.14	3.10	0.599
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.09	2.40	0.348
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.88	0.26	2.93	0.828
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.810
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.91	0.15	56.40	0.476

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.04	0.96	9.64	0.057(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.15	3.23	0.639
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.09	2.48	0.371
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.89	0.27	2.96	0.847
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.819
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.15	0.08	16.73	0.916

Zielgröße: Arztdiagnose: Heuschnupfen, Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeHeush: m3.1f Arztdiagnose Heuschnupfen
[N = 175 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.96	1.14	31.33	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.18	2.82	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.19	1.36	0.173
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.34	0.11	1.10	0.069(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.90	1.10	0.946
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.27	0.02	3.32	0.305

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 1172 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.64]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.006

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.60	0.84	8.07	0.098(*)
	Siegen	6.24	2.16	18.02	0.001**
	Witten	4.65	1.46	14.82	0.009**
	DO-Hörde	2.73	0.91	8.24	0.074(*)
	DU-Nord	2.27	0.72	7.13	0.159
	DU-Süd	1.71	0.54	5.35	0.358
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.65	0.99	2.73	0.052(*)
Nationalität (deutsch)		0.88	0.43	1.79	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.84	0.43	1.64	0.606
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.70	0.38	1.27	0.240
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		1.80	1.03	3.13	0.038*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		5.21	3.01	9.02	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		1.69	0.81	3.53	0.164

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 1089 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.96	2.66	0.073(*)
Nationalität (deutsch)	0.95	0.46	1.95	0.879
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.30	1.24	0.174
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.33	1.08	0.088(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.58	0.90	2.77	0.114
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.54	2.61	7.90	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.65	0.78	3.47	0.188
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.68	0.27	1.70	0.414

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 1089 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	1.08	2.36	0.018*
Nationalität (deutsch)	0.95	0.57	1.57	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.22	1.71	0.352
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.26	1.35	0.215
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.58	0.76	3.26	0.218
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.54	2.98	6.93	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.65	1.12	2.43	0.011*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.68	0.15	3.13	0.624

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 876 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.93	2.79	0.088(*)
Nationalität (deutsch)	1.11	0.52	2.38	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.31	1.32	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.31	1.11	0.101
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.93	1.07	3.50	0.029*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.21	2.32	7.62	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.70	0.77	3.74	0.190
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	0.76	1.63	0.590

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon [N = 876 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.52, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.04	2.50	0.033*
Nationalität (deutsch)	1.11	0.70	1.76	0.662
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.22	1.81	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.24	1.42	0.239
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.93	0.97	3.87	0.061(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.21	2.62	6.76	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.70	1.07	2.70	0.026*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	0.91	1.36	0.309

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon [N = 563 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.58	2.41	0.635
Nationalität (deutsch)	1.54	0.43	5.53	0.509
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.11	1.12	0.077(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.33	1.56	0.405
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.26	0.56	2.81	0.578
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.13	1.94	8.80	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.93	0.74	5.02	0.176
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.13	0.73	1.75	0.589

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon [N = 563 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.79, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.71	1.98	0.511
Nationalität (deutsch)	1.54	0.72	3.27	0.262
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.10	1.20	0.095(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.35	1.47	0.367
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.26	0.61	2.60	0.538
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.13	2.22	7.69	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.93	1.04	3.60	0.038*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.13	0.84	1.51	0.414

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon [N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.62	2.36	0.571
Nationalität (deutsch)	1.38	0.44	4.37	0.578
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.27	1.85	0.483
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.43	1.95	0.821
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.49	1.24	4.98	0.010**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.03	1.99	8.17	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.52	1.05	6.04	0.038*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.45	1.64	0.642

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.29, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.76	1.94	0.422
Nationalität (deutsch)	1.38	0.67	2.85	0.376
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.18	2.84	0.629
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.47	1.80	0.801
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.49	1.38	4.48	0.002**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.03	2.59	6.29	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.52	1.92	3.31	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.78	0.95	0.002**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.27]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.20	0.62	2.34	0.583
Nationalität (deutsch)	1.39	0.44	4.38	0.578
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.28	1.87	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.42	1.92	0.787
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.45	1.22	4.91	0.011*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.01	1.98	8.11	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.54	1.06	6.10	0.036*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.34	2.57	0.893

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.20	0.75	1.93	0.440
Nationalität (deutsch)	1.39	0.69	2.78	0.358
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.17	3.01	0.651
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.45	1.81	0.769
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.45	1.41	4.27	0.002**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.01	2.51	6.42	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.54	1.92	3.37	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.46	1.88	0.845

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.43]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.001

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.85	0.90	9.01	0.073(*)
	Siegen	6.49	2.21	19.07	0.001**
	Witten	4.86	1.50	15.71	0.008**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.34	0.68	2.63	0.393
Nationalität (deutsch)		1.25	0.40	3.93	0.704
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.84	0.33	2.12	0.713
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.34	0.62	2.90	0.458
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.44	1.22	4.89	0.011*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		3.62	1.75	7.50	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.38	0.91	6.23	0.077(*)

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.70	2.62	0.361
Nationalität (deutsch)	1.54	0.49	4.83	0.455
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.29	1.74	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.50	2.26	0.878
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.45	1.24	4.81	0.009**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.37	1.67	6.79	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.22	0.86	5.70	0.097(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.49	0.05	4.54	0.529

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.70, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.79	2.34	0.270
Nationalität (deutsch)	1.54	0.86	2.77	0.145
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.16	3.10	0.647
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.56	2.01	0.855
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.45	1.54	3.90	0.000**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.37	2.08	5.44	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.22	1.56	3.16	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.49	0.01	22.59	0.715

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.71	2.64	0.355
Nationalität (deutsch)	1.55	0.49	4.85	0.451
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.29	1.75	0.461
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.49	2.23	0.898
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.46	1.25	4.83	0.009**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.41	1.69	6.90	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.24	0.87	5.76	0.095(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.07	0.72	1.60	0.730

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.60, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.76	2.44	0.293
Nationalität (deutsch)	1.55	0.88	2.74	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.16	3.18	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.56	1.99	0.880
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.46	1.46	4.15	0.001**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.41	2.12	5.50	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.24	1.57	3.18	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.07	0.88	1.31	0.487

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.38	2.13	0.803
Nationalität (deutsch)	1.75	0.36	8.43	0.486
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.05	1.10	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.36	2.30	0.830
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.78	0.73	4.36	0.206
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.00	1.19	7.54	0.019*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.50	0.77	8.06	0.124
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.50	1.75	0.833

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.11, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.61	1.32	0.579
Nationalität (deutsch)	1.75	0.59	5.21	0.315
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.04	1.25	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.38	2.13	0.816
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.78	1.09	2.90	0.020*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.00	1.64	5.46	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.50	1.54	4.06	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.72	1.22	0.622

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.54	2.20	0.806
Nationalität (deutsch)	1.37	0.42	4.45	0.595
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.21	1.56	0.270
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.44	2.21	0.968
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.36	1.15	4.85	0.019*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.76	1.78	7.96	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.31	0.86	6.16	0.094(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.42	1.76	0.678

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.94, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.69	1.73	0.708
Nationalität (deutsch)	1.37	0.70	2.70	0.355
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.13	2.44	0.443
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.50	1.95	0.962
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.36	1.31	4.25	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.76	2.40	5.90	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.31	1.83	2.91	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.81	0.91	0.000**

---

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 407 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.54	2.18	0.827
Nationalität (deutsch)	1.39	0.43	4.48	0.585
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.20	1.56	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.43	2.17	0.934
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.33	1.14	4.79	0.021*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.70	1.75	7.80	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.41	0.90	6.42	0.079(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.18	0.40	3.48	0.759

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 407 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.67	1.75	0.751
Nationalität (deutsch)	1.39	0.69	2.78	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.12	2.58	0.458
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.48	1.95	0.924
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.33	1.30	4.19	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.70	2.28	5.99	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.41	1.84	3.14	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.18	0.62	2.24	0.605

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.15	3.56	0.706
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.22	0.03	1.47	0.115
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.57	0.28	8.67	0.602
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.07	0.76	21.77	0.098(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.23	0.31	33.48	0.321
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	73.74	0.78	6932	0.061(*)

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.27	4.98	0.844
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.05	1.86	0.191
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.65	0.32	8.59	0.549
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.83	0.60	13.32	0.183
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.25	0.44	40.80	0.206
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.02	0.00	44.27	0.308

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.26	4.83	0.869
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.05	1.84	0.190
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.50	0.29	7.63	0.625
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.80	0.60	13.06	0.185
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.77	0.40	35.24	0.240
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.31	0.01	10.61	0.513

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.16	3.70	0.750
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.05	2.11	0.232
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.49	0.26	8.64	0.653
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.44	0.51	11.73	0.261
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.64	0.32	40.99	0.290
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.02	0.34	3.09	0.974

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.49	0.08	2.91	0.430
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.27	0.04	1.90	0.183
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.13	0.17	7.75	0.898
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.18	0.44	10.66	0.331
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.83	0.54	143.3	0.121
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	5.06	0.58	43.82	0.136

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.62	0.31	22.09	0.372
Nationalität (deutsch)	0.95	0.07	13.32	0.971
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.53	0.10	61.21	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.05	0.26	62.02	0.311
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	7.67	0.78	75.20	0.078(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.92	0.08	10.29	0.945
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.35	0.52	103.2	0.136
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	139.8	0.00	411E5	0.438

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.66	0.31	22.47	0.366
Nationalität (deutsch)	0.99	0.07	13.86	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.76	0.11	70.77	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.21	0.27	66.80	0.304
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	7.44	0.75	73.59	0.084(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.92	0.08	10.44	0.948
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.78	0.54	111.8	0.128
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.31	0.75	2.31	0.339

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.63	0.31	22.17	0.371
Nationalität (deutsch)	0.96	0.07	13.41	0.975
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.58	0.11	63.34	0.558
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.09	0.27	63.10	0.309
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	7.64	0.78	74.95	0.079(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.92	0.08	10.36	0.947
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.48	0.53	105.8	0.134
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.32	0.68	2.57	0.408

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.01]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.41	0.27	21.63	0.426
Nationalität (deutsch)	1.35	0.10	19.28	0.821
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.28	0.13	80.99	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.62	0.32	67.48	0.259
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	6.93	0.66	73.07	0.104
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.86	0.06	11.90	0.907
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.02	0.32	156.2	0.214
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.13	0.19	24.45	0.541

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.68]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.42	0.26	22.37	0.431
Nationalität (deutsch)	1.24	0.09	17.59	0.870
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.82	0.13	62.16	0.507
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.99	0.28	57.38	0.305
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	7.94	0.77	81.65	0.079(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.08	0.09	12.80	0.950
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	6.81	0.34	136.4	0.205
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.24	0.17	29.98	0.539

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.55	0.69	9.40	0.154
Nationalität (deutsch)	0.63	0.10	4.05	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.08	0.63	15.10	0.161
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.32	0.23	7.40	0.751
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	5.33	1.30	21.86	0.019*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	10.47	2.31	47.53	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.72	0.79	41.51	0.081(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4E171	43E38	4E303	0.010**

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 119 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.48	0.67	9.20	0.170
Nationalität (deutsch)	0.58	0.09	3.81	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.05	0.62	15.06	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.16	5.94	0.986
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	6.12	1.43	26.26	0.014*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	9.87	2.24	43.58	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	6.24	0.83	47.13	0.072(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	20.85	2.29	190.0	0.006**

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.64	0.59	11.80	0.198
Nationalität (deutsch)	0.53	0.07	4.07	0.539
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.88	0.49	16.91	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.57	0.24	10.22	0.632
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	4.55	1.00	20.64	0.046*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	12.95	2.45	68.50	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.66	0.64	50.26	0.115
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.65	0.18	15.18	0.656

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.85	0.62	13.24	0.174
Nationalität (deutsch)	0.59	0.08	4.56	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.04	0.51	18.10	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.68	0.25	11.40	0.590
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	4.05	0.90	18.23	0.064(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	13.60	2.46	75.08	0.002**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	7.60	0.65	88.88	0.101
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.46	0.03	7.77	0.585

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.62	0.12	3.11	0.554
Nationalität (deutsch)	0.57	0.04	7.59	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.05	8.04	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.40	0.40	14.35	0.330
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.63	0.45	15.25	0.271
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.82	1.21	27.98	0.025*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.49	0.28	21.97	0.404
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	215E7	0.674

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.63	0.13	3.13	0.562
Nationalität (deutsch)	0.58	0.04	7.70	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.05	8.01	0.725
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.38	0.40	14.28	0.334
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.63	0.45	15.27	0.272
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.88	1.22	28.25	0.025*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.45	0.28	21.52	0.412
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.50	0.01	30.46	0.736

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 81 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.13	3.16	0.572
Nationalität (deutsch)	0.59	0.04	7.90	0.684
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.05	8.03	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.36	0.39	14.19	0.339
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.63	0.45	15.24	0.274
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.81	1.22	27.68	0.025*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.42	0.28	21.37	0.417
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.69	0.03	19.00	0.826

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.14	3.46	0.656
Nationalität (deutsch)	0.29	0.01	6.17	0.418
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.03	9.26	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.59	0.40	16.59	0.306
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.51	0.45	14.10	0.284
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.36	0.91	20.92	0.060(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.03	0.25	16.65	0.501
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.11	0.19	6.62	0.903

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 65 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.14	3.68	0.695
Nationalität (deutsch)	0.29	0.01	6.10	0.413
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.03	9.29	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.51	0.42	15.16	0.305
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.61	0.45	15.04	0.271
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.19	0.86	20.31	0.069(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.19	0.25	18.96	0.466
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.65	0.06	42.63	0.756

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.44	5.86	0.475
Nationalität (deutsch)	0.71	0.07	7.45	0.777
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.05	4.38	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.09	1.33	0.119
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	6.04	1.47	24.81	0.012*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.44	0.25	8.27	0.678
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	737.1	5.44	99895	0.008**

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.95	0.56	6.84	0.291
Nationalität (deutsch)	1.09	0.11	10.80	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.09	5.07	0.704
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.36	0.09	1.40	0.140
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.34	1.38	20.70	0.015*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.27	0.24	6.65	0.777
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	11.07	0.42	289.8	0.146

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.40	5.62	0.540
Nationalität (deutsch)	0.70	0.07	7.36	0.764
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.06	4.35	0.524
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.08	1.29	0.107
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	6.26	1.53	25.64	0.010*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.44	0.25	8.14	0.681
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	10.62	1.92	58.66	0.006**

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	0.22	12.26	0.632
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.11	0.08	55.30	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.12	8.01	0.973
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.33	0.69	40.93	0.103
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.77	0.59	38.86	0.139
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.79	0.14	4.47	0.784

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.19	10.99	0.725
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.20	0.08	60.21	0.637
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.13	7.96	0.978
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.77	0.78	42.56	0.081(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.35	0.63	45.27	0.119
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.25	0.01	5.84	0.383

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 194 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.33	0.21	8.33	0.761
Nationalität (deutsch)	0.86	0.11	6.67	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.03	1.08	0.059(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.23	0.18	28.13	0.533
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.95	0.12	32.91	0.642
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	10.02	0.05	1903	0.386

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 194 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.22	8.59	0.730
Nationalität (deutsch)	0.63	0.09	4.33	0.638
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.04	1.23	0.081(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.69	0.15	18.70	0.666
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.95	0.12	31.51	0.637
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.45	0.01	29.92	0.710

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Nas12Mo: 4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Mon
[N = 213 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.24	6.46	0.803
Nationalität (deutsch)	0.37	0.04	3.53	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.01	2.25	0.167
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.07	2.47	0.338
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.22	0.02	2.31	0.205
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	19.03	2.78	130.3	0.003**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.23	0.15	34.34	0.562
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	27.06	0.26	2782	0.160

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 1080 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.54]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.011

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.60	1.26	5.36	0.009**
	Siegen	2.27	1.08	4.75	0.030*
	Witten	2.00	0.89	4.50	0.092(*)
	DO-Hörde	1.02	0.49	2.12	0.952
	DU-Nord	1.40	0.67	2.92	0.376
	DU-Süd	1.15	0.56	2.36	0.711
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.70	1.05	2.75	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.32	0.20	0.53	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.58	0.38	0.87	0.009**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.99	1.06	0.248

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 1002 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.58	0.97	2.58	0.066(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.21	0.58	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.39	0.89	0.013*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.276
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.54	0.28	1.02	0.055(*)

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 1002 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.12, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.58	1.03	2.41	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.19	0.65	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.41	0.85	0.005**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.154
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.54	0.33	0.87	0.012*

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 807 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.64	0.99	2.71	0.055(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.23	0.66	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.38	0.93	0.023*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.385
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.70	1.48	0.934

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 807 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.64	1.01	2.64	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.21	0.72	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.38	0.93	0.022*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.279
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.60	1.73	0.954

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.38	0.72	2.67	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.25	0.93	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.31	0.94	0.029*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.05	0.757
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.56	1.50	0.724

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.30, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.38	0.72	2.66	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.24	0.99	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.30	0.97	0.039*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.709
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.49	1.72	0.783

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.74	2.86	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.18	0.73	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.40	1.16	0.160
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.381
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.94	0.56	1.58	0.824

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.53, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.87	2.41	0.149
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.19	0.70	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.44	1.06	0.091(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.181
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.94	0.66	1.34	0.745

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.36	0.69	2.69	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.16	0.66	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.36	1.08	0.094(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.377
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.43	0.99	2.07	0.055(*)

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.32, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.36	0.82	2.25	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.17	0.65	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.37	1.07	0.088(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.141
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.43	1.14	1.81	0.002**

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 447 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.54]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.024

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.80	1.35	5.81	0.005**
	Siegen	2.49	1.18	5.23	0.016*
	Witten	2.23	0.98	5.05	0.054(*)
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.87	0.45	1.69	0.678
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.23	0.12	0.46	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.59	0.33	1.07	0.079(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.07	0.331

---

13 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.01	0.53	1.94	0.970
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.13	0.48	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.32	1.03	0.064(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.07	0.349
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.72	0.15	3.52	0.680

---

14 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.01	0.84	1.21	0.893
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.14	0.44	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.34	0.98	0.042*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.275
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.72	0.20	2.63	0.613

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.02	0.53	1.95	0.947
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.13	0.49	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.33	1.05	0.074(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.07	0.374
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.80	0.46	1.41	0.445

---

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.59, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.02	0.83	1.26	0.840
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.14	0.43	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.34	1.02	0.060(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.284
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.80	0.45	1.43	0.453

---

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 329 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.00	0.48	2.08	0.995
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.15	0.68	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.26	1.07	0.076(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.697
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.54	0.22	1.33	0.176

---

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 329 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.00	0.74	1.35	0.988
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.22	0.46	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.26	1.09	0.082(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.627
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.54	0.30	0.96	0.036*

---

19 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 354 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	0.57	2.35	0.694
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.13	0.60	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.36	1.28	0.228
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.403
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.78	0.41	1.49	0.456

---

20 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 354 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	1.05	1.27	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.17	0.48	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.40	1.17	0.159
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.06	0.237
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.78	0.62	1.00	0.046*

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

21 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 354 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.08	0.53	2.21	0.834
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.12	0.54	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.33	1.19	0.153
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.08	0.372
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.46	0.96	2.21	0.077(*)

---

22 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 354 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.08	0.95	1.23	0.252
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.14	0.45	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.32	1.21	0.164
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.06	0.145
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.46	1.08	1.97	0.014*

Bochum

23 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.87	0.31	2.46	0.796
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.13	0.93	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.27	0.08	0.94	0.038*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.07	0.818
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.35	0.12	90.16	0.468

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.77	0.26	2.25	0.631
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.15	1.03	0.054(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.08	0.96	0.041*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.07	0.724
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.44	0.01	15.55	0.649

---

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.25	2.11	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.15	1.06	0.063(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.08	0.96	0.041*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.91	1.07	0.707
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.48	0.09	2.52	0.380

---

26 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.07	0.34	3.38	0.902
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.13	1.06	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.10	1.27	0.105
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.92	1.09	0.990
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.59	0.15	2.31	0.446

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

27 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.90	0.28	2.91	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.11	0.98	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.24	0.06	1.04	0.054(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.10	0.863
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.14	0.94	4.84	0.065(*)

Krefeld

28 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.83	0.21	3.35	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.01	1.30	0.081(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.35	4.72	0.701
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.93	1.15	0.569
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	65E7	0.446

---

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.82	0.20	3.28	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.13	0.01	1.26	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.35	4.67	0.712
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.93	1.15	0.553
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.63	0.17	2.36	0.490

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.21	3.36	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.01	1.30	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.35	4.72	0.702
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.93	1.15	0.568
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.10	2.82	0.443

---

31 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.18	3.08	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.01	1.87	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.66	0.43	6.42	0.454
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.88	1.13	0.976
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.27	0.29	5.50	0.749

---

32 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.79	0.19	3.30	0.742
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.02	2.00	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.65	0.42	6.43	0.469
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.88	1.12	0.867
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.33	0.04	2.88	0.310

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

Siegen

33 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.02	0.22	4.69	0.975
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.02	0.44	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.14	1.64	0.237
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.20	0.196
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7E114	82E13	6E214	0.023*

---

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.03	0.23	4.62	0.967
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.02	0.49	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.16	1.79	0.302
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.18	0.234
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.59	0.79	16.31	0.094(*)

---

35 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.29	0.22	7.59	0.776
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.01	0.86	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.20	2.68	0.626
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.95	1.21	0.251
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.87	0.12	6.52	0.891

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

36 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 83 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.06	0.17	6.43	0.952
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.06	0.01	0.69	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.15	2.19	0.405
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.94	1.20	0.331
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.76	0.74	4.19	0.192

Witten

37 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	0.14	20.63	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.05	2.12	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.17	2.68	0.564
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.300
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.78	0.00	232E5	0.865

---

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	0.14	20.63	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.05	2.12	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.17	2.68	0.564
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.302
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.18	0.09	15.52	0.900

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.68	0.14	20.60	0.678
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.05	2.13	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.17	2.67	0.562
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.309
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.24	0.16	9.85	0.839

---

40 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.70	0.12	23.97	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.06	3.28	0.402
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.19	3.41	0.762
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.94	1.18	0.350
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.87	0.30	2.46	0.781

---

41 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 63 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.56	0.11	22.62	0.737
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.05	3.23	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.18	3.37	0.733
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.94	1.18	0.346
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.62	0.18	14.76	0.663

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.78	0.70	47.48	0.100
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.43	0.35	5.75	0.614
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.29	2.38	0.730
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.785
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	23.33	0.40	1351	0.126

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.38	0.65	44.37	0.116
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.27	4.79	0.870
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.26	2.24	0.616
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.325
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	51.14	3.47	753.0	0.004**

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.76	0.70	47.28	0.101
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.36	0.34	5.55	0.663
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.28	2.34	0.703
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.12	0.785
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.48	0.86	14.00	0.077(*)

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

45 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.57	0.24	10.33	0.634
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.25	2.64	0.735
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.87	1.13	0.927
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	2.55	0.67	9.71	0.165

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.45	0.20	10.63	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.28	2.79	0.823
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.88	1.13	0.994
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.22	0.51	2.96	0.649

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 176 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.96	0.65	5.89	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.13	2.71	0.497
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.21	3.84	0.878
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.12	0.694
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.12	0.01	2.34	0.160

Zielgröße: Wenn Nasenbeschwerden: In den letzten 12 Monaten: Juckende/tränende Augen, Mutter

48 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 176 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.58	0.92	7.24	0.070(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.12	2.55	0.448
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.21	3.81	0.873
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.12	0.672
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.08	12.58	0.980

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNas12Mon: m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder
[N = 195 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.57	0.51	12.89	0.247
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.01	0.69	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.16	1.20	0.106
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.19	0.249
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.83	0.14	23.76	0.643

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 1175 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.57]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.365

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.20	0.16	8.72	0.858
	Siegen	2.11	0.38	11.83	0.396
	Witten	2.80	0.45	17.33	0.268
	DO-Hörde	2.79	0.54	14.36	0.219
	DU-Nord	0.37	0.03	4.24	0.424
	DU-Süd	1.12	0.18	6.87	0.904
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		2.32	0.92	5.83	0.074(*)
Nationalität (deutsch)		1.26	0.33	4.72	0.734
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.84	0.24	3.00	0.789
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.18	0.43	3.22	0.742

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 1097 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.01	0.79	5.10	0.140
Nationalität (deutsch)	2.80	0.60	13.21	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.22	2.70	0.682
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.35	2.74	0.976
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.19	4.33	0.904

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 1097 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.83, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.01	0.61	6.65	0.250
Nationalität (deutsch)	2.80	0.67	11.72	0.157
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.28	2.08	0.605
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.25	3.87	0.982
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.14	6.04	0.920

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 893 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.69	0.93	7.75	0.066(*)
Nationalität (deutsch)	4.46	0.56	35.55	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.29	3.78	0.936
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.33	3.06	0.992
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.26	0.03	2.29	0.226

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 893 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.69	0.65	11.21	0.173
Nationalität (deutsch)	4.46	0.59	33.92	0.148
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.43	2.59	0.909
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.19	5.39	0.994
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.26	0.02	4.50	0.357

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 567 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.58	0.78	8.55	0.120
Nationalität (deutsch)	2.31	0.28	18.87	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.15	4.41	0.807
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.46	5.15	0.489
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.34	2.24	0.773

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 567 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.58	0.42	15.79	0.304
Nationalität (deutsch)	2.31	0.50	10.64	0.284
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.34	1.94	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.21	11.34	0.675
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.38	2.01	0.744

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 527 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.53	0.78	8.21	0.122
Nationalität (deutsch)	2.66	0.32	22.32	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.25	4.33	0.958
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.24	3.00	0.807
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.93	0.22	4.02	0.922

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 527 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.53	0.78	8.18	0.121
Nationalität (deutsch)	2.66	0.57	12.53	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.58	1.86	0.896
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.11	6.36	0.878
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.93	0.27	3.25	0.909

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 530 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.56	0.78	8.39	0.119
Nationalität (deutsch)	2.62	0.31	21.92	0.373
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.24	4.14	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.21	2.73	0.673
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.93	1.05	8.16	0.039*

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 530 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.56	0.80	8.21	0.112
Nationalität (deutsch)	2.62	0.69	9.97	0.157
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.51	1.95	0.984
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.10	6.06	0.795
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.93	0.86	9.99	0.084(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 551 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.25]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.638

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.20	0.16	8.90	0.861
	Siegen	2.07	0.36	11.80	0.410
	Witten	2.85	0.45	17.93	0.264
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.84	0.52	6.43	0.341
Nationalität (deutsch)		1.99	0.23	17.46	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.92	0.36	10.19	0.441
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		3.08	0.72	13.26	0.129

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Kind

JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.85	0.53	6.47	0.335
Nationalität (deutsch)	2.32	0.27	19.57	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.85	0.35	9.70	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.95	0.69	12.64	0.145
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	6.31	0.21	190.9	0.288

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.62, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.85	0.31	10.92	0.497
Nationalität (deutsch)	2.32	0.48	11.18	0.294
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.85	0.90	3.79	0.094(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.95	0.57	15.25	0.197
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	6.31	0.26	152.4	0.256

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.52	6.33	0.350
Nationalität (deutsch)	2.26	0.27	18.86	0.450
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.82	0.35	9.51	0.475
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.19	0.74	13.72	0.119
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.21	0.01	3.49	0.274

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.32	10.26	0.500
Nationalität (deutsch)	2.26	0.51	10.03	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre]	1.82	0.86	3.88	0.119

<10 vs. >10				
Schulbildung Eltern [Jahre]	3.19	0.58	17.53	0.182
=10 vs. >10				
Nickel inkl. Hintergrundwert	0.21	0.01	4.01	0.297
[18 ng/m3]				

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 399 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.88]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.29	6.34	0.693
Nationalität (deutsch)	1.36	0.15	12.25	0.781
Schulbildung Eltern [Jahre]	1.62	0.10	27.48	0.737
<10 vs. >10				
Schulbildung Eltern [Jahre]	9.91	1.12	87.66	0.039*
=10 vs. >10				
Chrom inkl.Hintergrundwert	0.28	0.02	4.52	0.366
[52 ng/m3] (für Bochum				
normiert)				

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 399 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.88, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.10	18.06	0.814
Nationalität (deutsch)	1.36	0.42	4.38	0.601
Schulbildung Eltern [Jahre]	1.62	0.13	20.65	0.709
<10 vs. >10				
Schulbildung Eltern [Jahre]	9.91	2.36	41.54	0.002**
=10 vs. >10				
Chrom inkl.Hintergrundwert	0.28	0.01	9.15	0.471
[52 ng/m3] (für Bochum				
normiert)				

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.17]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.86	0.45	7.65	0.386
Nationalität (deutsch)	1.85	0.21	16.69	0.581
Schulbildung Eltern [Jahre]	1.41	0.21	9.39	0.719
<10 vs. >10				
Schulbildung Eltern [Jahre]	2.53	0.55	11.66	0.233
=10 vs. >10				
Nickel im Morgenurin [7.1	1.36	0.20	9.18	0.754
µg/l]				

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.17, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.86	0.37	9.46	0.452
Nationalität (deutsch)	1.85	0.46	7.54	0.387
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.41	0.54	3.69	0.477
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.53	0.45	14.32	0.293
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.36	0.17	10.69	0.772

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 438 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.43	7.66	0.419
Nationalität (deutsch)	2.76	0.25	30.37	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.44	0.22	9.57	0.703
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.54	0.52	12.29	0.246
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	6.08	1.79	20.65	0.004**

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 438 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.81	0.38	8.64	0.455
Nationalität (deutsch)	2.76	0.60	12.77	0.193
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.44	0.34	6.18	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.54	0.39	16.64	0.331
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	6.08	1.58	23.43	0.008**

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.98	0.16	24.24	0.590
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	162.7	1.81	14588	0.025*

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.13	0.19	24.44	0.541
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.09	0.00	1243	0.819

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.10	0.18	24.04	0.549
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.33	0.28	6.29	0.721

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.60	0.36	57.94	0.233

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	78.96	1.58	3941	0.027*

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	61E70	0.272

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	406.6	0.243

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	2318	0.264

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 151 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.00	0.00	36.32	0.165

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.35	0.39	28.76	0.266

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3E27	0.00	1E221	0.779

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.42	0.00	42.16	0.707

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	14.39	0.31	671.9	0.169

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	31.39	2.38	414.0	0.008**

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	11441	0.00	17E13	0.428

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.09	0.10	268.9	0.416

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.73	0.17	81.20	0.396

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.07	0.00	155.7	0.485

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 84 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.02	0.00	1193	0.478

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Kind

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.50	0.61	49.84	0.127
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	78.70	0.23	27313	0.141

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.75	0.64	52.00	0.117
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	53.62	0.84	3413	0.058(*)

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.94	0.53	45.72	0.157
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	6.59	1.02	42.77	0.046*

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.09	0.53	48.88	0.153
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.53	0.05	5.56	0.595

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.61	0.47	44.70	0.182
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.15	0.00	9.72	0.367

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeDauSh: 7.6a Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?
[N = 212 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.54	0.05	6.19	0.622
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	5.94	0.01	3890	0.588

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 1017 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.63]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.007

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.38	0.07	1.96	0.245
	Siegen	0.47	0.11	2.03	0.313
	Witten	1.10	0.29	4.20	0.886
	DO-Hörde	2.06	0.71	5.96	0.182
	DU-Nord	0.46	0.11	1.93	0.286
	DU-Süd	0.13	0.02	1.11	0.062(*)
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.85	0.32	2.27	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.73	0.26	2.03	0.548
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.63	0.25	1.57	0.316
m16.1. Sind Sie Raucherin?		2.08	0.97	4.46	0.060(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		3.69	1.68	8.10	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.03	0.96	1.11	0.450

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 954 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.92	0.35	2.43	0.872
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.24	1.86	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.28	1.71	0.417
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.23	1.04	4.80	0.039*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.06	1.38	6.75	0.006**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.11	0.389
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.97	0.28	3.36	0.956

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 954 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.92	0.27	3.11	0.898
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.26	1.73	0.402
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.28	1.70	0.414
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.23	1.06	4.71	0.034*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.06	1.75	5.33	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.07	0.118
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.97	0.21	4.35	0.964

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 782 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.87	0.33	2.26	0.769
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.27	2.08	0.570
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.34	2.11	0.722
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.25	1.03	4.92	0.041*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.92	1.29	6.60	0.010**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.97	1.12	0.265
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.70	0.21	2.30	0.558

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 782 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.80, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.87	0.28	2.65	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.28	1.94	0.544
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.39	1.85	0.677
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.25	1.06	4.80	0.035*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.92	1.76	4.83	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.033*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.70	0.33	1.49	0.356

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.27	2.15	0.605
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.31	3.06	0.959
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.40	3.04	0.859
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.14	0.89	5.14	0.090(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.26	0.84	6.08	0.105
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.96	1.13	0.321
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.57	2.04	0.826

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 509 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.22	2.69	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.32	2.91	0.957
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.47	2.56	0.831
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.14	0.76	6.02	0.150
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.26	1.33	3.84	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.10	0.118
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.76	1.52	0.687

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 482 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.24	2.29	0.594
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.18	2.23	0.471
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.41	2.97	0.853
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.46	1.02	5.93	0.045*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.27	1.33	8.07	0.010**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.15	0.211
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.49	0.89	2.49	0.131

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 482 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.28, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.19	2.91	0.660
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.27	1.47	0.283
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.47	2.58	0.829
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.46	0.94	6.38	0.065(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.27	2.23	4.80	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.00	1.11	0.046*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.49	1.10	2.01	0.010**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 482 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.67	0.22	2.06	0.487
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.18	2.23	0.477
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.41	2.92	0.863
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.52	1.05	6.08	0.039*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.37	1.37	8.29	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.97	1.14	0.242
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.73	0.19	2.79	0.643

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 482 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.41, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.67	0.19	2.35	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.25	1.59	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.45	2.67	0.849
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.52	1.01	6.29	0.047*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.37	2.32	4.91	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.11	0.070(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.73	0.30	1.76	0.482

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 490 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.73]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.547

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.43	0.08	2.27	0.318
	Siegen	0.59	0.13	2.65	0.486
	Witten	1.27	0.32	5.14	0.732
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.37	0.10	1.39	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.37	0.09	1.65	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.54	0.13	2.18	0.384
m16.1. Sind Sie Raucherin?		2.54	0.84	7.61	0.096(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		3.54	1.14	10.99	0.028*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.06	0.96	1.17	0.277

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 483 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.35	0.10	1.21	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.09	1.60	0.184
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.13	2.21	0.396
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.45	0.82	7.28	0.106
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.55	1.16	10.84	0.026*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.96	1.18	0.232
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.96	0.12	75.29	0.509

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 483 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.35	0.11	1.12	0.077(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.09	1.57	0.177
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.09	3.32	0.510
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.45	0.58	10.33	0.222
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.55	1.29	9.73	0.014*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.00	1.14	0.066(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.96	1.42	6.19	0.004**

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Mutter

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 483 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.10	1.18	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.09	1.62	0.190
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.14	2.23	0.402
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.45	0.82	7.32	0.107
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.50	1.15	10.67	0.028*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.18	0.208
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.81	0.21	3.06	0.753

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 483 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.10	1.10	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.09	1.56	0.178
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.09	3.33	0.515
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.45	0.60	10.02	0.211
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.50	1.34	9.11	0.010*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.00	1.14	0.046*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.81	0.47	1.39	0.440

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 360 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.09	1.28	0.110
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.10	2.34	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.19	3.74	0.823
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.27	0.68	7.60	0.183
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.07	0.51	8.46	0.311
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.19	0.249
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.31	2.59	0.847

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 360 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.07	1.60	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.11	2.32	0.370
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.15	4.79	0.848
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.27	0.39	13.28	0.362
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.07	0.62	6.90	0.236
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.98	1.16	0.123
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.64	1.28	0.557

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 396 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.09	1.25	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.11	2.18	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.15	2.76	0.561
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.69	0.87	8.36	0.085(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.70	1.17	11.70	0.025*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.97	1.21	0.171
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.36	0.74	2.51	0.327

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 396 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.10	1.21	0.095(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.14	1.65	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.11	3.77	0.633
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.69	0.70	10.36	0.148
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.70	1.61	8.52	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.01	1.15	0.022*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.36	0.99	1.87	0.059(*)

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 396 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.32	0.09	1.16	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.11	2.20	0.355
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.16	2.73	0.561
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.75	0.89	8.50	0.078(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.86	1.22	12.24	0.021*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.97	1.20	0.184
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.89	0.20	4.08	0.884

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 396 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.32, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.32	0.11	0.97	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.13	1.83	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.11	3.98	0.645
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.75	0.73	10.38	0.134
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.86	1.77	8.44	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.01	1.15	0.030*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.89	0.38	2.12	0.797

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.92	1.39	0.248
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.49	0.00	2764	0.916

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.92	1.38	0.243
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.96	0.00	1420	0.840

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.92	1.38	0.251
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.02	0.14	7.67	0.983

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.89	1.36	0.377
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.03	0.00	221.6	0.441

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.91	1.41	0.251
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.07	0.00	51.34	0.424

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.13	5.38	0.860
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.03	0.17	53.51	0.445
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.73	0.30	74.91	0.266
m16.1. Sind Sie Raucherin?	21.93	1.72	280.4	0.017*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	11.48	1.11	118.6	0.039*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.26	0.564
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	467E9	0.784

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.13	5.35	0.856
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.00	0.17	53.01	0.449
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.75	0.30	75.64	0.265
m16.1. Sind Sie Raucherin?	21.86	1.71	279.0	0.017*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	11.62	1.13	119.7	0.038*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.26	0.568
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.80	0.18	3.50	0.763

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Mutter

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.13	5.38	0.859
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.03	0.17	53.43	0.446
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.73	0.30	75.09	0.266
m16.1. Sind Sie Raucherin?	21.93	1.72	280.4	0.017*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	11.50	1.11	118.8	0.039*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.26	0.564
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.80	0.15	4.09	0.783

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.09	0.15	8.19	0.932
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.40	0.14	40.92	0.540
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.63	0.24	55.93	0.350
m16.1. Sind Sie Raucherin?	20.94	1.54	284.6	0.021*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	7.29	0.57	93.19	0.123
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.87	1.26	0.615
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.64	0.59	4.59	0.342

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.87	0.13	5.80	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.00	0.17	53.37	0.451
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.94	0.32	75.88	0.247
m16.1. Sind Sie Raucherin?	20.59	1.69	250.6	0.017*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	9.97	0.95	104.9	0.053(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.86	1.25	0.721
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.61	0.04	8.89	0.718

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.37	0.18	31.11	0.508
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.16	0.90	1.49	0.254
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	7E253	0.578

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.21	0.17	28.84	0.541
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.15	0.89	1.48	0.291
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	4169	0.343

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.42	0.19	31.20	0.492
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.16	0.90	1.49	0.258
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.96	0.06	63.91	0.701

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.41	0.19	31.34	0.495
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.16	0.89	1.50	0.269
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.16	0.36	3.76	0.799

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.71	0.06	8.15	0.779
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.24	0.18	28.06	0.526
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.89	1.35	0.367
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	157E7	0.141

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.70	0.06	7.86	0.769
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.53	0.20	32.71	0.471
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.90	1.36	0.335
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	24.59	0.167

---

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.72	0.06	8.07	0.788
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.32	0.19	28.85	0.508
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.90	1.35	0.360
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	20.36	0.198

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	0.97	0.07	13.81	0.984
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.65	0.18	38.73	0.468
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.85	1.37	0.506
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.01	0.00	319.3	0.344

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.14	0.08	15.89	0.923
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.97	0.26	61.55	0.316
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.84	1.40	0.515
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.03	0.00	622.9	0.485

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Mutter

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 149 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.68]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.33	0.24	22.54	0.462
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.16	0.31	15.17	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.17	4.53	0.876
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.63	0.42	6.36	0.476
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.63	0.34	7.74	0.534
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.85	1.17	0.965
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	86.10	0.98	7547	0.049*

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 149 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.32]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.29	0.23	22.29	0.473
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.79	0.24	13.41	0.567
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.13	3.77	0.672
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.57	0.39	6.27	0.519
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.40	0.28	7.04	0.681
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.88	1.23	0.661
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	93.81	2.56	3444	0.013*

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 149 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.53	0.26	24.84	0.423
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.31	0.33	16.31	0.397
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.16	4.41	0.833
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.50	0.38	5.97	0.563
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.46	0.30	7.17	0.635
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.85	1.17	0.990
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	6.03	1.23	29.45	0.025*

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.53	0.09	26.03	0.767
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.15	4.74	0.835
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.61	0.34	7.66	0.540
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.78	0.53	14.60	0.221
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.80	1.18	0.757
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	3.67	0.88	15.34	0.070(*)

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.85	0.12	29.69	0.659
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.20	6.34	0.892
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.50	0.32	7.05	0.599
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.87	0.55	15.02	0.205
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.78	1.16	0.613
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.12	0.00	7.01	0.302

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.83	0.12	27.18	0.658
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.57	0.19	33.98	0.471
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.42	0.17	33.91	0.509
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.78	1.23	0.850
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.38	0.00	220.7	0.761

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.44	0.09	22.65	0.796
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.17	0.22	44.75	0.389
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.03	0.19	47.81	0.427
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.76	1.24	0.808
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.01	0.00	13.91	0.188

Zielgröße: Arztdiagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen, Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeDauSh: m3.1g Arztdiagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.43]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.64	1.47	0.891
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	--	--	--	

Querschnittstudie zur Untersuchung gesundheitlicher Belastungen und Wirkungen bei Kindern und ihren Müttern an Belastungsschwerpunkten im Zusammenhang mit lokal erhöhten Nickel- und Chromimmissionen

Studienorte: Bochum, Witten, Siegen, Krefeld

„Edelstahl-Studie 2005-2007“

Abschlussbericht

Band IV: Regressionsanalysen – Teil 2

vorgelegt von Dr. Monika Kasper-Sonnenberg, Dr. Friederike Lemm
und Prof. Dr. Michael Wilhelm
Ruhr-Universität Bochum
und unter der Mitarbeit von Dipl.-Biol. Dorothee Sugiri und Prof. Dr. Ulrich Ranft,
Institut für Umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf

April 2009

Auftraggeber

Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf (MUNLV)
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen (LANUV)
MZ 38/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51326 (Krefeld)
MZ 39/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51327 (Bochum)
MZ 40/05 vom 06.06.2005, Auftrag 51328 (Witten)
MZ 66/05 vom 21.06.2005, Auftrag 51533 (Siegen)
MZ 67/05 Auftrag 51555 (Lungenfunktion)

Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF)
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Abteilung für Hygiene, Sozial- und Umweltmedizin
Ruhr-Universität Bochum

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 1111 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.23]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.155

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.63	1.27	5.41	0.009**
	Siegen	1.65	0.80	3.41	0.174
	Witten	1.92	0.86	4.27	0.111
	DO-Hörde	1.73	0.85	3.55	0.133
	DU-Nord	1.20	0.54	2.71	0.653
	DU-Süd	1.98	0.97	4.03	0.059(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.89	0.62	1.29	0.545
Nationalität (deutsch)		2.30	1.25	4.23	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.36	0.20	0.64	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.78	0.52	1.17	0.223
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		2.16	1.46	3.19	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.45	2.19	5.41	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.25	1.24	4.09	0.008**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 1035 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.62	1.30	0.568
Nationalität (deutsch)	2.88	1.50	5.50	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.19	0.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.45	1.03	0.065(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.97	1.33	2.94	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.09	1.95	4.90	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.15	1.17	3.94	0.013*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.95	0.48	1.85	0.872

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 1035 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.22, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.67	1.21	0.482
Nationalität (deutsch)	2.88	2.05	4.03	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.19	0.60	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.54	0.85	0.001**
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.97	1.27	3.07	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.09	2.03	4.72	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.15	1.64	2.82	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.95	0.61	1.47	0.805

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 846 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.65	1.46	0.894
Nationalität (deutsch)	2.74	1.36	5.51	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.21	0.72	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.42	1.05	0.079(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.73	1.11	2.70	0.015*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.96	1.80	4.86	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.93	1.00	3.71	0.048*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.63	0.35	1.14	0.126

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 846 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.71	1.34	0.865
Nationalität (deutsch)	2.74	1.82	4.13	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.22	0.68	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.49	0.90	0.008**
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.73	1.13	2.66	0.011*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.96	1.80	4.87	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.93	1.41	2.65	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.63	0.49	0.81	0.000**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 534 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.52	1.39	0.524
Nationalität (deutsch)	2.96	1.12	7.80	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.13	0.69	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.41	1.19	0.181
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.22	0.70	2.12	0.474
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.04	3.76	0.037*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.20	1.03	4.68	0.040*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.50	1.23	0.296

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 534 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.56	1.30	0.462
Nationalität (deutsch)	2.96	1.53	5.71	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.17	0.53	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.47	1.04	0.074(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.22	0.85	1.77	0.282
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.54	2.54	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.20	1.36	3.57	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.55	1.14	0.200

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.49	1.32	0.391
Nationalität (deutsch)	4.78	1.41	16.16	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.18	0.87	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.39	1.17	0.163
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.81	1.07	3.06	0.027*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.02	1.64	5.54	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.58	1.20	5.54	0.015*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.12	0.60	2.10	0.727

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.50	1.30	0.371
Nationalität (deutsch)	4.78	1.30	17.49	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.22	0.71	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.42	1.09	0.107
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.81	1.16	2.82	0.009**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.02	1.82	5.01	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.58	1.55	4.29	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.12	0.49	2.57	0.792

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 496 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.48	1.28	0.331
Nationalität (deutsch)	4.91	1.45	16.63	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.17	0.86	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.38	1.17	0.155
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.75	1.03	2.97	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.04	1.65	5.62	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.52	1.17	5.44	0.018*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.38	1.74	0.588

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 496 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.50	1.24	0.293
Nationalität (deutsch)	4.91	1.37	17.62	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.20	0.74	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.41	1.09	0.108
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.75	1.14	2.69	0.011*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.04	1.81	5.12	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.52	1.48	4.29	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.81	0.47	1.39	0.442

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.89]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.087

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.47	1.20	5.07	0.013*
	Siegen	1.64	0.80	3.37	0.179
	Witten	1.88	0.85	4.15	0.120
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.85	0.52	1.39	0.511
Nationalität (deutsch)		2.46	0.91	6.63	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.48	0.24	0.96	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.72	0.40	1.30	0.274
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		1.82	1.08	3.06	0.025*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.26	1.80	5.90	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.09	0.95	4.62	0.067(*)

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Kind

[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.50	1.35	0.448
Nationalität (deutsch)	2.77	1.03	7.42	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.23	0.93	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.36	1.17	0.153
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.71	1.02	2.88	0.041*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.23	1.79	5.84	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.14	0.97	4.72	0.058(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.98	0.21	4.52	0.980

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.00, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.54	1.26	0.378
Nationalität (deutsch)	2.77	1.21	6.34	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.25	0.85	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.42	1.03	0.064(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.71	1.02	2.86	0.040*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.23	1.92	5.45	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.14	1.41	3.26	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.98	0.34	2.83	0.970

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.51	1.39	0.501
Nationalität (deutsch)	2.72	1.01	7.27	0.046*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.23	0.92	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.38	1.25	0.224
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.73	1.03	2.91	0.039*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.18	1.76	5.75	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.97	0.89	4.35	0.093(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.25	1.14	0.106

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.00, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.57	1.25	0.395
Nationalität (deutsch)	2.72	1.15	6.44	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.25	0.84	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.43	1.11	0.126
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.73	1.09	2.74	0.020*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.18	1.90	5.32	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.97	1.22	3.18	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.40	0.71	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 376 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.38	1.25	0.215
Nationalität (deutsch)	4.08	1.16	14.30	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.14	0.83	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.36	1.44	0.353
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.30	0.68	2.47	0.424
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.18	1.02	4.67	0.043*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.37	0.93	5.99	0.068(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.34	1.22	0.173

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 376 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.43	1.09	0.106
Nationalität (deutsch)	4.08	1.67	9.97	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.18	0.64	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.37	1.41	0.339
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.30	0.86	1.97	0.217
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.18	1.75	2.73	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.37	1.06	5.30	0.036*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.54	0.76	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 409 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.37	1.13	0.122
Nationalität (deutsch)	3.86	1.11	13.47	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.15	0.84	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.31	1.13	0.112
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.88	1.06	3.32	0.030*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.90	1.96	7.74	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.20	0.91	5.28	0.078(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.45	0.66	3.18	0.351

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 409 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.44	0.95	0.027*
Nationalität (deutsch)	3.86	1.08	13.76	0.037*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.19	0.66	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.37	0.94	0.026*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.88	1.22	2.88	0.004**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.90	2.96	5.14	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.20	1.24	3.88	0.007**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.45	0.46	4.57	0.523

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 411 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.37	1.10	0.105
Nationalität (deutsch)	3.89	1.12	13.56	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.15	0.82	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.30	1.10	0.093(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.83	1.03	3.22	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.89	1.95	7.76	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.12	0.88	5.10	0.094(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.80	0.32	1.99	0.625

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 411 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.45	0.91	0.012*
Nationalität (deutsch)	3.89	1.15	13.22	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.17	0.69	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.34	0.97	0.039*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.83	1.18	2.82	0.006**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.89	2.84	5.33	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.12	1.19	3.77	0.011*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.80	0.36	1.76	0.574

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.42	2.55	0.942
Nationalität (deutsch)	2.24	0.42	12.04	0.343
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.06	0.84	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.36	3.05	0.931
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.75	0.64	4.81	0.272
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.96	0.86	10.14	0.082(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.88	0.40	8.90	0.421
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	5.29	0.32	86.37	0.237

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.43	2.61	0.892
Nationalität (deutsch)	1.98	0.38	10.41	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.06	0.94	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.41	3.37	0.752
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.79	0.66	4.87	0.252
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.58	0.76	8.85	0.127
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.84	0.39	8.65	0.433
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.33	0.01	7.77	0.487

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.43	2.60	0.900
Nationalität (deutsch)	2.09	0.40	10.93	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.06	0.92	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.41	3.37	0.754
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.76	0.65	4.79	0.263
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.65	0.78	9.06	0.116
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.81	0.39	8.49	0.446
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.82	0.33	2.00	0.654

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 102 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.28	2.34	0.702
Nationalität (deutsch)	3.82	0.43	34.18	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.81	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.19	2.50	0.576
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.98	0.92	9.65	0.064(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.05	0.61	15.20	0.169
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.14	0.17	7.76	0.892
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.12	5.89	0.847

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.26	2.10	0.568
Nationalität (deutsch)	3.90	0.44	34.46	0.214
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.03	0.76	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.18	2.25	0.480
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.83	0.88	9.14	0.078(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.92	0.54	15.80	0.208
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.15	0.17	7.78	0.887
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.07	0.19	5.87	0.942

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.47	0.14	1.53	0.204
Nationalität (deutsch)	5.42	0.61	48.04	0.126
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.17	3.80	0.778
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.28	3.89	0.956
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.62	0.49	5.39	0.429
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.53	0.35	6.70	0.571
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.44	0.23	8.87	0.693
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	109E3	0.380

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.47	0.14	1.53	0.206
Nationalität (deutsch)	5.43	0.61	48.28	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.17	3.76	0.765
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.27	3.78	0.981
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.62	0.49	5.38	0.429
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.55	0.35	6.78	0.560
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.47	0.24	9.06	0.676
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.71	0.31	1.60	0.404

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Kind

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.47	0.14	1.53	0.204
Nationalität (deutsch)	5.43	0.61	48.15	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.17	3.79	0.775
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.28	3.86	0.963
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.62	0.49	5.38	0.430
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.53	0.35	6.71	0.569
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.23	8.93	0.689
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.23	1.78	0.386

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.40	0.10	1.59	0.189
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.04	4.37	0.472
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.26	5.18	0.852
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.34	0.59	9.32	0.223
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.10	0.71	23.68	0.111
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.40	0.16	11.94	0.754
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.29	0.02	4.76	0.377

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.39	0.10	1.55	0.175
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.05	5.58	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.27	5.65	0.773
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.08	0.52	8.35	0.295
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.88	0.68	22.35	0.125
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.20	0.14	10.08	0.862
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.14	0.01	3.15	0.210

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	0.53	3.79	0.476
Nationalität (deutsch)	0.88	0.15	5.04	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.17	2.21	0.442
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.15	1.68	0.256
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.46	1.23	9.72	0.018*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.01	2.07	17.46	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.60	0.47	14.46	0.271
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	42E89	0.813

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	0.53	3.79	0.480
Nationalität (deutsch)	0.87	0.15	5.02	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.17	2.18	0.433
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.15	1.70	0.268
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.40	1.21	9.53	0.019*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.10	2.13	17.50	0.001**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.50	0.44	14.07	0.295
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.70	0.12	3.94	0.683

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.36	2.86	0.976
Nationalität (deutsch)	1.07	0.17	6.64	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.12	2.50	0.442
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.19	2.14	0.452
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.71	0.93	7.88	0.064(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.92	1.54	15.72	0.007**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.77	0.44	17.52	0.273
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.39	0.20	9.69	0.738

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.36	2.85	0.983
Nationalität (deutsch)	1.11	0.17	7.14	0.911
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.12	2.49	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.18	2.09	0.433
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.70	0.93	7.83	0.064(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.98	1.56	15.89	0.006**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.85	0.41	19.87	0.285
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.86	0.13	5.42	0.867

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.13	1.90	0.300
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.03	2.67	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.03	1.13	0.063(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.63	0.15	2.71	0.526
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.35	0.39	14.15	0.343
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.88	0.85	92.72	0.064(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.48	0.00	145E6	0.941

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.13	1.90	0.299
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.03	2.67	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.03	1.14	0.064(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.63	0.15	2.72	0.529
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.35	0.39	14.10	0.343
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.92	0.85	93.59	0.064(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.86	0.04	19.00	0.923

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.13	1.90	0.300
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.03	2.67	0.266
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.03	1.13	0.063(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.63	0.15	2.70	0.524
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.36	0.39	14.12	0.341
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.89	0.85	93.44	0.064(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.91	0.07	11.25	0.942

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 32.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.08	1.87	0.226
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.03	3.03	0.287
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.09	0.01	1.32	0.073(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.62	0.11	3.36	0.573
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.89	0.44	34.04	0.211
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	9.10	0.47	176.5	0.137
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.89	0.65	37.13	0.117

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.09	2.22	0.311
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.02	2.72	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.04	0.00	0.72	0.026*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.50	0.09	2.64	0.405
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.00	0.25	16.15	0.505
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	21.36	1.07	426.7	0.041*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	7.83	0.29	211.8	0.213

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.25	0.50	3.12	0.632
Nationalität (deutsch)	1.28	0.26	6.34	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.12	0.01	1.28	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.25	1.61	0.331
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.05	0.34	3.31	0.928
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.46	0.40	5.26	0.562
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.23	0.50	10.06	0.291
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	51.90	0.33	8198	0.123

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.34	0.54	3.30	0.527
Nationalität (deutsch)	1.47	0.30	7.25	0.630
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.02	1.43	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.23	1.58	0.302
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.03	0.33	3.22	0.962
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.37	0.38	4.93	0.629
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.09	0.47	9.37	0.331
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.31	0.11	101.9	0.491

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.21	0.48	3.05	0.679
Nationalität (deutsch)	1.30	0.26	6.41	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.12	0.01	1.27	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.23	1.55	0.288
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.09	0.35	3.43	0.884
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.48	0.41	5.36	0.550
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.19	0.48	9.86	0.305
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	4.32	0.83	22.44	0.079(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.15	0.61	7.52	0.224
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.03	10.62	0.709
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.27	4.38	0.912
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.92	0.26	14.21	0.515
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.34	0.28	6.44	0.713
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.15	0.47	21.26	0.231
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.64	0.19	2.16	0.462

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.08	0.59	7.30	0.245
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.03	9.82	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.25	3.99	0.995
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.78	0.24	13.11	0.566
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.27	6.24	0.742
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.00	0.45	20.06	0.250
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.23	4.24	0.981

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.36	5.87	0.595
Nationalität (deutsch)	3.91	0.80	19.06	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.03	1.57	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.05	1.76	0.182
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	5.34	1.15	24.79	0.031*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.85	1.37	44.95	0.020*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.33	0.10	17.25	0.825
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.75	0.01	51.01	0.894

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	0.35	5.64	0.638
Nationalität (deutsch)	4.61	1.01	21.01	0.047*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.40	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.06	1.84	0.198
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	5.77	1.25	26.70	0.024*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	8.99	1.58	51.15	0.013*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.66	0.14	19.87	0.686
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	9.16	0.24	351.3	0.230

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeEkzem: 7.14a Arztdiagnose: Ekzem?
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.20	1.41	0.203
Nationalität (deutsch)	2.78	0.56	13.74	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.11	0.01	1.01	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.29	2.16	0.647
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	4.15	1.56	11.03	0.004**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.41	1.38	21.29	0.015*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.97	0.46	19.06	0.248
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.96	0.15	25.52	0.606

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 1080 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.28]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.632

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.98	0.48	2.00	0.962
	Siegen	1.57	0.82	2.98	0.170
	Witten	1.26	0.61	2.60	0.533
	DO-Hörde	0.91	0.47	1.75	0.775
	DU-Nord	0.93	0.46	1.90	0.847
	DU-Süd	0.99	0.52	1.88	0.966
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.70	1.54	4.75	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.56	0.34	0.94	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.83	0.55	1.27	0.401
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.05	1.02	1.09	0.005**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 1009 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.39	1.36	4.22	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.28	0.83	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.56	1.31	0.481
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.02	1.09	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.76	0.39	1.47	0.416

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 1009 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.39	1.64	3.49	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.33	0.69	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.38	0.529
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.02	1.09	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.76	0.44	1.31	0.322

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 832 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.50	1.36	4.61	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.27	0.91	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.67	1.67	0.804
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.02	1.10	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.90	0.60	1.36	0.628

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 832 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.50	1.62	3.87	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.33	0.75	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.77	1.46	0.723
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.02	1.09	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.90	0.70	1.16	0.433

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 550 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.71	1.17	6.28	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.23	1.06	0.068(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.50	1.52	0.623
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.01	1.11	0.025*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.62	1.36	0.664

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 550 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.71	1.19	6.20	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.33	0.75	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.71	1.06	0.162
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.00	1.11	0.034*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.74	1.13	0.420

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.67	1.39	9.69	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.23	1.10	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.46	1.41	0.442
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.10	0.056(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.08	0.68	1.72	0.738

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.67	1.98	6.83	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.36	0.69	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.56	1.14	0.224
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.10	0.055(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.08	0.83	1.41	0.552

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.61	1.37	9.50	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.23	1.10	0.084(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.45	1.39	0.409
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.10	0.055(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.09	0.70	1.70	0.691

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.61	2.04	6.39	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.36	0.70	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.54	1.15	0.217
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.11	0.059(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.09	0.61	1.95	0.761

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.509

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.98	0.48	2.01	0.957
	Siegen	1.52	0.80	2.91	0.202
	Witten	1.24	0.60	2.58	0.561
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		3.52	1.42	8.69	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.66	0.33	1.30	0.229
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.01	0.57	1.80	0.977
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.06	1.01	1.11	0.012*

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.50	1.43	8.59	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.31	1.24	0.173
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.60	1.89	0.839
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.02	1.12	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.87	0.19	3.96	0.852

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.50	1.59	7.69	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.40	0.95	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.88	1.28	0.536
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.03	1.11	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.87	0.25	2.99	0.819

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.49	1.42	8.55	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.30	1.23	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.60	1.92	0.808
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.02	1.12	0.006**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.83	0.51	1.35	0.461

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.11, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.49	1.63	7.46	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.39	0.96	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.89	1.30	0.463
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.02	1.12	0.002**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.83	0.72	0.97	0.015*

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 385 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.92	1.32	11.63	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.22	1.22	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.49	2.01	0.988
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.02	1.14	0.009**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.85	0.54	1.34	0.481

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 385 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.87, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.92	1.11	13.77	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.30	0.88	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.78	1.27	0.965
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.02	1.14	0.009**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.85	0.71	1.02	0.081(*)

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.93	1.33	11.62	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.22	1.19	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.47	1.76	0.784
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.01	1.13	0.016*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.08	0.66	1.78	0.755

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.93	1.73	8.92	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.35	0.75	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.59	1.42	0.686
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.02	1.12	0.002**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.08	0.80	1.46	0.604

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.87	1.31	11.43	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.22	1.19	0.119
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.46	1.73	0.744
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.01	1.13	0.016*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.07	0.67	1.70	0.774

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.87	1.79	8.35	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.34	0.76	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.57	1.42	0.641
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.02	1.12	0.004**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.07	0.57	2.00	0.831

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.16	2.40	0.492
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.13	2.76	0.511
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.15	1.03	1.28	0.013*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.32	0.21	249.8	0.264

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.67	0.17	2.54	0.549
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.16	3.01	0.626
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.15	1.03	1.28	0.011*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.17	0.04	38.05	0.931

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.17	2.54	0.546
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.16	2.98	0.618
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.15	1.03	1.28	0.011*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.99	0.39	2.48	0.977

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.05	1.81	0.188
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.09	2.97	0.465
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.17	1.02	1.33	0.019*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.27	0.49	3.29	0.621

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.05	1.90	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.03	2.55	0.255
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.18	1.03	1.35	0.015*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	6.74	1.62	28.09	0.008**

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.81	0.52	6.35	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.05	1.33	0.101
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.28	2.48	0.739
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.12	0.603
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	5224	0.427

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.80	0.51	6.32	0.354
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.05	1.31	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.28	2.46	0.729
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.12	0.607
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.79	0.42	1.49	0.469

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.81	0.52	6.35	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.05	1.32	0.100
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.28	2.48	0.737
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.93	1.12	0.603
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.74	0.35	1.56	0.427

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.87	0.45	7.73	0.384
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.06	1.87	0.212
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.15	1.89	0.319
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.15	0.606
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.72	0.23	2.24	0.568

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	0.48	8.52	0.330
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.06	1.80	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.15	1.94	0.340
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.15	0.651
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.60	0.17	2.15	0.431

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.01	0.39	10.45	0.401
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.26	3.35	0.922
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.45	3.83	0.614
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.96	1.15	0.290
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	33E29	0.149

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	0.41	10.80	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.24	2.93	0.786
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.41	3.44	0.750
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.96	1.15	0.281
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.90	0.19	4.21	0.891

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.81	0.30	26.56	0.361
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.11	3.83	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.38	4.17	0.695
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.275
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	2.53	0.63	10.19	0.185

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.09	0.33	28.81	0.314
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.12	4.23	0.701
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.40	4.29	0.658
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.95	1.18	0.313
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.67	0.14	3.13	0.602

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.14	4.32	0.761
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.39	5.37	0.567
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.96	1.21	0.181
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.27	0.00	302E4	0.908

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.14	4.34	0.764
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.39	5.35	0.571
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.96	1.21	0.188
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.30	0.13	12.98	0.818

Zielgröße: Arztdiagnose: Ekzem, Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.14	4.32	0.761
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.39	5.36	0.568
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.96	1.21	0.184
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.13	0.18	7.26	0.892

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.18	6.41	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.46	0.35	6.12	0.602
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.93	1.19	0.375
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.05	0.38	2.89	0.918

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.18	6.52	0.927
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.35	6.60	0.564
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.93	1.19	0.401
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.68	0.06	7.29	0.742

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.35	0.35	5.24	0.666
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.10	2.69	0.421
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.26	1.92	0.496
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.90	1.10	0.978
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.91	0.01	362.4	0.808

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.31	0.34	5.07	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.07	2.27	0.304
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.22	1.74	0.361
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.13	0.708
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	10.91	0.53	224.1	0.118

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.34	0.35	5.22	0.668
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.09	2.65	0.409
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.26	1.90	0.481
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.90	1.10	0.990
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.39	0.25	7.77	0.704

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.16	0.32	31.28	0.319
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.08	8.93	0.881
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.16	1.71	0.272
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.82	1.08	0.379
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.13	0.26	4.86	0.872

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.00	0.31	28.86	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.08	8.93	0.895
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.14	1.66	0.245
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.82	1.08	0.389
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.52	0.26	8.79	0.633

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 156 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.84	0.49	6.87	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.05	7.30	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.00	0.51	48.76	0.162
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.99	1.24	0.081(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.68	0.10	68.82	0.549

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 156 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.41	5.21	0.562
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.05	7.98	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	5.12	0.52	50.13	0.157
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.98	1.24	0.101
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.27	0.01	7.39	0.437

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeEkzem: m3.1h Arztdiagnose Ekzem
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.27	0.52	9.95	0.273
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.11	1.65	0.212
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.27	0.09	0.80	0.017*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.14	0.656
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.27	0.02	3.73	0.324

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 1045 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.99]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.44	1.11	5.37	0.027*
	Siegen	1.71	0.78	3.72	0.180
	Witten	1.83	0.79	4.26	0.158
	DO-Hörde	0.21	0.06	0.76	0.018*
	DU-Nord	0.23	0.05	1.07	0.060(*)
	DU-Süd	0.50	0.18	1.39	0.182
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.93	0.57	1.51	0.764
Nationalität (deutsch)		4.21	1.43	12.41	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.39	0.19	0.80	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.66	0.37	1.18	0.163
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		3.22	1.29	8.05	0.012*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?		1.76	0.71	4.37	0.225
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		3.91	1.88	8.14	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?		0.50	0.30	0.83	0.008**

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 974 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.59	1.56	0.865
Nationalität (deutsch)	4.22	1.44	12.31	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.19	0.81	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.33	1.01	0.055(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.84	1.15	6.98	0.023*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.69	0.70	4.08	0.241
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.51	1.73	7.14	0.001**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.49	0.29	0.81	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.11	0.04	0.33	0.000**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 974 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.56	1.64	0.878
Nationalität (deutsch)	4.22	2.39	7.43	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.20	0.80	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.43	0.77	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.84	1.09	7.42	0.033*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.69	0.69	4.18	0.253
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.51	2.50	4.92	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.49	0.33	0.71	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.11	0.04	0.27	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 801 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.59	1.61	0.911
Nationalität (deutsch)	4.98	1.69	14.67	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.19	0.81	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.30	0.97	0.039*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.06	1.21	7.75	0.018*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.79	0.72	4.44	0.206
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.56	1.74	7.28	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.38	0.22	0.64	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.68	0.35	1.33	0.257

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 801 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.54	1.74	0.922
Nationalität (deutsch)	4.98	3.51	7.07	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.18	0.87	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.40	0.73	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.06	1.13	8.32	0.028*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.79	0.63	5.07	0.270
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.56	2.70	4.71	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.38	0.22	0.64	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.68	0.32	1.47	0.327

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 506 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.45	1.53	0.548
Nationalität (deutsch)	5.47	1.22	24.58	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.16	0.95	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.24	1.01	0.052(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.06	1.39	11.86	0.010*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	0.83	0.22	3.18	0.791
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.01	1.73	9.27	0.001**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.46	0.24	0.86	0.015*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.86	0.51	1.43	0.548

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 506 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.45	1.54	0.554
Nationalität (deutsch)	5.47	2.79	10.76	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.17	0.92	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.34	0.70	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.06	1.43	11.54	0.008**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	0.83	0.18	3.94	0.819
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.01	2.72	5.90	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.46	0.28	0.75	0.002**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.86	0.47	1.56	0.610

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.52	1.69	0.825
Nationalität (deutsch)	12.88	1.64	101.4	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.14	0.89	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.21	0.88	0.021*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	8.05	2.56	25.35	0.000**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.30	0.80	6.66	0.123
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.60	2.38	13.17	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.18	0.65	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.58	0.23	1.43	0.233

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.37, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.47	1.88	0.851
Nationalität (deutsch)	12.88	2.71	61.23	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.16	0.78	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.28	0.65	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	8.05	3.19	20.32	0.000**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.30	0.95	5.61	0.065(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.60	3.87	8.12	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.20	0.57	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.58	0.20	1.64	0.299

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.48	1.53	0.601
Nationalität (deutsch)	12.78	1.64	99.54	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.15	0.93	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.23	0.95	0.035*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.15	2.28	22.48	0.001**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.13	0.75	6.10	0.157
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.24	2.26	12.15	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.36	0.19	0.67	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.74	0.28	1.92	0.534

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.35, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.42	1.74	0.669
Nationalität (deutsch)	12.78	2.71	60.19	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.16	0.86	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.27	0.82	0.007**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.15	2.59	19.72	0.000**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.13	0.93	4.87	0.072(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	5.24	3.66	7.49	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.36	0.23	0.55	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.74	0.34	1.61	0.447

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.23]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.119

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.62	1.17	5.85	0.019*
	Siegen	1.73	0.78	3.83	0.173
	Witten	1.81	0.77	4.25	0.173
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.93	0.55	1.60	0.806
Nationalität (deutsch)		4.33	1.23	15.19	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.43	0.20	0.92	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.66	0.34	1.26	0.208
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		4.52	1.65	12.38	0.003**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?		2.38	0.89	6.37	0.082(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		3.75	1.65	8.52	0.002**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?		0.48	0.27	0.86	0.013*

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.54	1.59	0.783
Nationalität (deutsch)	4.78	1.38	16.63	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.20	0.92	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.31	1.14	0.118
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.67	1.38	9.81	0.009**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.50	0.95	6.56	0.063(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.63	1.59	8.27	0.002**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.51	0.29	0.91	0.021*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.34	0.06	1.91	0.219

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.49, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.49	1.76	0.817
Nationalität (deutsch)	4.78	3.08	7.42	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.20	0.91	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.53	0.67	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.67	1.45	9.34	0.006**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.50	1.25	5.00	0.010**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.63	2.95	4.48	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.51	0.32	0.82	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.34	0.11	1.07	0.064(*)

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.56	1.64	0.873
Nationalität (deutsch)	4.65	1.34	16.14	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.20	0.90	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.33	1.24	0.187
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.06	1.49	11.04	0.006**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.78	1.03	7.49	0.043*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.24	1.41	7.42	0.005**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.49	0.27	0.87	0.014*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	0.17	1.07	0.070(*)

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.53, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.96	0.51	1.79	0.890
Nationalität (deutsch)	4.65	3.07	7.04	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.20	0.89	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.58	0.71	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.06	1.56	10.59	0.004**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.78	1.66	4.65	0.000**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.24	2.42	4.33	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.49	0.30	0.78	0.003**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	0.25	0.73	0.002**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 360 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.37	1.36	0.296
Nationalität (deutsch)	5.38	1.17	24.61	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.13	0.87	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.28	1.36	0.233
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.07	1.32	12.54	0.014*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.96	0.45	8.43	0.367
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.43	1.27	9.22	0.014*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.56	0.29	1.10	0.092(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.47	0.18	1.21	0.115

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 360 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.77, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.36	1.37	0.304
Nationalität (deutsch)	5.38	3.19	9.05	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.14	0.78	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.57	0.67	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.07	1.29	12.82	0.016*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.96	0.80	4.80	0.142
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.43	2.06	5.70	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.56	0.35	0.91	0.018*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.47	0.32	0.69	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.45	1.52	0.535
Nationalität (deutsch)	12.83	1.62	101.9	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.12	0.83	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.21	0.97	0.040*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.73	2.14	21.14	0.001**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.46	0.82	7.34	0.105
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.66	1.82	11.93	0.001**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.40	0.20	0.78	0.007**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.64	0.24	1.71	0.367

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.40	1.68	0.596
Nationalität (deutsch)	12.83	2.76	59.72	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.14	0.72	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.31	0.66	0.000**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.73	3.10	14.61	0.000**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.46	1.21	4.98	0.012*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.66	3.58	6.06	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.40	0.25	0.63	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.64	0.19	2.08	0.454

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 392 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.41	1.37	0.349
Nationalität (deutsch)	12.97	1.65	102.2	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.12	0.83	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.24	1.04	0.064(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.29	2.01	19.67	0.002**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.28	0.78	6.70	0.133
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.45	1.76	11.30	0.002**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.42	0.22	0.82	0.010*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.39	2.77	0.938

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 392 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.37	1.55	0.438
Nationalität (deutsch)	12.97	2.66	63.24	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.13	0.74	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.30	0.83	0.008**
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.29	2.49	15.89	0.000**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.28	1.22	4.27	0.010**
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.45	3.44	5.78	0.000**
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.42	0.29	0.62	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.52	2.07	0.912

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.52	3.93	0.487
Nationalität (deutsch)	5.26	0.48	58.16	0.171
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.03	0.80	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.19	2.45	0.544
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.65	0.65	20.53	0.137
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.60	0.21	1.69	0.329
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.14	0.00	15.11	0.410

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.45	0.52	4.02	0.475
Nationalität (deutsch)	4.90	0.45	53.00	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.03	0.78	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.16	2.14	0.422
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.02	0.70	23.05	0.115
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.62	0.22	1.73	0.354
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.09	0.00	6.88	0.268

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.52	3.97	0.488
Nationalität (deutsch)	5.30	0.49	57.19	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.75	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.17	2.20	0.446
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.86	0.68	21.91	0.123
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.62	0.22	1.73	0.354
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.43	0.07	2.61	0.358

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.67	0.47	5.90	0.418
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.07	0.01	0.68	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.05	1.48	0.124
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.68	0.37	36.94	0.262
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.33	0.09	1.26	0.101
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.07	0.00	1.37	0.075(*)

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.38	4.11	0.716
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.01	0.70	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.05	1.28	0.092(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.64	0.40	33.56	0.247
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.42	0.11	1.53	0.181
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.07	0.17	6.73	0.939

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.12	1.60	0.207
Nationalität (deutsch)	5.05	0.53	47.98	0.155
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.18	4.81	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.25	4.84	0.903
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.79	0.45	17.10	0.264
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.31	0.35	15.23	0.382
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.21	0.04	1.09	0.061(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	259E4	0.485

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.12	1.61	0.209
Nationalität (deutsch)	5.11	0.54	48.71	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.18	4.83	0.937
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.24	4.67	0.931
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.84	0.47	17.36	0.254
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.38	0.36	15.69	0.365
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.22	0.04	1.11	0.063(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.31	1.85	0.540

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.12	1.60	0.207
Nationalität (deutsch)	5.07	0.53	48.16	0.154
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.18	4.81	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.25	4.80	0.909
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.80	0.46	17.14	0.262
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.32	0.35	15.34	0.379
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.21	0.04	1.09	0.062(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.68	0.22	2.11	0.495

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.37	0.07	1.97	0.241
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.02	4.67	0.407
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.16	5.43	0.948
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	11.17	1.10	113.2	0.039*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.09	0.30	31.33	0.335
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.08	0.00	1.34	0.076(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.19	0.01	6.12	0.340

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.26	0.05	1.26	0.090(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.03	5.29	0.492
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.50	0.32	7.09	0.605
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.15	0.69	54.97	0.100
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.78	0.20	16.10	0.605
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.24	0.04	1.58	0.133
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.22	0.01	5.38	0.345

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.16	0.71	6.61	0.172
Nationalität (deutsch)	2.39	0.22	26.08	0.470
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.15	2.71	0.545
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.19	2.68	0.609
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.15	0.23	43.37	0.385
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	6.09	1.18	31.28	0.029*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.84	0.82	28.72	0.080(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.29	0.08	1.03	0.052(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	35E82	0.580

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.18	0.71	6.65	0.168
Nationalität (deutsch)	2.46	0.22	27.39	0.460
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.15	2.68	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.19	2.78	0.645
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.64	0.23	56.58	0.352
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	6.02	1.19	30.53	0.029*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.70	0.79	28.11	0.087(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.28	0.08	1.00	0.048*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.49	0.06	3.95	0.501

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.02	0.60	6.78	0.249
Nationalität (deutsch)	2.38	0.20	28.61	0.487
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.09	2.87	0.436
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.18	2.86	0.622
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.71	0.18	40.40	0.464
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.95	0.90	27.41	0.063(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	13.43	1.47	122.7	0.020*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.23	0.06	0.92	0.036*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.11	9.35	0.995

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.03	0.61	6.79	0.244
Nationalität (deutsch)	2.44	0.20	29.62	0.477
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.09	2.97	0.454
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.18	2.90	0.632
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.62	0.17	39.54	0.481
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.96	0.94	25.99	0.055(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	14.57	1.29	164.5	0.028*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.22	0.05	0.93	0.037*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.84	0.10	6.91	0.871

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.08	1.77	0.211
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.00	2.08	0.128
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.16	3.92	0.769
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	22.04	1.94	250.0	0.011*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.50	0.63	31.97	0.127
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	9.26	1.20	71.63	0.030*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.07	0.26	4.41	0.920
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.04	0.00	17E6	0.740

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.08	1.75	0.205
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.00	2.09	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.16	3.98	0.780
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	21.87	1.93	248.3	0.011*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.67	0.65	33.53	0.119
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	9.44	1.21	73.84	0.030*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.08	0.26	4.42	0.917
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.49	0.02	12.35	0.658

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.08	1.75	0.205
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.00	2.07	0.127
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.16	3.97	0.777
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	22.00	1.94	249.6	0.011*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.64	0.65	33.20	0.121
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	9.49	1.21	74.38	0.030*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.08	0.26	4.43	0.913
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.58	0.04	7.97	0.676

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.05	1.96	0.204
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.12	0.00	3.20	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.07	3.70	0.492
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	23.56	1.99	279.3	0.011*
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.44	0.33	36.24	0.293
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	10.40	1.13	95.86	0.035*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.76	0.16	3.65	0.731
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.58	0.34	7.37	0.554

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.05	2.40	0.280
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.00	3.22	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.06	3.03	0.390
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	27.26	2.18	341.1	0.009**
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.51	0.31	39.59	0.300
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	12.64	1.34	119.2	0.024*
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.83	0.17	4.13	0.817
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	4.09	0.17	96.62	0.374

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.13	0.12	39.03	0.607
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.00	47.19	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.03	17.30	0.846
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	17.72	0.96	326.3	0.051(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.02	6.00	0.428
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1656	0.05	567E5	0.160

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.75	0.22	62.59	0.353
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.20	0.03	48.51	0.923
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.03	17.99	0.833
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	15.15	0.82	279.0	0.065(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.35	0.02	6.84	0.487
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	4.79	0.00	7540	0.674

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 33.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.45	0.14	44.40	0.540
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.01	46.10	0.793
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.03	15.86	0.810
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	15.25	0.91	255.8	0.056(*)
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.34	0.02	6.27	0.466
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	8.08	0.19	336.6	0.268

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	--	--	--	
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.30	0.02	5.53	0.412
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.08	0.10	12.15	0.948

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	--	--	--	
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.22	0.01	5.16	0.337
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.08	0.00	189.0	0.520

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Kind

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 184 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.48	0.03	8.30	0.608
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	9.31	0.01	7886	0.514

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 184 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	0.51	0.03	8.70	0.642
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.26	0.01	960.7	0.682

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKDerm: 7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.19	5.32	0.985
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	1.32	0.23	7.59	0.757
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	3.22	0.115

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 1039 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.55]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.018

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.32	0.77	6.98	0.134
	Siegen	4.02	1.44	11.18	0.008**
	Witten	3.23	1.07	9.78	0.038*
	DO-Hörde	1.21	0.38	3.84	0.745
	DU-Nord	1.18	0.33	4.28	0.798
	DU-Süd	2.39	0.83	6.89	0.107
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		4.59	1.75	12.05	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.60	0.30	1.18	0.139
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.60	0.33	1.08	0.088(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.97	1.07	0.451

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 971 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.49	1.71	11.78	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.25	1.07	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.33	1.08	0.086(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.377
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.60	0.23	1.52	0.277

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 971 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.49	2.86	7.03	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.30	0.88	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.33	1.09	0.090(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.06	0.190
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.60	0.22	1.58	0.299

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 802 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.50	1.55	13.07	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.24	1.18	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.34	1.21	0.169
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.08	0.330
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.16	1.39	0.172

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 802 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.50	2.73	7.40	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.28	1.00	0.050*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.32	1.26	0.197
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.07	0.172
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.09	2.51	0.375

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 525 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.45	1.00	19.73	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.17	1.37	0.174
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.17	0.99	0.048*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.11	0.360
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.73	0.31	1.69	0.458

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 525 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.80, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.45	1.57	12.58	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.32	0.74	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.18	0.94	0.035*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.10	0.300
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.73	0.27	1.94	0.523

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.44	1.29	15.32	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.37	1.93	0.682
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.22	1.04	0.064(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.95	1.07	0.810
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.63	0.25	1.62	0.339

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.44	2.13	9.28	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.48	1.47	0.544
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.23	1.01	0.051(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.04	0.688
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.63	0.23	1.76	0.381

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.65	1.35	16.05	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.36	1.90	0.658
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.22	1.05	0.066(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.95	1.07	0.762
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.10	0.62	1.95	0.745

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.65	2.47	8.75	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.47	1.48	0.523
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.23	1.01	0.052(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.648
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.10	0.48	2.49	0.820

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.06]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.034

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.35	0.77	7.11	0.131
	Siegen	3.92	1.40	10.98	0.009**
	Witten	3.14	1.03	9.56	0.044*
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		5.59	1.27	24.60	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.69	0.30	1.57	0.374
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.56	0.25	1.27	0.164
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.04	0.98	1.11	0.181

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.23	1.42	27.26	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.26	1.42	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.25	1.25	0.154
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.11	0.151
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.51	0.07	3.75	0.510

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.37, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.23	3.00	12.94	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.37	0.98	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.27	1.15	0.111
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.01	1.08	0.007**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.51	0.06	4.65	0.553

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.97	1.37	26.10	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.26	1.43	0.250
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.26	1.30	0.187
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.99	1.11	0.127
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.02	0.69	0.017*

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 494 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.97	3.13	11.39	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.35	1.05	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.27	1.24	0.159
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.01	1.09	0.014*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.02	0.61	0.011*

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	7.38	0.94	57.89	0.057(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.13	1.34	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.13	1.23	0.107
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.16	0.079(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.30	0.06	1.42	0.126

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.53, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	7.38	1.67	32.67	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.29	0.62	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.12	1.28	0.120
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.04	1.11	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.30	0.09	0.99	0.047*

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.28	1.42	27.83	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.35	2.03	0.694
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.25	1.37	0.211
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.09	0.474
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.67	0.26	1.73	0.409

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.28	3.09	12.76	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.44	1.59	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.26	1.28	0.177
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.05	0.052(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.67	0.25	1.83	0.438

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.52	1.47	28.94	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.34	2.03	0.694
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.25	1.40	0.227
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.09	0.443
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.08	0.61	1.92	0.780

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 406 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.95, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.52	3.76	11.31	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.44	1.59	0.586
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.27	1.27	0.176
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.06	0.114
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.08	0.49	2.41	0.842

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.08	2.39	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.11	3.35	0.558
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.23	0.199
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.66	0.06	225.8	0.533

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Mutter

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.09	2.63	0.394
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.10	3.03	0.487
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.24	0.191
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.02	0.00	54.25	0.311

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.08	2.51	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.10	2.95	0.468
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.96	1.25	0.174
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.10	0.00	18.70	0.379

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.12	4.00	0.673
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.16	5.59	0.941
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.91	1.20	0.528
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.47	0.02	10.00	0.626

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.12	4.53	0.741
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.05	4.85	0.541
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.93	1.22	0.330
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	5.57	1.46	21.22	0.011*

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.41	0.22	26.72	0.469
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.06	10.86	0.865
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.41	0.18	11.24	0.745
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.88	1.22	0.694
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	53E15	0.345

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.40	0.22	26.70	0.472
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.06	10.12	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.38	0.17	11.06	0.758
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.87	1.22	0.689
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.28	0.02	5.13	0.388

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.41	0.22	26.76	0.469
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.06	10.71	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.18	11.20	0.748
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.88	1.22	0.691
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.18	0.00	6.92	0.350

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.68	0.13	21.15	0.683
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.11	0.07	17.65	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.12	8.55	0.982
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.85	1.21	0.865
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.01	0.00	6.86	0.152

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.69	0.21	33.65	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.07	15.50	0.978
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.50	0.18	12.18	0.702
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.84	1.22	0.918
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.12	0.00	8.72	0.323

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.22	0.35	29.77	0.297
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.28	5.44	0.785
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.25	3.37	0.886
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.13	0.766
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.022*

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.81	0.30	26.41	0.361
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.10	0.26	4.74	0.895
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.23	3.10	0.804
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.12	0.774
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.01	0.00	0.91	0.043*

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.81	0.49	47.43	0.173
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.88	0.40	8.82	0.420
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.18	2.91	0.649
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.90	1.12	0.894
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	2.25	0.56	9.10	0.248

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.92	0.51	47.68	0.164
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.93	0.41	9.13	0.400
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.19	2.98	0.674
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.90	1.12	0.929
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.79	0.19	3.18	0.732

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.04	3.08	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.92	1.24	0.376
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.02	0.00	147E4	0.672

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.04	3.10	0.329
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.92	1.24	0.392
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.71	0.04	12.01	0.807

Zielgröße: Arztdiagnose: Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem), Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.04	3.09	0.328
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.92	1.24	0.383
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.69	0.07	6.78	0.747

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.04	3.56	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.87	1.20	0.766
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.48	0.03	7.15	0.589

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 71 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.04	3.81	0.413
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.86	1.18	0.953
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.41	0.01	17.14	0.631

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.63	0.16	16.78	0.679
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.06	8.77	0.777
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.08	2.87	0.410
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.91	0.75	1.11	0.359
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	43.49	0.16	11893	0.184

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.53	0.15	15.44	0.718
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.03	7.21	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.05	2.40	0.280
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.77	1.16	0.586
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	62.57	0.85	4607	0.057(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.64	0.16	16.69	0.671
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.06	8.51	0.766
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.07	2.77	0.388
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.91	0.76	1.11	0.356
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	4.22	0.59	30.18	0.148

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.40	0.10	19.97	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.82	0.20	40.19	0.437
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.04	2.01	0.207
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.86	0.68	1.09	0.211
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.22	0.01	8.57	0.408

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.75	0.12	24.57	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.80	0.15	21.92	0.640
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.04	1.76	0.159
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.87	0.69	1.10	0.240
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.27	0.05	32.40	0.884

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.14	0.82	80.75	0.071(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.86	1.19	0.898
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	24.63	0.31	1968	0.148

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.78	0.61	55.18	0.124
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.86	1.19	0.877
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.29	0.02	92.91	0.906

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeKDerm: m3.2b Arztdiagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?
[N = 169 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.37	0.53	54.31	0.151
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.10	3.89	0.606
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.08	1.34	0.120
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.85	1.11	0.638
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.18	0.01	5.67	0.323

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1121 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.65]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.191

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.84	0.89	3.79	0.097(*)
	Siegen	1.41	0.70	2.86	0.337
	Witten	1.70	0.79	3.65	0.174
	DO-Hörde	1.04	0.50	2.16	0.914
	DU-Nord	0.75	0.32	1.74	0.498
	DU-Süd	0.89	0.42	1.88	0.759
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.84	0.57	1.24	0.381
Nationalität (deutsch)		3.05	1.47	6.35	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.36	0.19	0.67	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.83	0.54	1.28	0.401
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		3.15	1.51	6.59	0.002**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.82	2.40	6.07	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1045 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.55	1.21	0.312
Nationalität (deutsch)	3.30	1.53	7.10	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.18	0.63	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.49	1.17	0.203
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.89	1.39	5.99	0.004**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.52	2.19	5.64	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.44	0.21	0.94	0.034*

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1045 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.54	1.24	0.338
Nationalität (deutsch)	3.30	2.27	4.81	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.16	0.70	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.52	1.10	0.141
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.89	1.43	5.83	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.52	2.46	5.03	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.44	0.31	0.62	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 861 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.61	1.42	0.732
Nationalität (deutsch)	3.64	1.62	8.20	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.20	0.73	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.45	1.15	0.172
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.96	1.79	8.78	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.59	2.17	5.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.48	0.23	0.98	0.042*

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 861 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.67, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.62	1.38	0.714
Nationalität (deutsch)	3.64	2.61	5.07	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.18	0.81	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.48	1.07	0.106
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.96	2.14	7.32	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.59	2.35	5.50	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.48	0.31	0.74	0.001**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 547 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.50	1.39	0.484
Nationalität (deutsch)	4.28	1.28	14.28	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.16	0.83	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.46	1.40	0.431
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.10	1.54	10.95	0.005**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.50	1.30	4.79	0.006**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.60	0.31	1.17	0.134

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 547 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.57, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.58	1.20	0.322
Nationalität (deutsch)	4.28	2.68	6.84	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.14	0.95	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.51	1.26	0.337
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.10	2.00	8.41	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.50	1.95	3.20	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.60	0.34	1.06	0.077(*)

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.55	1.53	0.746
Nationalität (deutsch)	13.69	1.82	102.8	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.17	0.87	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.35	1.11	0.106
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.62	1.69	12.62	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.66	1.99	6.71	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.74	0.34	1.58	0.428

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.56, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.63	1.35	0.669
Nationalität (deutsch)	13.69	2.56	73.14	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.18	0.81	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.36	1.08	0.090(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.62	1.99	10.73	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.66	2.63	5.07	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.74	0.32	1.71	0.473

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.52	1.43	0.562
Nationalität (deutsch)	13.92	1.86	104.4	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.17	0.87	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.36	1.13	0.126
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.38	1.59	12.08	0.004**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.58	1.95	6.60	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.87	0.40	1.92	0.737

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.57	1.30	0.478
Nationalität (deutsch)	13.92	2.51	77.31	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.18	0.81	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.34	1.21	0.172
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.38	1.96	9.79	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.58	2.65	4.84	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.87	0.48	1.61	0.666

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 535 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.52]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.403

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.78	0.86	3.67	0.118
	Siegen	1.40	0.69	2.84	0.343
	Witten	1.67	0.78	3.58	0.185
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.01	0.61	1.66	0.971
Nationalität (deutsch)		4.11	1.23	13.80	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.45	0.22	0.91	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.72	0.40	1.29	0.267
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		3.05	1.21	7.65	0.017*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.39	1.89	6.07	0.000**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.60	1.63	0.969
Nationalität (deutsch)	4.40	1.32	14.74	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.21	0.87	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.37	1.20	0.178
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.72	1.10	6.76	0.030*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.37	1.88	6.04	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.53	0.11	2.55	0.425

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.61	1.62	0.969
Nationalität (deutsch)	4.40	2.54	7.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.19	0.98	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.39	1.15	0.147
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.72	1.30	5.70	0.008**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.37	1.97	5.77	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.53	0.15	1.85	0.317

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.61	1.67	0.965
Nationalität (deutsch)	4.47	1.33	14.95	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.21	0.87	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.41	1.33	0.314
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.14	1.24	7.92	0.015*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.35	1.86	6.04	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.37	0.15	0.90	0.028*

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.63	1.63	0.963
Nationalität (deutsch)	4.47	2.53	7.88	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.19	0.99	0.046*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.43	1.27	0.273
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.14	1.63	6.06	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.35	2.04	5.50	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.37	0.27	0.51	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.45	1.48	0.496
Nationalität (deutsch)	5.03	1.16	21.84	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.14	0.82	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.41	1.65	0.585
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.83	1.31	11.16	0.014*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.37	1.11	5.07	0.025*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.41	0.17	1.00	0.049*

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.49	1.35	0.424
Nationalität (deutsch)	5.03	2.69	9.40	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.11	1.07	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.45	1.53	0.538
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.83	1.68	8.73	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.37	1.77	3.18	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.41	0.34	0.48	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 419 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.48	1.47	0.544
Nationalität (deutsch)	10.92	1.43	83.13	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.13	0.77	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.29	1.09	0.088(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.61	1.65	12.87	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.19	2.14	8.22	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.61	0.22	1.65	0.329

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 419 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.55	1.29	0.424
Nationalität (deutsch)	10.92	2.11	56.65	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.15	0.66	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.31	1.02	0.058(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.61	1.88	11.31	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.19	3.26	5.40	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.61	0.15	2.42	0.480

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.45	1.36	0.377
Nationalität (deutsch)	11.33	1.49	86.12	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.13	0.79	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.31	1.15	0.125
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.24	1.51	11.91	0.006**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.11	2.09	8.08	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.83	0.32	2.13	0.692

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.29, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.50	1.21	0.265
Nationalität (deutsch)	11.33	2.05	62.72	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.15	0.71	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.29	1.26	0.178
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.24	1.83	9.85	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.11	3.46	4.88	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.83	0.34	2.02	0.674

Zielgröße: Arztdiagnose: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 136 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.39	0.52	3.70	0.504
Nationalität (deutsch)	2.83	0.32	24.72	0.342
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.04	0.84	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.21	2.18	0.507
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.02	0.86	10.64	0.082(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.20	0.00	16.23	0.470

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 136 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.53	3.86	0.471
Nationalität (deutsch)	2.77	0.31	24.69	0.356
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.03	0.80	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.19	1.99	0.409
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.78	0.78	9.87	0.110
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.06	0.00	5.39	0.215

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 136 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.43	0.53	3.85	0.471
Nationalität (deutsch)	2.96	0.34	26.09	0.324
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.03	0.79	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.19	2.01	0.421
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	0.00	0.00	.	1.000
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.81	0.79	9.96	0.106
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.39	0.06	2.63	0.327

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	0.42	4.76	0.568
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.01	0.78	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.36	0.08	1.53	0.160
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	14.35	0.00	.	1.000
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.72	0.52	14.22	0.230
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.06	0.00	1.50	0.082(*)

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.34	3.26	0.932
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.10	0.01	0.83	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.08	1.40	0.131
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.64	0.00	.	1.000
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.15	0.67	25.58	0.120
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.49	0.06	3.81	0.491

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.23	2.04	0.497
Nationalität (deutsch)	6.91	0.81	58.83	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.36	0.32	5.75	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.04	0.58	7.12	0.260
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.74	0.59	12.66	0.192
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.57	0.37	6.68	0.542
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	34330	0.217

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.23	2.04	0.500
Nationalität (deutsch)	6.93	0.81	59.00	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.32	0.31	5.55	0.707
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.97	0.57	6.86	0.282
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.77	0.60	12.69	0.187
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.58	0.37	6.76	0.533
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.18	1.61	0.261

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.23	2.04	0.495
Nationalität (deutsch)	6.92	0.81	58.92	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.32	5.70	0.683
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.02	0.58	7.05	0.266
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.74	0.60	12.63	0.192
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.57	0.37	6.68	0.541
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.43	0.11	1.72	0.229

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.60	0.16	2.22	0.441
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.67	0.10	4.52	0.678
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.81	0.43	7.66	0.417
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.66	1.17	50.07	0.032*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.17	0.90	29.62	0.062(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.12	0.01	2.45	0.165

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.14	1.78	0.282
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.15	6.46	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.41	0.60	9.66	0.210
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.11	0.80	32.65	0.082(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.00	0.74	21.78	0.105
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.20	0.01	3.13	0.249

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.89	0.70	5.12	0.206
Nationalität (deutsch)	2.56	0.28	23.73	0.402
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.14	1.98	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.60	0.224
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.19	0.32	14.91	0.417
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.01	2.08	17.35	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1E53	0.313

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.89	0.70	5.14	0.207
Nationalität (deutsch)	2.48	0.27	22.91	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.14	1.85	0.296
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.59	0.221
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.23	0.31	15.82	0.417
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.45	2.27	18.35	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.37	0.06	2.32	0.286

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.34	0.47	3.76	0.580
Nationalität (deutsch)	2.61	0.27	25.64	0.405
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.08	1.86	0.232
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.15	1.76	0.284
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	1.56	0.22	11.08	0.652
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.68	1.83	17.62	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.12	7.50	0.971

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.50	4.14	0.491
Nationalität (deutsch)	2.03	0.20	20.81	0.547
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.07	1.69	0.180
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.15	1.73	0.276
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	1.94	0.27	13.81	0.504
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.64	1.80	17.68	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.94	0.53	16.39	0.213

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.17	2.03	0.397
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.11	0.01	1.65	0.106
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.12	2.29	0.387
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	11.86	1.12	125.4	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.44	0.77	15.32	0.100(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.02	0.00	587E3	0.659

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.17	2.02	0.391
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.11	0.01	1.64	0.105
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.12	2.31	0.393
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	11.81	1.12	125.0	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.45	0.78	15.34	0.099(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.51	0.03	7.99	0.626

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.17	2.02	0.391
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.11	0.01	1.64	0.104
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.12	2.29	0.389
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	11.86	1.12	125.4	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.47	0.78	15.42	0.097(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.60	0.07	5.45	0.644

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.54	0.14	2.11	0.364
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.01	2.29	0.160
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.07	2.28	0.287
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	12.62	1.14	140.2	0.036*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.35	0.89	21.38	0.065(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.88	0.45	7.89	0.381

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.57	0.14	2.37	0.427
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.01	2.55	0.177
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.06	1.96	0.217
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	12.94	1.16	144.5	0.034*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.80	0.75	19.41	0.102
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.38	0.07	25.92	0.824

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.28	2.20	0.636
Nationalität (deutsch)	2.85	0.33	24.31	0.335
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.04	3.55	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.35	3.03	0.968
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.75	0.43	106.1	0.171
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.00	0.79	11.34	0.103
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.27	0.03	2057	0.449

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.79	0.28	2.21	0.646
Nationalität (deutsch)	3.07	0.36	25.94	0.298
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.04	3.59	0.389
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.33	3.00	0.992
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.01	0.44	111.6	0.165
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.96	0.78	11.19	0.107
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.60	0.09	137.2	0.487

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.77	0.27	2.18	0.618
Nationalität (deutsch)	2.87	0.34	24.38	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.04	3.49	0.373
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.33	2.97	0.992
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.98	0.44	110.6	0.165
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.02	0.80	11.46	0.101
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.42	0.35	16.65	0.364

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.37	0.37	5.02	0.629
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.39	0.12	16.66	0.794
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.23	3.51	0.886
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.11	0.44	10.04	0.342
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.32	3.09	0.987

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.38	5.05	0.617
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.29	0.11	15.93	0.838
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.23	3.43	0.857
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.05	0.42	9.87	0.365
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.22	0.29	5.06	0.783

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 176 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.51	0.10	2.69	0.423
Nationalität (deutsch)	2.16	0.38	12.13	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.09	0.01	1.61	0.099(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.08	4.00	0.564
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	18.28	1.96	170.5	0.010*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.75	1.22	49.25	0.029*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.27	0.02	252.1	0.732

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 176 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.55	0.10	2.90	0.476
Nationalität (deutsch)	2.19	0.43	11.18	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.10	0.01	1.74	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.09	4.85	0.675
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	19.24	1.98	187.4	0.010*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	9.66	1.37	67.99	0.022*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	6.98	0.10	497.8	0.369

Zielgröße: Arztdiagnose: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNDerm: 7.15a1 Arztdiagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 184 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.11	1.19	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	3.00	0.36	25.17	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.29	3.04	0.923
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	1.15	0.12	10.94	0.904
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.59	1.06	19.96	0.041*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.75	0.03	16.32	0.855

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1082 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.50]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.119

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.52	0.15	1.78	0.296
	Siegen	2.32	0.96	5.60	0.060(*)
	Witten	1.47	0.52	4.11	0.465
	DO-Hörde	1.57	0.64	3.83	0.322
	DU-Nord	1.57	0.60	4.15	0.360
	DU-Süd	1.20	0.47	3.06	0.699
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		3.88	1.67	9.02	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.52	0.26	1.06	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.69	0.39	1.20	0.187
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.95	1.05	0.965

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1010 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.44	1.48	7.97	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.25	1.10	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.48	1.47	0.548
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.746
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.80	0.33	1.93	0.618

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 1010 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.44	1.48	8.01	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.23	1.19	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.43	1.67	0.622
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.568
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.80	0.30	2.14	0.656

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 829 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.78	1.19	6.47	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.25	1.19	0.127
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.46	1.55	0.586
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.643
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.65	0.27	1.55	0.328

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 829 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.04, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.78	1.25	6.21	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.24	1.28	0.162
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.36	2.00	0.702
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.432
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.65	0.23	1.83	0.414

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 542 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.10	0.68	6.42	0.194
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.21	1.49	0.246
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.19	1.09	0.076(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.95	1.08	0.699
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.20	0.04	1.07	0.059(*)

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 542 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.67, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.10	0.59	7.43	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.24	1.32	0.186
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.24	0.86	0.015*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.608
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.20	0.06	0.64	0.006**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.89	1.10	21.77	0.037*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.26	1.85	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.21	1.17	0.109
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.93	1.07	0.987
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.87	0.40	1.91	0.730

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.89	0.51	46.65	0.167
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.26	1.89	0.478
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.23	1.08	0.078(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.984
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.87	0.45	1.70	0.685

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.22	1.17	23.33	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.27	1.94	0.527
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.22	1.22	0.133
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.93	1.07	0.956
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.67	0.24	1.84	0.431

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 508 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.22	0.57	47.67	0.142
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.27	1.99	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.25	1.08	0.078(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.94	1.06	0.948
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.67	0.24	1.86	0.437

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.98]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.023

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.49	0.14	1.70	0.261
	Siegen	2.25	0.93	5.45	0.071(*)
	Witten	1.44	0.51	4.06	0.484
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		5.85	1.30	26.28	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.00	0.42	2.41	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.74	0.31	1.75	0.494
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.95	1.07	0.821

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.84	1.32	25.86	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.45	2.58	0.870
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.37	2.05	0.743
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.09	0.434
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.20	0.02	2.09	0.178

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.84	2.96	11.52	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.85	1.35	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.65	1.15	0.318
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.06	0.142
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.20	0.01	3.01	0.243

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.86	1.33	25.83	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.44	2.55	0.890
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.39	2.15	0.834
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.09	0.445
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.58	0.18	1.87	0.361

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.86, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.86	3.36	10.23	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.80	1.42	0.674
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.68	1.23	0.551
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.06	0.156
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.58	0.11	3.08	0.524

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 378 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.92	0.87	55.23	0.067(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.31	3.04	0.968
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.22	2.41	0.599
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.95	1.13	0.384
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.25	0.04	1.68	0.154

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 378 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.92	2.03	23.58	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.63	1.51	0.916
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.38	1.40	0.335
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.110
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.25	0.05	1.26	0.092(*)

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 451 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.35	2.12	0.750
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.27	1.96	0.532
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.97	1.12	0.225
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.95	0.45	1.99	0.893

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 451 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.68	1.10	0.235
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.38	1.41	0.349
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.09	0.034*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.95	0.53	1.69	0.864

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 451 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.35	2.12	0.749
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.27	1.98	0.541
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.97	1.12	0.223
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.97	0.43	2.16	0.933

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 451 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.69	1.08	0.201
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.39	1.38	0.338
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.00	1.09	0.041*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.97	0.50	1.86	0.917

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 143 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.20	0.24	6.06	0.821
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.93	1.26	0.295
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	723.8	0.419

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 143 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.21	5.04	0.960
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.94	1.26	0.246
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.06	0.01	145.1	0.980

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 143 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.22	5.02	0.960
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.94	1.26	0.248
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.78	0.13	4.77	0.786

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.03	0.21	5.08	0.970
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.93	1.24	0.313
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.84	0.09	8.15	0.880

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.21	5.04	0.981
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.93	1.24	0.323
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.32	0.33	16.15	0.389

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.49	0.55	54.75	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.17	8.75	0.830
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.14	5.50	0.878
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.91	1.17	0.625
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1837	0.070(*)

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.53	0.56	55.10	0.141
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.16	7.81	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.13	5.37	0.857
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.91	1.17	0.614
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.03	0.00	1.48	0.077(*)

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.50	0.55	54.97	0.143
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.17	8.60	0.842
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.14	5.46	0.872
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.91	1.17	0.619
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.02	0.00	1.50	0.072(*)

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.54	0.33	19.46	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.04	5.09	0.536
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.86	1.19	0.901
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.40	0.02	8.51	0.550

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.98	0.48	33.10	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.05	5.92	0.610
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.78	1.14	0.530
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.02	0.00	5.07	0.167

Zielgröße: Arztdiagnose: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Mutter

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.36	0.37	30.23	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.27	4.75	0.855
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.27	3.83	0.982
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.866
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2778	0.00	7E114	0.951

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.42	0.38	30.85	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.26	4.50	0.903
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.22	3.44	0.844
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.828
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.36	0.50	11.06	0.271

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.17	5.83	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.23	5.08	0.922
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.94	1.23	0.263
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.70	0.31	9.46	0.540

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.17	6.04	0.986
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.23	5.19	0.921
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.94	1.23	0.274
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.92	0.32	2.69	0.880

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.13	4.93	0.813
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.23	0.19	8.00	0.825
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.86	1.13	0.819
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	343E6	0.433

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.13	4.82	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.19	8.04	0.819
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.86	1.13	0.850
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.13	0.00	15.89	0.402

---

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.13	4.76	0.784
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.19	7.88	0.833
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.86	1.13	0.829
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.24	0.00	11.99	0.467

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.05	6.75	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.88	0.25	14.26	0.535
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.94	0.80	1.11	0.457
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.81	0.66	5.00	0.245

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.05	6.22	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.19	10.78	0.721
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.81	1.13	0.613
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.47	0.26	23.33	0.422

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.17	3.43	0.713
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.02	1.98	0.171
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.06	0.85	0.026*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.529
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	--	--	--	

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.17	3.20	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.02	1.70	0.133
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.18	0.05	0.72	0.015*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.85	1.11	0.702
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.97	0.08	467.4	0.418

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 164 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.74	0.16	3.34	0.696
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.20	0.02	1.89	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.21	0.06	0.81	0.022*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.84	1.09	0.532
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.42	0.01	19.27	0.655

Zielgröße: Arztdiagnose: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Mutter

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeNDerm: m3.2a Arztdiagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.52	0.06	4.26	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.16	0.03	0.97	0.043*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.90	0.74	1.11	0.326
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.20	0.00	9.30	0.401

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 1122 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.10]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.010

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	2.87	0.51	15.99	0.229
	Siegen	4.97	1.03	23.94	0.045*
	Witten	0.00	0.00	.	1.000
	DO-Hörde	6.75	1.49	30.56	0.013*
	DU-Nord	3.43	0.71	16.67	0.126
	DU-Süd	2.78	0.57	13.65	0.207
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.23	0.66	2.29	0.513
Nationalität (deutsch)		1.01	0.46	2.23	0.973
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.14	0.45	2.91	0.783
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.83	0.84	3.98	0.129

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 1076 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.71	2.60	0.352
Nationalität (deutsch)	1.29	0.55	3.03	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.19	0.45	3.16	0.725
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.24	1.00	5.04	0.051(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.97	0.34	2.80	0.955

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 1076 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.79	2.33	0.262
Nationalität (deutsch)	1.29	0.59	2.84	0.518
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.19	0.53	2.66	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.24	1.27	3.94	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.97	0.26	3.60	0.964

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 873 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.69	2.90	0.346
Nationalität (deutsch)	1.42	0.51	3.92	0.502
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.51	0.54	4.25	0.435
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.40	1.00	5.75	0.049*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.11	0.02	0.68	0.018*

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 873 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.00, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.71	2.83	0.329
Nationalität (deutsch)	1.42	0.74	2.73	0.297
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.51	0.63	3.61	0.354
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.40	1.25	4.60	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.11	0.01	1.16	0.066(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 568 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	0.64	4.14	0.309
Nationalität (deutsch)	3.61	0.46	28.55	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.22	3.94	0.932
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.10	0.74	5.93	0.160
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.84	0.36	1.98	0.693

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 568 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.02, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	0.66	4.00	0.292
Nationalität (deutsch)	3.61	1.20	10.84	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.29	3.03	0.917
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.10	1.27	3.48	0.004**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.84	0.27	2.61	0.765

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 568 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.41	2.34	0.971
Nationalität (deutsch)	1.57	0.43	5.69	0.496
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.12	0.61	7.39	0.237
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.21	1.09	9.48	0.034*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.16	0.52	2.58	0.710

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 568 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.37	2.58	0.974
Nationalität (deutsch)	1.57	0.56	4.40	0.395
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.12	1.01	4.43	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.21	1.90	5.41	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.16	0.73	1.86	0.528

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 570 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.42	2.39	0.990
Nationalität (deutsch)	1.55	0.43	5.63	0.505
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.04	0.58	7.13	0.262
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.98	1.00	8.87	0.049*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.17	0.86	5.47	0.099(*)

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 570 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.36	2.78	0.991
Nationalität (deutsch)	1.55	0.51	4.71	0.440
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.04	0.96	4.34	0.064(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.98	1.75	5.09	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.17	0.87	5.44	0.097(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 542 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.19]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.017

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	2.65	0.47	14.96	0.268
	Siegen	5.15	1.06	25.04	0.042*
	Witten	0.00	0.00	.	1.000
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.64	0.21	1.91	0.422
Nationalität (deutsch)		1.50	0.31	7.26	0.614
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.74	0.44	6.95	0.432
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.89	0.49	7.31	0.357

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.62	0.21	1.87	0.400
Nationalität (deutsch)	1.46	0.30	7.14	0.640
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.99	0.49	8.02	0.332
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.96	0.50	7.63	0.333
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.04	0.004**

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.05, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.62	0.49	0.79	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.46	0.44	4.83	0.536
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.99	0.61	6.47	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.96	1.11	3.46	0.021*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.000**

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.22	2.02	0.480
Nationalität (deutsch)	1.71	0.34	8.61	0.515
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.36	0.58	9.59	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.57	0.65	10.12	0.175
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.03	0.004**

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.05, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.50	0.91	0.010*
Nationalität (deutsch)	1.71	0.31	9.28	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.36	0.65	8.47	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.57	1.47	4.52	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.00	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.08	2.18	0.293
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	0.18	0.021*

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 441 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.25, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.15	1.08	0.069(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	0.00	0.000**

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 470 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.14	1.65	0.244
Nationalität (deutsch)	1.47	0.29	7.40	0.638
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.97	0.41	9.58	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.71	0.62	11.77	0.182
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.32	0.03	4.00	0.375

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 470 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.34, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.23	1.02	0.056(*)
Nationalität (deutsch)	1.47	0.38	5.72	0.576
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.97	0.68	5.69	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.71	1.34	5.48	0.005**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.32	0.08	1.28	0.106

---

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 472 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.47	0.14	1.60	0.224
Nationalität (deutsch)	1.49	0.30	7.56	0.627
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.14	0.44	10.46	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.97	0.69	12.85	0.144
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.36	0.03	4.29	0.419

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 472 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.47	0.21	1.02	0.057(*)
Nationalität (deutsch)	1.49	0.37	6.00	0.571
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.14	0.71	6.44	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.97	1.31	6.71	0.009**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.36	0.04	3.33	0.368

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.04	5.24	0.540
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.39	0.29	19.74	0.413
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	212E3	0.256

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.04	4.43	0.457
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.83	0.22	15.04	0.569
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	207E3	0.322

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.41	0.04	4.45	0.460
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.83	0.23	14.81	0.568
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	6668	0.384

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.02	0.06	17.47	0.987
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.89	0.32	47.41	0.282
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.04	0.00	21.01	0.310

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.07	20.95	0.893
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.58	0.38	54.87	0.225
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.13	0.00	22.38	0.428

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.07	18.94	0.937
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	11E52	0.294

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.14	0.07	19.33	0.928
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	147.6	0.260

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.07	19.02	0.935
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	404.6	0.287

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.06	15.67	0.963
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.06	0.00	89.19	0.452

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.04	13.61	0.845
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.00	0.00	1061	0.216

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.46	0.09	2.30	0.343
Nationalität (deutsch)	0.47	0.06	3.55	0.461
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.43	0.78	52.70	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.38	0.28	20.14	0.421
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.023*

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.44	0.09	2.18	0.308
Nationalität (deutsch)	0.51	0.06	4.38	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.11	0.62	42.15	0.126
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.02	0.25	16.38	0.507
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.47	0.036*

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.10	2.35	0.364
Nationalität (deutsch)	0.65	0.10	4.19	0.647
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.29	0.31	16.93	0.412
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.18	11.56	0.721
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.32	0.07	26.44	0.855

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.51	0.10	2.45	0.392
Nationalität (deutsch)	0.59	0.09	4.03	0.584
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.21	0.30	16.23	0.429
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.39	0.18	10.96	0.755
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.71	0.14	20.69	0.671

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 173 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.74	0.77	9.78	0.117
Nationalität (deutsch)	1.41	0.15	12.91	0.758
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.15	7.95	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.25	3.68	0.949
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	168.2	2.66	10630	0.015*

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 173 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.96	0.85	10.33	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	1.94	0.22	17.46	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.19	8.92	0.786
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.26	3.71	0.980
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	8.77	0.42	184.7	0.160

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 173 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.42	0.66	8.82	0.177
Nationalität (deutsch)	1.26	0.14	11.57	0.835
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.12	7.06	0.933
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.23	3.64	0.907
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	8.86	1.98	39.64	0.004**

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.32	0.72	15.19	0.117
Nationalität (deutsch)	1.40	0.13	14.70	0.778
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.19	0.53	51.04	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.00	0.35	11.56	0.431
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.30	0.44	3.82	0.631

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.84	0.81	18.34	0.087(*)
Nationalität (deutsch)	1.06	0.10	11.25	0.961
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.36	0.44	43.39	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.79	0.31	10.33	0.508
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.37	0.88	12.99	0.073(*)

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	0.23	10.54	0.640
Nationalität (deutsch)	1.23	0.17	8.82	0.833
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	13E9	129E7	127E9	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	--	--	--	
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.24	0.00	39.71	0.580

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.71	0.26	11.27	0.574
Nationalität (deutsch)	1.25	0.18	8.72	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	13E9	133E7	129E9	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	--	--	--	
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.24	0.00	27.03	0.549

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
atopekzem_: Haut: Atopisches Ekzem
[N = 203 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.25	5.57	0.842
Nationalität (deutsch)	0.44	0.08	2.35	0.336
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.03	12.29	0.765
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.70	0.29	24.86	0.378
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.11	0.02	79.80	0.962

Zielgröße: Irgendwann einmal: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 1111 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.27]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.483

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.95	0.91	4.19	0.087(*)
	Siegen	1.65	0.79	3.43	0.183
	Witten	2.23	1.00	4.95	0.048*
	DO-Hörde	1.59	0.76	3.30	0.218
	DU-Nord	1.33	0.60	2.97	0.482
	DU-Süd	1.81	0.88	3.72	0.105
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.83	0.57	1.20	0.317
Nationalität (deutsch)		3.33	1.70	6.54	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.74	0.43	1.28	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.66	1.58	0.931
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?		0.66	0.43	1.02	0.059(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		3.90	1.95	7.82	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		4.58	2.92	7.17	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 1034 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.57	1.23	0.374
Nationalität (deutsch)	3.49	1.73	7.05	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.41	1.25	0.239
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.61	1.48	0.823
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.63	0.40	0.98	0.040*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.64	1.83	7.26	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.40	2.78	6.96	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.78	0.39	1.55	0.473

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 1034 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.57	1.24	0.383
Nationalität (deutsch)	3.49	1.88	6.48	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.36	1.44	0.351
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.67	1.35	0.777
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.63	0.40	0.98	0.042*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	3.64	1.63	8.14	0.002**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.40	2.72	7.11	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.78	0.55	1.10	0.150

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 849 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.60	1.40	0.679
Nationalität (deutsch)	3.76	1.73	8.17	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.49	1.61	0.702
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.60	1.62	0.964
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.68	0.42	1.11	0.124
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.61	2.65	11.88	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.71	2.23	6.17	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.44	0.21	0.91	0.027*

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes [N = 849 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.21, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.60	1.40	0.679
Nationalität (deutsch)	3.76	1.80	7.83	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.43	1.85	0.755
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.67	1.46	0.954
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.68	0.41	1.14	0.145
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.61	3.40	9.25	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.71	2.37	5.82	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.44	0.28	0.69	0.000**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes [N = 539 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.45	1.28	0.299
Nationalität (deutsch)	3.51	1.20	10.26	0.021*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.38	1.68	0.553
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.58	1.87	0.887
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.83	0.47	1.49	0.533
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.14	2.84	17.95	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.61	1.33	5.11	0.005**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.33	1.21	0.163

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes [N = 539 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.76	0.61	0.94	0.010*
Nationalität (deutsch)	3.51	0.86	14.30	0.079(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.27	2.34	0.681
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.73	1.50	0.817
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.83	0.47	1.47	0.523
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.14	4.19	12.17	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.61	1.60	4.25	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.30	1.31	0.215

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes [N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.51	1.42	0.525
Nationalität (deutsch)	7.42	1.72	32.04	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.39	1.72	0.594
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.45	1.47	0.481
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.91	0.50	1.65	0.763
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.25	1.62	11.10	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.87	2.10	7.15	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.76	0.35	1.65	0.485

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.85	0.55	1.30	0.443
Nationalität (deutsch)	7.42	1.85	29.65	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.31	2.17	0.683
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.54	1.21	0.300
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.91	0.47	1.78	0.789
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.25	1.95	9.24	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.87	2.18	6.89	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.76	0.47	1.22	0.250

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.49	1.37	0.454
Nationalität (deutsch)	7.29	1.69	31.50	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.38	1.68	0.545
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.43	1.42	0.426
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.88	0.49	1.59	0.671
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.25	1.61	11.23	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.77	2.04	6.97	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.49	2.22	0.924

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 505 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.53	1.28	0.381
Nationalität (deutsch)	7.29	1.90	27.97	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.31	2.06	0.634
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.53	1.16	0.223
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.88	0.45	1.73	0.710
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.25	2.05	8.82	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.77	2.20	6.44	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.66	1.63	0.874

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.52]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.200

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.93	0.89	4.19	0.095(*)
	Siegen	1.70	0.81	3.54	0.158
	Witten	2.20	0.99	4.88	0.052(*)
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.02	0.61	1.70	0.954
Nationalität (deutsch)		4.41	1.30	14.99	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.97	0.49	1.91	0.934
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.80	0.42	1.53	0.503
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?		0.68	0.37	1.27	0.224
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?		5.08	2.04	12.65	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.54	1.94	6.46	0.000**

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 517 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.60	1.67	1.000
Nationalität (deutsch)	4.76	1.41	16.09	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.47	1.78	0.781
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.39	1.40	0.354
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.71	0.39	1.31	0.275
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.50	1.86	10.91	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.57	1.96	6.52	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.81	0.16	4.12	0.803

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 517 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.56	1.78	1.000
Nationalität (deutsch)	4.76	0.90	25.07	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.38	2.15	0.829
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.44	1.23	0.245
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.71	0.38	1.32	0.281
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.50	2.16	9.38	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.57	2.08	6.13	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.81	0.21	3.23	0.769

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 517 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.60	1.69	0.980
Nationalität (deutsch)	4.78	1.41	16.17	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.46	1.77	0.761
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.42	1.54	0.520
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.74	0.40	1.36	0.328
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.14	2.08	12.67	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.55	1.94	6.48	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.41	0.17	0.99	0.047*

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 517 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.57	1.77	0.981
Nationalität (deutsch)	4.78	0.88	25.83	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.38	2.14	0.813
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.49	1.34	0.410
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.74	0.39	1.40	0.348
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.14	2.77	9.54	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.55	2.01	6.25	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.41	0.26	0.66	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 380 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.38	1.34	0.292
Nationalität (deutsch)	4.95	1.13	21.76	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.30	1.66	0.425
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.44	2.01	0.877
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.76	0.36	1.58	0.456
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.00	2.46	19.89	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.58	1.16	5.71	0.019*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.57	0.26	1.24	0.158

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 380 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.50	1.02	0.060(*)
Nationalität (deutsch)	4.95	0.50	48.63	0.168
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.19	2.63	0.604
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.58	1.53	0.808
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.76	0.32	1.77	0.519
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.00	3.44	14.23	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.58	1.28	5.22	0.008**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.57	0.27	1.21	0.143

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.86]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.45	1.43	0.463
Nationalität (deutsch)	6.01	1.36	26.60	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.33	1.64	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.34	1.40	0.305
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.88	0.44	1.75	0.717
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.83	1.77	13.12	0.002**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.41	2.23	8.71	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.66	0.24	1.84	0.429

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 415 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.86, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.48	1.37	0.422
Nationalität (deutsch)	6.01	1.42	25.54	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.26	2.06	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.48	0.99	0.045*
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.88	0.37	2.11	0.776
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.83	2.25	10.35	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.41	2.37	8.23	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.66	0.29	1.49	0.319

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 417 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.44	1.38	0.394
Nationalität (deutsch)	5.97	1.35	26.33	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.32	1.60	0.418
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.34	1.38	0.289
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.86	0.43	1.70	0.660
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.76	1.73	13.04	0.002**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.29	2.17	8.48	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.07	0.43	2.68	0.882

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 417 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.78	0.46	1.33	0.359
Nationalität (deutsch)	5.97	1.46	24.45	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.26	1.97	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.48	0.97	0.034*
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.86	0.35	2.08	0.735
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	4.76	2.38	9.52	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.29	2.43	7.58	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.07	0.55	2.10	0.840

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.32	2.58	0.865
Nationalität (deutsch)	1.20	0.23	6.40	0.826
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.07	1.73	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.44	4.70	0.547
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.30	0.08	1.16	0.079(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.84	0.96	15.36	0.054(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.90	0.02	34.50	0.954

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.32	2.57	0.858
Nationalität (deutsch)	1.24	0.23	6.66	0.801
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.07	1.72	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.44	4.68	0.549
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.29	0.07	1.14	0.074(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.91	0.97	15.69	0.052(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.33	0.04	40.63	0.868

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.32	2.59	0.867
Nationalität (deutsch)	1.20	0.23	6.33	0.824
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.07	1.72	0.188
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.44	4.67	0.549
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.30	0.08	1.16	0.079(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.83	0.96	15.31	0.055(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.95	0.34	2.67	0.918

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.24	2.89	0.762
Nationalität (deutsch)	2.89	0.31	27.12	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.02	1.46	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.20	3.04	0.709
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.19	0.04	0.97	0.043*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.00	0.87	28.82	0.068(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.20	0.01	4.88	0.321

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.72	0.21	2.45	0.589
Nationalität (deutsch)	3.16	0.34	29.62	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.02	1.65	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.18	2.68	0.581
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.15	0.03	0.83	0.027*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	11.02	1.34	90.61	0.024*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.17	0.01	1.98	0.151

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.16	2.18	0.428
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.72	0.96	23.11	0.054(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.32	8.22	0.551
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.62	0.64	10.70	0.175
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.20	1.00	27.03	0.048*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.80	1.66	36.55	0.009**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	74.49	0.078(*)

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 29.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.60	0.16	2.17	0.428
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.43	0.92	21.33	0.061(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.54	0.31	7.76	0.597
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.53	0.63	10.27	0.189
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.16	1.01	26.42	0.047*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.77	1.66	36.33	0.009**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.27	0.06	1.28	0.097(*)

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.16	2.18	0.427
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.65	0.95	22.66	0.055(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.61	0.32	8.11	0.561
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.59	0.64	10.53	0.180
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	5.16	1.00	26.65	0.048*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.76	1.66	36.28	0.009**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.17	0.02	1.25	0.080(*)

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 35.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.07	1.70	0.192
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.61	1.00	43.64	0.047*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.26	10.08	0.598
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	4.71	0.88	25.28	0.068(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	6.70	0.83	54.40	0.072(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	13.39	2.01	89.04	0.007**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.46	0.02	12.04	0.640

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.25	0.05	1.35	0.104
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.64	0.83	38.15	0.073(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.57	0.25	9.89	0.625
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	5.17	0.94	28.29	0.056(*)
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	11.84	1.32	106.4	0.026*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	13.33	1.88	94.21	0.009**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	5.20	0.67	40.61	0.112

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.40	0.86	6.73	0.093(*)
Nationalität (deutsch)	3.46	0.36	33.44	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.32	4.26	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.12	1.72	0.241
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.61	0.17	2.14	0.434
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.55	0.36	18.25	0.346
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.15	2.08	18.23	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	42E54	0.319

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.37	0.85	6.67	0.097(*)
Nationalität (deutsch)	3.34	0.35	32.06	0.291
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.30	3.91	0.892
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.12	1.68	0.230
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.64	0.18	2.26	0.483
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.59	0.35	19.34	0.348
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.57	2.26	19.11	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.37	0.05	2.58	0.311

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	0.53	4.65	0.410
Nationalität (deutsch)	3.43	0.33	35.39	0.295
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.16	3.17	0.642
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.43	0.11	1.68	0.219
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.03	0.25	4.25	0.968
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	1.87	0.26	13.45	0.529
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.26	1.98	19.82	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.81	0.10	6.70	0.841

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.71	0.57	5.17	0.335
Nationalität (deutsch)	2.70	0.25	29.18	0.408
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.13	3.03	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.12	1.70	0.229
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.99	0.24	4.06	0.993
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	2.31	0.32	16.60	0.400
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.11	1.91	19.50	0.002**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.78	0.48	16.04	0.247

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.27	3.17	0.904
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.00	1.27	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.12	2.55	0.448
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.26	0.45	11.43	0.317
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	23.49	2.24	246.4	0.008**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.14	0.21	6.25	0.878
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	223.2	0.00	279E6	0.443

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.27	3.19	0.911
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.00	1.28	0.070(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.12	2.52	0.440
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.23	0.44	11.25	0.326
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	23.20	2.21	243.6	0.008**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.11	0.20	6.08	0.899
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.08	0.20	21.72	0.535

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.27	3.22	0.919
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.00	1.28	0.070(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.12	2.54	0.444
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.24	0.44	11.32	0.322
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	23.31	2.22	244.5	0.008**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.12	0.20	6.08	0.897
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.93	0.30	12.37	0.483

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.75	0.19	2.86	0.664
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.06	0.00	1.56	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.16	3.86	0.757
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.25	0.43	11.76	0.326
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	17.24	1.59	186.7	0.017*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.24	7.31	0.749
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.31	0.29	5.94	0.719

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.63]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.18	3.01	0.657
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.07	0.00	1.73	0.098(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.15	3.63	0.715
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	2.27	0.42	12.15	0.329
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	17.00	1.55	186.0	0.018*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.22	7.65	0.767
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.86	0.04	20.64	0.922

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.60]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.32	2.20	0.715
Nationalität (deutsch)	2.16	0.40	11.56	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.31	0.26	6.54	0.742
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.48	4.10	0.539
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.03	0.39	2.76	0.945
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	10.22	1.13	92.29	0.037*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.72	0.73	10.20	0.135
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.71	0.01	365.9	0.843

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.33	2.25	0.752
Nationalität (deutsch)	2.19	0.41	11.69	0.354
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.27	6.70	0.712
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.42	0.48	4.20	0.523
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.04	0.39	2.77	0.942
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	9.93	1.09	90.10	0.040*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.67	0.71	9.97	0.141
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.81	0.02	30.41	0.911

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.32	2.22	0.728
Nationalität (deutsch)	2.18	0.41	11.65	0.357
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.33	0.27	6.59	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.48	4.12	0.537
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.03	0.39	2.75	0.950
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	10.16	1.12	92.09	0.038*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.70	0.72	10.12	0.137
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	0.16	7.51	0.930

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.34	0.39	4.62	0.637
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.71	0.14	21.09	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.41	0.38	5.27	0.602
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.28	0.37	4.45	0.689
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.18	0.73	13.86	0.119
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.71	0.20	2.47	0.582

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.27	0.37	4.34	0.695
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.56	0.12	19.45	0.727
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.36	5.08	0.645
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	1.20	0.35	4.09	0.762
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.12	0.71	13.70	0.127
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.23	4.18	0.978

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 173 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.14	2.51	0.475
Nationalität (deutsch)	4.00	0.74	21.52	0.103
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.06	7.29	0.719
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.76	0.23	13.64	0.586
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.18	0.04	0.91	0.036*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.19	0.90	57.62	0.061(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.80	1.22	38.10	0.028*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.14	0.00	14.60	0.400

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 173 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.14	2.49	0.465
Nationalität (deutsch)	5.03	1.02	24.89	0.046*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.05	6.13	0.628
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.64	0.22	12.43	0.630
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.18	0.03	0.92	0.037*
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	7.48	0.95	59.22	0.055(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.30	1.32	40.22	0.021*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.52	0.01	29.23	0.751

Zielgröße: Irgendwann einmal: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
NeurIrgw: 5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.46	0.16	1.31	0.144
Nationalität (deutsch)	2.21	0.44	11.06	0.332
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.10	0.01	1.01	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.35	2.94	0.984
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	0.41	0.11	1.48	0.169
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	0.46	0.04	5.54	0.539
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	20.03	4.80	83.65	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.56	0.03	9.43	0.687

Ziegröße: Irgendwann einmal: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Mutter

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 1070 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.49]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.042

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.34	0.12	0.97	0.043*
	Siegen	1.55	0.76	3.18	0.231
	Witten	1.20	0.52	2.74	0.667
	DO-Hörde	0.88	0.41	1.87	0.738
	DU-Nord	0.76	0.33	1.75	0.524
	DU-Süd	0.67	0.30	1.49	0.323
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.02	1.04	3.92	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.70	0.37	1.32	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.77	0.46	1.30	0.326
m22.1b nicht berufstätig		0.51	0.32	0.82	0.005**
Lebensalter Mutter [Jahre]		0.99	0.95	1.04	0.790

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 999 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.77	0.91	3.43	0.091(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.34	1.25	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.52	1.48	0.620
m22.1b nicht berufstätig	0.52	0.32	0.84	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.967
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.60	0.26	1.35	0.215

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 999 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.77	0.69	4.55	0.237
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.31	1.35	0.247
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.43	1.79	0.717
m22.1b nicht berufstätig	0.52	0.41	0.66	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.02	0.939
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.60	0.23	1.57	0.296

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 820 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.55	0.79	3.03	0.198
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.33	1.30	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.49	1.50	0.585
m22.1b nicht berufstätig	0.50	0.29	0.84	0.009**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.05	0.845
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.94	0.57	1.55	0.805

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 820 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.50, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.55	0.59	4.08	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.29	1.46	0.299
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.91	0.703
m22.1b nicht berufstätig	0.50	0.38	0.66	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.03	0.715
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.94	0.67	1.31	0.709

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.38	1.91	0.689
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.24	1.32	0.187
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.18	0.88	0.023*
m22.1b nicht berufstätig	0.46	0.24	0.91	0.025*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.95	1.07	0.777
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.49	1.55	0.640

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 541 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.47, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.38	1.90	0.686
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.31	1.04	0.067(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.28	0.56	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.46	0.30	0.71	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.651
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.60	1.27	0.476

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.54	2.99	0.589
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.38	1.98	0.743
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.29	1.23	0.159
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.20	0.76	0.005**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.93	1.05	0.648
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.66	0.30	1.46	0.302

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.13, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.39	4.09	0.692
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.43	1.76	0.703
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.22	1.58	0.298
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.27	0.56	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.95	1.02	0.459
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.66	0.28	1.53	0.329

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.34]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.42	0.60	3.38	0.425
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.39	2.08	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.30	1.30	0.209
m22.1b nicht berufstätig	0.40	0.20	0.78	0.007**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.93	1.04	0.616
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.52	0.19	1.41	0.197

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 510 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.34, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.42	0.51	3.93	0.496
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.44	1.87	0.789
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.24	1.66	0.347
m22.1b nicht berufstätig	0.40	0.27	0.59	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.95	1.02	0.406
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.52	0.26	1.05	0.066(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 517 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.89]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.012

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.35	0.12	1.02	0.053(*)
	Siegen	1.60	0.77	3.30	0.206
	Witten	1.26	0.55	2.89	0.592
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.57	0.65	3.78	0.315
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.12	0.52	2.39	0.771
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.83	0.40	1.74	0.619
m22.1b nicht berufstätig		0.42	0.22	0.82	0.010*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.00	0.95	1.06	0.934

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 507 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.44	0.62	3.39	0.397
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.10	0.51	2.38	0.799
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.46	1.99	0.898
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.20	0.77	0.006**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.623
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.79	0.12	5.15	0.804

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 507 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.56, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.44	0.42	4.97	0.558
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.10	0.71	1.72	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.42	2.18	0.909
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.31	0.50	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.04	0.282
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.79	0.11	5.48	0.811

---

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 507 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.62	3.39	0.396
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.10	0.51	2.38	0.799
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.46	2.00	0.907
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.20	0.76	0.006**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.626
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.57	1.63	0.886

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 507 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.41	5.05	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.10	0.70	1.74	0.668
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.41	2.21	0.918
m22.1b nicht berufstätig	0.39	0.31	0.49	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.04	0.294
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.96	0.66	1.40	0.841

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.34	2.43	0.856
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.31	2.11	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.17	1.37	0.168
m22.1b nicht berufstätig	0.35	0.15	0.81	0.014*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.10	0.426
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.52	1.63	0.786

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.27	3.07	0.883
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.70	0.94	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.33	0.69	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.35	0.28	0.43	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.01	1.05	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.58	1.48	0.741

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	0.64	4.46	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.52	2.96	0.629
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.95	0.726
m22.1b nicht berufstätig	0.32	0.15	0.69	0.003**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.94	1.07	0.872
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.74	0.35	1.60	0.446

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.99, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.69	0.39	7.35	0.486
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.94	1.63	0.130
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.33	2.26	0.767
m22.1b nicht berufstätig	0.32	0.25	0.41	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.02	0.504
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.74	0.35	1.59	0.443

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.21]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.86	0.69	4.97	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.54	3.16	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.40	2.06	0.823
m22.1b nicht berufstätig	0.32	0.15	0.69	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.94	1.07	0.909
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.59	0.21	1.62	0.304

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.21, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.86	0.50	6.88	0.353
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.30	0.94	1.80	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.36	2.32	0.845
m22.1b nicht berufstätig	0.32	0.25	0.41	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.99	1.02	0.557
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.59	0.31	1.12	0.105

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.03	5.05	0.453
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.03	2.65	0.250
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.81	1.17	0.781
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	23.01	0.03	18671	0.354

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.04	5.44	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m22.1b nicht berufstätig	0.24	0.02	2.58	0.233
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.81	1.17	0.759
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	9.63	0.04	2196	0.409

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.05	5.83	0.600
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m22.1b nicht berufstätig	0.21	0.02	2.64	0.221
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.80	1.16	0.699
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.09	0.57	7.66	0.262

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.06	6.94	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m22.1b nicht berufstätig	0.29	0.03	2.98	0.289
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.82	1.18	0.842
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.52	0.02	11.33	0.671

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.05	6.31	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m22.1b nicht berufstätig	0.34	0.03	3.56	0.360
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.81	1.17	0.803
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.88	0.18	19.84	0.594

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 160 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.51	0.15	1.76	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.23	3.90	0.942
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.13	2.42	0.427
m22.1b nicht berufstätig	0.36	0.11	1.21	0.096(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.15	0.470
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	189E4	0.423

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 160 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.50	0.14	1.76	0.277
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.22	3.76	0.904
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.13	2.41	0.425
m22.1b nicht berufstätig	0.37	0.11	1.23	0.102
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.15	0.456
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.32	1.83	0.541

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 160 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.51	0.15	1.77	0.283
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.23	3.87	0.933
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.13	2.42	0.426
m22.1b nicht berufstätig	0.36	0.11	1.21	0.097(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.15	0.467
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.62	0.19	2.08	0.436

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.54	0.14	2.01	0.350
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.70	0.37	7.77	0.489
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.08	2.29	0.311
m22.1b nicht berufstätig	0.48	0.13	1.72	0.252
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.89	1.13	0.924
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.13	0.01	1.48	0.097(*)

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.19	3.06	0.697
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.37	0.29	6.45	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.07	2.32	0.311
m22.1b nicht berufstätig	0.46	0.13	1.63	0.224
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.88	1.13	0.965
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.23	0.03	2.11	0.190

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.95	0.44	35.28	0.214
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.05	0.51	8.24	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.41	0.69	8.40	0.163
m22.1b nicht berufstätig	0.49	0.15	1.56	0.221
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.793
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	25E80	0.634

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 124 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.90	0.44	34.79	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.94	0.49	7.70	0.340
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.13	0.61	7.52	0.234
m22.1b nicht berufstätig	0.47	0.15	1.51	0.200
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.822
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.59	0.36	7.09	0.537

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.62	0.25	10.53	0.607
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.52	0.62	10.26	0.190
m22.1b nicht berufstätig	0.24	0.04	1.29	0.092(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.11	0.775
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.29	0.27	6.30	0.746

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.68	0.25	11.09	0.587
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.55	0.63	10.38	0.185
m22.1b nicht berufstätig	0.24	0.04	1.26	0.087(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.87	1.11	0.772
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.81	0.17	3.81	0.784

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.17	6.13	0.994
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.11	3.46	0.566
m22.1b nicht berufstätig	0.49	0.11	2.16	0.338
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.14	0.954
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.02	0.00	207E4	0.662

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.17	6.14	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.11	3.45	0.565
m22.1b nicht berufstätig	0.49	0.11	2.18	0.343
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.14	0.958
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.03	11.09	0.730

---

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.17	6.12	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.11	3.43	0.560
m22.1b nicht berufstätig	0.49	0.11	2.18	0.345
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.14	0.964
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.70	0.07	7.24	0.762

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 75 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.57	0.23	10.79	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.12	4.36	0.706
m22.1b nicht berufstätig	0.31	0.05	1.76	0.179
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.87	1.13	0.917
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.07	0.37	3.03	0.903

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 75 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.11]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.54	0.22	10.74	0.658
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.11	4.32	0.675
m22.1b nicht berufstätig	0.31	0.06	1.71	0.170
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.87	1.14	0.949
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.21	0.12	12.26	0.870

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.78]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.72	0.15	3.39	0.676
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.02	2.15	0.193
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.24	0.06	0.92	0.035*
m22.1b nicht berufstätig	0.69	0.20	2.35	0.551
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.83	1.08	0.418
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	--	--	--	

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.64]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.69	0.15	3.17	0.631
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.20	0.02	1.90	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.20	0.05	0.79	0.021*
m22.1b nicht berufstätig	0.72	0.21	2.47	0.596
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.84	1.11	0.597
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	4.99	0.06	418.1	0.474

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.71	0.15	3.31	0.658
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.02	2.09	0.184
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.06	0.89	0.031*
m22.1b nicht berufstätig	0.68	0.20	2.34	0.539
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.83	1.08	0.420
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.36	0.01	20.40	0.617

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.45	0.05	3.80	0.456
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.16	0.03	0.96	0.042*
m22.1b nicht berufstätig	0.54	0.09	3.16	0.491
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.88	0.70	1.10	0.243
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.22	0.01	9.03	0.421

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.63	0.06	6.71	0.696
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.14	0.02	0.90	0.035*
m22.1b nicht berufstätig	0.61	0.10	3.65	0.585
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.84	0.65	1.09	0.191
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.00	0.00	8.80	0.148

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.08	0.51	18.60	0.216
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.89	0.29	28.45	0.359
m22.1b nicht berufstätig	0.95	0.22	4.09	0.948
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.92	1.22	0.438
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.33	0.00	22.48	0.600

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.17	0.55	18.29	0.193
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.70	0.27	26.87	0.394
m22.1b nicht berufstätig	0.90	0.22	3.72	0.887
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.91	1.22	0.464
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.22	0.00	16.67	0.487

Ziegröße: Irgendwann einmal: Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem), Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MNeurlrgw: m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.07	8.41	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.21	3.30	0.798
m22.1b nicht berufstätig	0.55	0.15	2.01	0.366
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.83	1.09	0.489
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.10	0.00	4.38	0.229

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 1130 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.22]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.010

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.41	0.60	3.34	0.431
	Siegen	1.18	0.48	2.86	0.719
	Witten	0.50	0.15	1.69	0.266
	DO-Hörde	0.39	0.14	1.09	0.073(*)
	DU-Nord	0.88	0.35	2.22	0.787
	DU-Süd	0.19	0.06	0.67	0.009**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.84	0.50	1.41	0.517
Nationalität (deutsch)		2.09	0.92	4.74	0.079(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.19	0.60	2.35	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.18	0.63	2.21	0.607
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?		3.08	1.38	6.84	0.006**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		4.43	2.43	8.05	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen		3.23	1.69	6.17	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.11	0.56	2.18	0.763

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 1048 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.54	1.56	0.752
Nationalität (deutsch)	1.85	0.78	4.38	0.161
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.48	0.74	2.96	0.265
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.66	2.33	0.509
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.73	1.24	6.04	0.013*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.81	2.06	7.06	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.24	1.68	6.26	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.81	0.41	1.63	0.559
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.35	0.11	1.16	0.086(*)

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 1048 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.42, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.53	1.61	0.766
Nationalität (deutsch)	1.85	0.91	3.74	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.48	0.60	3.66	0.393
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.73	2.10	0.426
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.73	1.68	4.45	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.81	1.77	8.19	0.001**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.24	1.50	7.01	0.003**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.81	0.29	2.26	0.692
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.35	0.04	2.91	0.333

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 833 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.51	1.52	0.658
Nationalität (deutsch)	1.94	0.82	4.61	0.132
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.54	0.76	3.13	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.59	2.21	0.690
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.01	1.28	7.05	0.011*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.82	2.02	7.23	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.30	1.66	6.55	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.78	0.42	1.43	0.423
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.59	0.25	1.38	0.224

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 833 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.28, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.50	1.58	0.677
Nationalität (deutsch)	1.94	1.04	3.63	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.54	0.56	4.26	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.66	1.98	0.635
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.01	1.88	4.83	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.82	1.81	8.04	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.30	1.39	7.81	0.007**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.78	0.31	1.94	0.593
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.59	0.19	1.81	0.355

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 524 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.57	2.39	0.665
Nationalität (deutsch)	2.71	0.61	12.00	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.35	2.33	0.837
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.39	1.99	0.760
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.85	0.83	9.81	0.095(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.12	0.87	5.19	0.099(*)
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.04	1.79	9.14	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.49	0.20	1.20	0.118
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.26	1.60	0.338

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 524 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.10, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.65	2.10	0.596
Nationalität (deutsch)	2.71	0.65	11.37	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.40	2.06	0.813
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.51	1.52	0.648
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.85	1.42	5.75	0.003**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.12	1.41	3.19	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.04	1.26	12.98	0.019*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.49	0.11	2.09	0.334
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.20	2.06	0.453

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 468 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.21]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.44	1.63	0.610
Nationalität (deutsch)	2.51	0.71	8.85	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.53	2.82	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.42	2.03	0.839
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.12	1.14	8.48	0.026*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.59	0.64	3.93	0.317
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.69	1.68	8.08	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.74	0.32	1.72	0.488
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.89	0.43	1.81	0.744

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 468 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.21, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.55	1.29	0.428
Nationalität (deutsch)	2.51	0.76	8.23	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.54	2.76	0.625
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.62	1.38	0.689
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.12	1.81	5.35	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.59	0.72	3.49	0.250
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.69	1.42	9.59	0.007**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.74	0.27	2.06	0.569
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.89	0.45	1.73	0.728

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 470 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.44	1.63	0.610
Nationalität (deutsch)	2.51	0.71	8.85	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.54	2.84	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.41	2.01	0.822
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.14	1.15	8.55	0.025*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.63	3.86	0.337
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.64	1.68	7.90	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.73	0.32	1.68	0.454
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.36	2.84	0.985

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 470 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.84	0.54	1.31	0.445
Nationalität (deutsch)	2.51	0.77	8.14	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.23	0.58	2.65	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.60	1.40	0.676
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.14	1.81	5.44	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.73	3.35	0.254
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.64	1.53	8.66	0.003**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.73	0.27	1.95	0.527
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.01	0.37	2.78	0.985

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 467 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.86]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.324

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.34	0.57	3.17	0.507
	Siegen	1.25	0.51	3.05	0.630
	Witten	0.47	0.14	1.60	0.226
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.09	0.56	2.11	0.801
Nationalität (deutsch)		2.44	0.69	8.62	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.33	0.61	2.91	0.473
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.92	0.41	2.08	0.838
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?		1.98	0.68	5.80	0.210
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		3.05	1.40	6.68	0.005**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen		4.41	2.07	9.42	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		1.44	0.59	3.51	0.423

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.56	2.10	0.809
Nationalität (deutsch)	2.45	0.69	8.72	0.164
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.62	2.98	0.451
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.41	2.13	0.875
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.05	0.70	6.01	0.188
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.89	1.31	6.37	0.008**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.64	2.17	9.92	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.76	0.73	4.27	0.208
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.04	0.00	0.49	0.012*

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.62	1.89	0.772
Nationalität (deutsch)	2.45	0.91	6.58	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.43	4.27	0.605
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.60	1.45	0.768
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.05	1.29	3.27	0.002**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.89	2.03	4.13	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.64	1.81	11.91	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.76	0.57	5.49	0.327
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.04	0.00	0.50	0.013*

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.60	2.22	0.674
Nationalität (deutsch)	2.47	0.70	8.71	0.158
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.62	2.96	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.42	2.17	0.909
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.31	0.78	6.89	0.132
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.83	1.29	6.20	0.009**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.29	2.02	9.11	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.30	0.57	2.98	0.528
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.24	0.05	1.05	0.058(*)

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 462 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.69	1.91	0.584
Nationalität (deutsch)	2.47	0.88	6.99	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.35	0.39	4.63	0.632
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.61	1.50	0.835
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.31	1.44	3.71	0.001**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.83	2.05	3.90	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.29	1.74	10.55	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.30	0.39	4.37	0.666
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.24	0.02	2.97	0.264

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 346 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.55	2.73	0.622
Nationalität (deutsch)	2.18	0.47	10.03	0.315
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.25	1.88	0.456
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.35	2.25	0.792
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.52	0.50	12.63	0.259
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.26	0.86	5.95	0.097(*)
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.99	2.02	12.35	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.19	0.45	3.17	0.726
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.25	0.06	1.14	0.073(*)

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 346 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.38, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.54	2.75	0.625
Nationalität (deutsch)	2.18	0.45	10.67	0.335
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.31	1.50	0.337
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.48	1.62	0.684
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.52	1.05	6.07	0.039*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.26	1.46	3.49	0.000**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.99	1.27	19.60	0.021*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.19	0.27	5.20	0.816
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.25	0.03	2.23	0.214

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.41	1.69	0.609
Nationalität (deutsch)	2.14	0.59	7.77	0.245
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.44	2.51	0.918
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.35	2.06	0.726
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.45	0.82	7.33	0.108
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.19	0.84	5.66	0.106
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.40	1.94	9.98	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.09	0.44	2.69	0.856
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.70	0.28	1.78	0.453

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 375 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.50	1.37	0.471
Nationalität (deutsch)	2.14	0.62	7.43	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.46	2.37	0.913
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.60	1.22	0.385
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.45	1.59	3.78	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.19	1.23	3.88	0.007**
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.40	1.76	10.99	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.09	0.43	2.72	0.858
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.70	0.34	1.43	0.326

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.41	1.67	0.590
Nationalität (deutsch)	2.18	0.60	7.87	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.45	2.56	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.35	2.05	0.713
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.45	0.82	7.33	0.108
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.08	0.80	5.39	0.130
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.23	1.88	9.48	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.03	0.42	2.54	0.948
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.92	0.29	2.92	0.889

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 377 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.78, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.50	1.37	0.451
Nationalität (deutsch)	2.18	0.63	7.50	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.50	2.30	0.858
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.56	1.29	0.439
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.45	1.55	3.87	0.000**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.08	1.16	3.74	0.014*
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.23	1.80	9.93	0.001**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.03	0.41	2.62	0.950
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.92	0.26	3.28	0.899

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 34.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.33	0.52	10.46	0.263
Nationalität (deutsch)	1.26	0.10	16.04	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.13	4.97	0.825
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.15	5.05	0.863
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.33	0.41	13.19	0.335
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	33.05	5.74	190.4	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	6.78	1.46	31.60	0.014*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.82	0.045*

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.15	0.45	10.23	0.330
Nationalität (deutsch)	0.85	0.05	13.18	0.906
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.10	3.39	0.541
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.06	2.60	0.339
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.85	0.33	10.33	0.478
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	51.75	7.33	365.2	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	6.99	1.44	33.82	0.015*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.02	0.016*

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.94	0.43	8.74	0.383
Nationalität (deutsch)	0.86	0.06	11.75	0.912
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.11	3.43	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.07	2.56	0.338
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.95	0.36	10.66	0.435
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	43.86	6.73	285.8	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	6.42	1.37	30.14	0.017*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	0.16	0.022*

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 102 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.21	3.78	0.876
Nationalität (deutsch)	1.14	0.10	13.44	0.915
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.09	3.08	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.08	2.89	0.419
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.77	0.60	23.59	0.151
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	19.84	3.66	107.5	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.96	0.58	15.23	0.188
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.43	0.08	2.30	0.317

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.21	3.90	0.902
Nationalität (deutsch)	1.06	0.09	12.63	0.962
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.09	3.21	0.490
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.50	0.08	3.03	0.448
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	4.58	0.65	32.25	0.121
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	19.16	3.59	102.3	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.56	0.50	13.08	0.254
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.14	0.01	1.93	0.138

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 145 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.27	0.60	8.63	0.225
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.02	1.76	0.141
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.13	2.70	0.505
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.55	0.10	23.23	0.748
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.00	0.41	9.85	0.391
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.03	0.31	13.17	0.452
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.52	0.17	13.15	0.704
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	385E5	0.332

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 145 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.27	0.60	8.64	0.224
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.02	1.67	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.13	2.65	0.492
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.52	0.10	22.21	0.758
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.05	0.42	10.04	0.374
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	1.98	0.31	12.53	0.464
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.52	0.18	13.02	0.702
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.15	1.91	0.330

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 145 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.26	0.60	8.60	0.226
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.02	1.74	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.13	2.69	0.501
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.55	0.10	23.05	0.746
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.01	0.41	9.89	0.387
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.01	0.31	12.89	0.459
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.51	0.17	13.08	0.706
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.44	0.08	2.39	0.339

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.93]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.42	6.75	0.452
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.03	2.47	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.18	4.07	0.839
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.66	0.12	23.37	0.702
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.77	0.26	11.89	0.553
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.19	0.33	14.52	0.412
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.82	0.19	17.77	0.603
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.11	6.48	0.856

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 122 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.98]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.43	6.62	0.444
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.02	2.44	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.17	3.95	0.810
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.54	0.11	21.80	0.745
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.78	0.26	11.95	0.551
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.30	0.35	15.23	0.383
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.79	0.18	17.94	0.616
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.41	0.15	13.62	0.764

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 116 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.22	3.44	0.851
Nationalität (deutsch)	4.19	0.38	46.08	0.236
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	8.81	1.64	47.42	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.19	9.46	0.776
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.39	0.24	8.14	0.708
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.06	0.57	16.40	0.186
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	4.48	0.77	26.02	0.091(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.97	0.30	29.25	0.346
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.042*

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 116 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.17	2.89	0.627
Nationalität (deutsch)	4.79	0.37	62.66	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	8.93	1.71	46.57	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.15	7.67	0.940
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	1.31	0.23	7.56	0.763
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.29	0.61	17.64	0.160
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.49	0.63	19.16	0.146
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	3.31	0.34	31.98	0.296
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.56	0.032*

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.36]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.92	0.21	4.14	0.915
Nationalität (deutsch)	4.15	0.31	55.27	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.21	0.72	24.69	0.106
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.04	5.94	0.586
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	3.88	0.53	28.22	0.175
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.53	0.17	13.83	0.699
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	3.04	0.45	20.69	0.249
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.83	0.17	47.81	0.464
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	5.52	0.40	75.78	0.195

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.72]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.23	4.93	0.939
Nationalität (deutsch)	1.91	0.15	23.74	0.609
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.84	0.52	15.56	0.222
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.02	4.19	0.374
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	6.15	0.82	45.97	0.073(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.63	0.20	13.36	0.644
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.90	0.45	18.88	0.257
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	5.37	0.28	103.4	0.258
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	5.63	0.67	46.97	0.105

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität (deutsch)	0.21	0.01	3.82	0.281
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.59	0.06	40.11	0.775
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.52	0.21	59.77	0.376
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.05	24.06	0.972
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.03	0.00	2.56	0.114
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	97E14	1.18	8E31	0.045*

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität (deutsch)	0.16	0.01	3.38	0.233
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.67	0.07	42.80	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.58	0.20	63.47	0.377
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.91	0.03	26.80	0.954
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.02	0.00	2.30	0.103
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	813.3	1.11	596E3	0.043*

---

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität (deutsch)	0.19	0.01	3.66	0.265
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.64	0.07	41.22	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.46	0.21	58.18	0.380
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	0.95	0.04	23.16	0.974
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.03	0.00	2.49	0.113
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	127.8	0.98	16687	0.047*

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 66 , %-Anteil erklärter Devianz = 40.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität (deutsch)	0.00	0.00	0.00	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	10.67	0.29	394.9	0.189
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.49	0.19	162.7	0.314
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.00	0.00	11.75	0.091(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	7.55	0.01	6017	0.545

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 66 , %-Anteil erklärter Devianz = 39.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität (deutsch)	0.00	0.00	0.00	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	6.30	0.28	142.9	0.238
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	5.31	0.17	170.6	0.335
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.00	0.00	59.74	0.145
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.55	0.00	4821	0.896

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.25	0.22	7.22	0.802
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.65	0.15	91.21	0.427
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.15	0.30	32.86	0.334
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	5.13	0.44	60.21	0.190
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.24	0.01	4.21	0.328
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	45.62	0.08	26501	0.236

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.45	0.25	8.51	0.681
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	5.20	0.22	122.3	0.303
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.34	0.31	35.71	0.314
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.68	0.40	54.17	0.213
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.18	0.01	3.31	0.246
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.74	0.01	374.0	0.838

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.23	7.72	0.757
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.37	0.19	102.6	0.356
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.19	0.30	33.53	0.330
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	4.94	0.42	57.83	0.200
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.21	0.01	3.76	0.285
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.44	0.21	27.76	0.469

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Kind

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.05	0.26	15.96	0.487
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	8.10	0.25	263.4	0.232
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.36	0.33	57.42	0.256
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	16.74	0.52	542.1	0.107
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.28	0.01	9.33	0.474
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.83	0.49	6.80	0.359

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 98 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.40	0.41	28.50	0.252
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.17	0.18	214.9	0.309
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.72	0.36	61.41	0.229
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	22.58	0.60	845.0	0.087(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.18	0.00	7.33	0.362
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	5.87	0.68	50.32	0.102

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 194 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.06	1.39	0.118
Nationalität (deutsch)	2.51	0.50	12.59	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.70	0.08	36.35	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.50	0.09	26.30	0.781
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.32	0.20	27.10	0.499
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	30.59	5.58	167.6	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.39	0.26	7.33	0.693
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.53	0.01	30.17	0.756

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 194 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.31	0.06	1.52	0.146
Nationalität (deutsch)	2.48	0.52	11.94	0.253
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.62	0.08	33.30	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.08	23.54	0.833
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	2.32	0.19	28.35	0.508
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	30.99	5.58	172.0	0.000**
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.62	0.27	9.86	0.595
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.25	0.00	14.27	0.497

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
Juck12Mo: 5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der
[N = 215 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	0.10	26.61	0.735
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.86	0.09	39.95	0.691
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	32.79	0.39	2742	0.120
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	19.35	0.46	817.6	0.119
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	2.45	0.08	73.74	0.605
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.80	0.16	20.93	0.636
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	17.85	0.00	151E3	0.530

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 973 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.15]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.617

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.02	0.41	2.54	0.971
	Siegen	1.03	0.44	2.39	0.943
	Witten	0.90	0.33	2.51	0.847
	DO-Hörde	0.62	0.26	1.45	0.269
	DU-Nord	0.69	0.27	1.76	0.436
	DU-Süd	0.52	0.21	1.31	0.165
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		3.51	1.42	8.65	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.83	0.42	1.64	0.592
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.75	0.42	1.34	0.338
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube		2.00	1.10	3.61	0.022*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte		3.10	1.43	6.73	0.004**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		1.77	1.02	3.10	0.044*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.06	1.01	1.11	0.022*

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 903 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.47	0.99	6.16	0.052(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.39	1.70	0.586
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.47	1.54	0.597
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.25	1.22	4.15	0.009**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.34	1.53	7.31	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.81	1.01	3.24	0.044*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.01	1.12	0.019*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.30	0.12	0.77	0.013*

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 903 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.47	1.05	5.82	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.36	1.84	0.622
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.53	1.38	0.517
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.25	1.45	3.50	0.000**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.34	1.41	7.90	0.006**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.81	1.08	3.03	0.023*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.03	1.09	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.30	0.17	0.54	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 719 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.49	0.99	6.22	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.32	1.54	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.49	1.68	0.749
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.07	1.10	3.90	0.024*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.46	1.58	7.56	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.88	1.00	3.51	0.049*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.00	1.12	0.037*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.85	0.45	1.60	0.608

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 719 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.99, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.49	1.19	5.18	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.24	2.06	0.513
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.60	1.36	0.627
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.07	1.35	3.19	0.001**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.46	1.44	8.29	0.005**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.88	1.05	3.36	0.034*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.02	1.10	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.85	0.60	1.21	0.360

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.24	0.62	8.06	0.214
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.17	1.62	0.260
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.39	1.80	0.639
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.91	1.35	6.26	0.006**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.92	1.92	12.63	0.001**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.81	1.30	6.07	0.009**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.00	1.15	0.050*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.54	1.50	0.687

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.24	0.64	7.91	0.208
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.29	0.95	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.49	1.42	0.500
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.91	1.89	4.46	0.000**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.92	1.80	13.47	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.81	1.65	4.78	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	1.06	1.09	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.74	1.09	0.287

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.08	0.57	7.51	0.263
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.31	2.11	0.658
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.23	1.17	0.113
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.26	1.05	4.87	0.037*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.06	1.54	10.70	0.004**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.58	1.25	5.33	0.010*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.167
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.93	0.50	1.71	0.805

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.08	0.52	8.24	0.296
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.43	1.51	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.25	1.07	0.075(*)
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.26	1.22	4.19	0.009**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.06	2.24	7.35	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.58	1.25	5.34	0.010*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.02	1.07	0.000**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.93	0.48	1.80	0.820

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.06	0.57	7.42	0.266
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.29	2.04	0.600
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.23	1.15	0.104
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.26	1.05	4.88	0.037*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.07	1.54	10.76	0.005**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.56	1.24	5.30	0.011*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.170
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.20	0.70	2.06	0.513

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 414 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.06	0.52	8.12	0.299
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.39	1.53	0.454
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.27	0.99	0.045*
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.26	1.25	4.11	0.007**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.07	2.27	7.29	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.56	1.28	5.13	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.02	1.07	0.000**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.20	0.69	2.09	0.525

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 395 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.997

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.04	0.41	2.65	0.935
	Siegen	1.09	0.46	2.59	0.843
	Witten	0.99	0.35	2.79	0.992
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.28	0.71	7.27	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.40	0.58	3.36	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.04	0.48	2.27	0.915
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube		2.12	1.01	4.43	0.046*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte		4.49	1.74	11.58	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		1.82	0.86	3.84	0.115
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.06	0.99	1.12	0.081(*)

---

13 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.12	0.67	6.68	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.50	2.99	0.656
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.47	2.26	0.931
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.07	0.97	4.42	0.060(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.47	1.75	11.42	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.02	0.96	4.26	0.062(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.99	1.12	0.088(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.57	0.07	4.65	0.602

---

14 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.32, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.12	0.66	6.79	0.206
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.22	0.56	2.66	0.608
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.71	1.51	0.858
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.07	1.19	3.59	0.010**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.47	1.70	11.74	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.02	0.87	4.69	0.099(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.03	1.09	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.57	0.30	1.12	0.100

---

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	0.67	6.59	0.205
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.51	3.02	0.638
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.49	2.36	0.852
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.10	0.98	4.49	0.056(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.60	1.80	11.80	0.001**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.06	0.98	4.33	0.056(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.99	1.13	0.081(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.37	1.56	0.457

---

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	0.67	6.59	0.205
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.57	2.69	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.75	1.56	0.690
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.10	1.22	3.60	0.007**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.60	1.76	12.05	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.06	0.89	4.79	0.092(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.02	1.09	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.63	0.92	0.004**

---

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 268 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.80	0.45	7.18	0.403
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.18	2.53	0.566
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.49	3.30	0.628
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.88	1.13	7.33	0.025*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	5.80	1.82	18.54	0.003**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.50	1.39	8.85	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.00	1.18	0.052(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.77	0.41	1.47	0.433

---

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 268 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.68, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.80	0.45	7.28	0.407
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.40	1.17	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.84	1.91	0.257
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.88	1.48	5.64	0.002**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	5.80	1.68	20.09	0.005**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.50	1.83	6.70	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	1.07	1.10	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.77	0.64	0.94	0.010**

---

19 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 319 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.00	0.53	7.53	0.306
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.36	2.78	0.996
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.28	1.70	0.418
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.47	1.08	5.64	0.031*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.68	1.55	14.08	0.006**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.18	0.98	4.88	0.056(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.153
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.91	0.48	1.73	0.777

---

20 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 319 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.00	0.47	8.53	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.56	1.79	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.32	1.47	0.334
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.47	1.25	4.89	0.009**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.68	2.38	9.18	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.18	1.02	4.69	0.045*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.03	1.08	0.000**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.91	0.43	1.92	0.807

---

21 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 319 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.98	0.53	7.42	0.310
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.34	2.68	0.930
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.27	1.67	0.385
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.46	1.08	5.64	0.032*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.66	1.54	14.09	0.006**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.16	0.97	4.85	0.059(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.156
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.25	0.73	2.15	0.415

---

22 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 319 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.45, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.98	0.47	8.28	0.348
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.51	1.79	0.885
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.33	1.35	0.257
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.46	1.27	4.80	0.008**
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.66	2.43	8.95	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.16	1.06	4.43	0.034*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.03	1.08	0.000**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.25	0.74	2.12	0.403

Bochum

23 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.18]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.38	0.05	3.06	0.354
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.13	5.53	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.89	0.35	10.11	0.452
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.23	0.21	7.21	0.820
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.15	0.35	28.53	0.300
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.83	1.00	23.37	0.047*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.12	0.96	1.31	0.144
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.08	0.00	30.56	0.394

---

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.34	0.04	2.88	0.316
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.12	5.61	0.852
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.93	0.36	10.36	0.436
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.09	0.19	6.43	0.922
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.21	0.35	29.32	0.294
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.89	1.00	23.89	0.047*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.12	0.96	1.31	0.146
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.16	0.00	14.11	0.412

---

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.33	0.04	2.77	0.300
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.12	5.46	0.831
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.85	0.34	9.96	0.468
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.12	0.19	6.66	0.902
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	3.20	0.34	29.77	0.301
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	5.12	1.05	24.95	0.040*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.96	1.32	0.134
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.39	0.06	2.68	0.334

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

26 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.48]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.51	0.07	3.89	0.508
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.11	4.67	0.715
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.81	0.31	10.50	0.501
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.33	0.22	7.89	0.752
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	2.90	0.33	25.30	0.326
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.28	0.69	15.64	0.130
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.95	1.28	0.183
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.73	0.14	3.70	0.697

---

27 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.45]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.24	0.03	2.20	0.200
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.04	3.11	0.326
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.18	8.72	0.815
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	0.90	0.12	6.55	0.915
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.07	0.39	42.70	0.233
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.29	0.37	14.03	0.363
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.97	1.33	0.117
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	6.02	1.43	25.37	0.013*

Krefeld

28 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.81	0.16	20.45	0.625
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.02	4.88	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.15	4.21	0.791
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.37	0.59	19.28	0.166
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	18.46	2.80	121.6	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.86	0.27	12.96	0.526
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.94	1.25	0.283
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.05	0.00	53733	0.664

---

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.79	0.16	19.94	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.02	4.95	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.16	4.37	0.822
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.37	0.60	18.90	0.162
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	18.84	2.83	125.3	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.97	0.28	13.90	0.491
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.94	1.25	0.271
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.78	0.32	1.89	0.575

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.81	0.16	20.40	0.626
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.02	4.90	0.387
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.15	4.24	0.798
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.39	0.60	19.35	0.163
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	18.54	2.81	122.5	0.002**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.88	0.27	13.13	0.518
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.94	1.25	0.279
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.83	0.38	1.82	0.639

---

31 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 30.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.23	0.08	19.37	0.882
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.01	10.45	0.543
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.06	3.74	0.465
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	9.60	1.05	87.58	0.042*
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	8.36	0.64	109.1	0.100(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.50	0.18	34.49	0.486
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.81	1.24	0.958
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.01	0.00	6.21	0.163

---

32 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 90 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.37	0.16	34.59	0.522
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.02	13.45	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.40	0.05	3.27	0.386
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	5.37	0.80	36.29	0.080(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	15.71	1.38	178.3	0.024*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.94	0.16	23.04	0.596
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.83	1.21	0.987
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.21	0.01	4.92	0.326

Siegen

33 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.27	0.35	30.47	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.62	0.64	10.70	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.17	3.64	0.750
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.05	0.22	4.88	0.952
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.27	0.58	31.50	0.150
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.81	0.19	3.46	0.770
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.15	0.590
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	2E78	0.374

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 121 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.12	0.33	29.29	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.51	0.62	10.19	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.17	3.58	0.740
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.07	0.23	5.03	0.929
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.38	0.58	33.09	0.148
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.78	0.18	3.35	0.734
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.15	0.626
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.23	0.01	4.57	0.328

---

35 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.53	0.26	9.17	0.635
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.18	0.02	2.17	0.172
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.13	0.15	8.72	0.903
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	11.72	1.05	130.4	0.042*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.60	0.09	3.78	0.580
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.91	1.22	0.498
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	6.03	0.97	37.55	0.051(*)

---

36 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.01]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.67	0.29	9.64	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.21	0.02	2.27	0.195
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.04	0.15	7.49	0.965
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	6.87	0.71	66.46	0.091(*)
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.77	0.15	3.91	0.745
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.90	1.21	0.557
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.59	0.03	12.60	0.730

Witten

37 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 72 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.69]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.77	0.22	65.08	0.352
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.09	5.91	0.759
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.40	0.50	23.11	0.202
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	6.10	0.91	40.84	0.058(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.89	1.25	0.546
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.82	0.00	855E7	0.883

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 72 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.79	0.22	65.59	0.350
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.09	5.86	0.756
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.39	0.50	23.03	0.203
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	6.12	0.91	41.03	0.057(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.25	0.556
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.37	0.04	47.94	0.858

---

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 72 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.84	0.22	66.68	0.346
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.09	5.94	0.765
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.37	0.50	22.83	0.205
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	6.17	0.92	41.33	0.056(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.25	0.566
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.44	0.09	22.39	0.790

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

40 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 61 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.83	0.21	221.2	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.07	5.72	0.685
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.02	0.44	20.90	0.252
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	6.23	0.78	50.10	0.078(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.89	1.28	0.452
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.09	0.28	4.29	0.897

---

41 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 61 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	9.51	0.27	334.4	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.08	7.09	0.797
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	2.97	0.43	20.51	0.259
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	7.90	0.77	81.61	0.076(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.88	1.27	0.524
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.25	0.00	61.95	0.614

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.02	4.48	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.38	0.07	2.16	0.275
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	5.38	0.98	29.54	0.051(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	2.54	0.35	18.27	0.351
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.64	0.32	8.47	0.551
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.87	1.23	0.698
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	--	--	--	

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.02	4.21	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.09	2.30	0.336
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	4.60	0.91	23.37	0.064(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	2.82	0.40	19.87	0.295
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.65	0.31	8.83	0.554
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.87	1.24	0.675
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.15	0.00	70.09	0.541

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Juckender Hautausschlag, Mutter

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.02	3.83	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.44	0.08	2.26	0.319
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	4.74	0.91	24.77	0.063(*)
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	2.88	0.41	20.40	0.285
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.61	0.31	8.52	0.570
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.24	0.605
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.49	0.03	8.76	0.625

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.04	2.75	0.306
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.03	0.07	14.91	0.980
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.02	0.26	61.37	0.310
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	8.14	0.93	71.28	0.055(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.88	1.45	0.334
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.42	0.11	17.67	0.784

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.38	0.05	3.24	0.373
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	1.07	0.08	15.16	0.958
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	4.16	0.28	60.59	0.291
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	7.93	0.95	66.51	0.053(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.86	1.44	0.410
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.21	0.00	60.93	0.586

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.92	0.24	15.23	0.535
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.07	0.25	37.69	0.377
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	0.62	0.05	7.32	0.704
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.79	0.08	8.27	0.846
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.15	0.97	1.37	0.096(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	5.61	0.04	888.9	0.501

---

48 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.42	0.20	10.19	0.723
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.98	0.25	35.90	0.386
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	0.76	0.07	8.13	0.822
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.84	0.08	8.58	0.879
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.14	0.97	1.35	0.113
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.94	0.01	140.2	0.982

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJuck12Mon: m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, de
[N = 187 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.51	0.17	13.38	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.21	0.02	1.99	0.171
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	3.25	0.24	43.57	0.371
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.24	0.42	11.99	0.341
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.16	0.94	1.45	0.170
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.04	0.00	8.45	0.233

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 906 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.89]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.635

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.14	0.49	2.65	0.758
	Siegen	1.38	0.65	2.97	0.403
	Witten	0.79	0.28	2.21	0.655
	DO-Hörde	1.49	0.71	3.15	0.290
	DU-Nord	1.20	0.53	2.74	0.662
	DU-Süd	0.80	0.35	1.81	0.593
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.10	0.72	1.70	0.652
Nationalität (deutsch)		2.11	1.02	4.35	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.92	0.49	1.74	0.803
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.10	0.67	1.81	0.707
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche		0.22	0.08	0.62	0.004**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter		2.62	1.66	4.14	0.000**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 840 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.70	1.70	0.692
Nationalität (deutsch)	2.16	1.02	4.58	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.46	1.67	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.68	1.87	0.643
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.24	0.08	0.66	0.006**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.31	1.45	3.66	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.65	0.29	1.45	0.294

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 840 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.63	1.89	0.750
Nationalität (deutsch)	2.16	1.16	4.03	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.36	2.14	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.92	1.37	0.239
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.24	0.12	0.45	0.000**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.31	1.48	3.59	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.65	0.37	1.16	0.144

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 684 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.77	2.00	0.370
Nationalität (deutsch)	2.05	0.93	4.56	0.076(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.48	1.83	0.842
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.69	2.05	0.522
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.27	0.10	0.78	0.015*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.19	1.34	3.58	0.002**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.57	0.26	1.22	0.146

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 684 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.69	2.24	0.467
Nationalität (deutsch)	2.05	1.03	4.09	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.36	2.41	0.887
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.97	1.47	0.102
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.27	0.15	0.49	0.000**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.19	1.41	3.39	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.57	0.36	0.90	0.016*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 445 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.88	2.91	0.123
Nationalität (deutsch)	2.60	0.76	8.91	0.127
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.24	1.48	0.261
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.61	2.27	0.624
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.21	0.05	0.92	0.038*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.52	0.83	2.79	0.172
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.60	0.26	1.38	0.231

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 445 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	1.18	2.16	0.002**
Nationalität (deutsch)	2.60	1.26	5.38	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.25	1.39	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.95	1.47	0.144
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.21	0.08	0.57	0.002**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.52	1.18	1.96	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.60	0.39	0.93	0.020*

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 411 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.81	2.62	0.207
Nationalität (deutsch)	2.76	0.80	9.56	0.108
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.27	1.69	0.401
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.62	2.23	0.611
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.21	0.05	0.89	0.034*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.92	1.06	3.49	0.031*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.90	0.43	1.90	0.778

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 411 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	1.05	2.02	0.024*
Nationalität (deutsch)	2.76	1.26	6.04	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.22	2.06	0.490
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.85	1.64	0.325
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.21	0.06	0.69	0.010**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.92	1.11	3.33	0.019*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.90	0.55	1.47	0.668

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 413 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.50]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	0.82	2.63	0.198
Nationalität (deutsch)	2.75	0.79	9.52	0.109
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.27	1.69	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.61	2.19	0.646
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.20	0.05	0.87	0.032*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.90	1.05	3.46	0.034*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.05	0.47	2.32	0.909

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 413 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.50, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	1.05	2.05	0.023*
Nationalität (deutsch)	2.75	1.25	6.05	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.22	2.04	0.485
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.84	1.60	0.359
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.20	0.06	0.66	0.008**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.90	1.11	3.27	0.019*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.05	0.73	1.50	0.802

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 429 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.01]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.662

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.09	0.47	2.56	0.836
	Siegen	1.40	0.65	2.99	0.392
	Witten	0.78	0.28	2.19	0.640
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.64	0.89	3.03	0.111
Nationalität (deutsch)		3.02	0.86	10.60	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.09	0.50	2.38	0.836
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.01	0.49	2.08	0.971
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche		0.33	0.10	1.13	0.077(*)
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter		1.90	1.00	3.60	0.048*

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 421 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.42]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	0.89	3.02	0.115
Nationalität (deutsch)	3.15	0.91	10.91	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.50	2.37	0.839
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.49	2.09	0.974
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.33	0.10	1.11	0.073(*)
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.93	1.02	3.64	0.042*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.01	0.80	0.031*

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 421 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.42, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.63	1.19	2.25	0.002**
Nationalität (deutsch)	3.15	1.44	6.91	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.32	3.66	0.896
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.90	1.14	0.849
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.33	0.21	0.52	0.000**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.93	1.14	3.27	0.014*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.02	0.32	0.000**

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 421 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.92	3.13	0.089(*)
Nationalität (deutsch)	3.00	0.87	10.33	0.081(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.46	2.16	0.988
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.49	2.07	0.997
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.31	0.09	1.06	0.062(*)
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.98	1.05	3.72	0.034*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.25	1.39	0.229

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 421 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.61, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.25	2.30	0.001**
Nationalität (deutsch)	3.00	1.29	6.99	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.28	3.49	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.89	1.12	0.980
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.31	0.18	0.54	0.000**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.98	1.16	3.37	0.012*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.60	0.35	1.00	0.049*

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 311 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	0.76	3.48	0.210
Nationalität (deutsch)	2.62	0.58	11.80	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.16	1.38	0.167
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.42	2.38	0.990
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.30	0.07	1.32	0.109
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.46	0.68	3.12	0.331
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.18	1.54	0.237

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 311 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.02, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	1.00	2.64	0.049*
Nationalität (deutsch)	2.62	1.03	6.70	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.17	1.28	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.87	1.16	0.941
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.30	0.15	0.60	0.001**
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.46	0.95	2.24	0.086(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.23	1.19	0.122

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 340 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.67	2.57	0.427
Nationalität (deutsch)	2.18	0.61	7.73	0.227
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.21	1.56	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.45	2.04	0.914
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.27	0.06	1.17	0.078(*)
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.94	0.97	3.86	0.059(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.67	0.22	2.06	0.481

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 340 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.94	1.84	0.114
Nationalität (deutsch)	2.18	1.11	4.25	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.18	1.89	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.71	1.29	0.785
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.27	0.09	0.81	0.020*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.94	0.87	4.31	0.105
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.67	0.24	1.85	0.437

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 342 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.89]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.67	2.59	0.415
Nationalität (deutsch)	2.17	0.61	7.70	0.230
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.22	1.59	0.296
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.45	2.03	0.909
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.26	0.06	1.11	0.068(*)
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.92	0.96	3.82	0.064(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.88	0.31	2.52	0.813

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 342 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.89, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.93	1.88	0.121
Nationalität (deutsch)	2.17	1.07	4.38	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.18	1.93	0.382
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.75	1.22	0.722
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.26	0.08	0.78	0.016*
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.92	0.88	4.18	0.101
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.88	0.52	1.49	0.638

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.59	0.69	9.74	0.155
Nationalität (deutsch)	1.07	0.11	10.65	0.952
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.03	2.40	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.45	0.33	6.42	0.619
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.34	0.03	3.38	0.348
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	0.89	0.23	3.49	0.870
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	10.44	0.085(*)

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.32	0.60	9.00	0.218
Nationalität (deutsch)	0.60	0.04	8.18	0.696
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.20	0.02	1.87	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.61	0.36	7.21	0.531
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.34	0.04	3.28	0.346
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	0.90	0.23	3.46	0.879
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	0.89	0.045*

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.75]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.41	0.62	9.40	0.198
Nationalität (deutsch)	0.67	0.05	9.19	0.762
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.63	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.32	6.54	0.628
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.35	0.04	3.31	0.352
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	0.89	0.23	3.42	0.863
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.00	0.00	1.05	0.048*

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.14]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.96	0.43	8.83	0.373
Nationalität (deutsch)	0.87	0.08	9.75	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.25	4.87	0.888
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.65	0.06	6.78	0.713
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	0.57	0.12	2.69	0.466
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.50	0.02	12.96	0.671

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 79 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.43	0.54	10.99	0.242
Nationalität (deutsch)	0.82	0.07	9.59	0.874
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.24	4.68	0.949
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.92	0.08	10.08	0.943
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	0.54	0.11	2.67	0.442
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.10	0.00	3.90	0.208

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.95	0.58	6.58	0.279
Nationalität (deutsch)	5.18	0.57	47.08	0.141
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.23	5.57	0.882
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.24	3.76	0.938
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.54	0.06	4.95	0.581
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.20	0.63	7.67	0.210
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	23665	0.370

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.94	0.57	6.58	0.281
Nationalität (deutsch)	5.17	0.57	47.09	0.141
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.23	5.55	0.887
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.24	3.73	0.933
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.54	0.06	4.98	0.586
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.22	0.64	7.73	0.204
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.34	1.50	0.374

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.95	0.58	6.58	0.279
Nationalität (deutsch)	5.17	0.57	47.08	0.141
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.23	5.56	0.884
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.24	3.75	0.937
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.54	0.06	4.94	0.581
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.21	0.63	7.67	0.209
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.66	0.26	1.65	0.367

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 126 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.46	6.30	0.427
Nationalität (deutsch)	4.40	0.47	41.55	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.17	6.88	0.937
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.31	5.26	0.742
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.48	0.67	9.21	0.171
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.44	0.33	6.26	0.622

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.46	6.34	0.426
Nationalität (deutsch)	4.05	0.44	37.43	0.213
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.15	5.90	0.953
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.29	5.06	0.785
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.51	0.68	9.29	0.163
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.39	0.32	5.99	0.658

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	0.51	4.78	0.425
Nationalität (deutsch)	4.89	0.46	52.63	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.57	1.13	18.48	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.25	3.92	0.988
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.25	0.03	2.47	0.231
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	3.14	0.77	12.71	0.105
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	67E85	0.468

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.51]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	0.51	4.77	0.427
Nationalität (deutsch)	4.78	0.45	51.18	0.190
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.45	1.11	17.92	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.25	3.92	0.989
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.24	0.02	2.40	0.221
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	3.28	0.83	12.92	0.085(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.43	0.04	5.09	0.502

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.73]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.29	3.69	0.951
Nationalität (deutsch)	2.23	0.17	29.95	0.539
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.39	0.22	8.65	0.722
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.11	2.53	0.421
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.56	0.05	5.96	0.629
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	5.50	1.01	29.93	0.045*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.15	0.01	2.55	0.185

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.32	3.91	0.860
Nationalität (deutsch)	1.92	0.14	25.98	0.619
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.77	0.28	11.06	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.12	2.60	0.449
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.61	0.06	6.33	0.671
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	5.25	0.93	29.66	0.057(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.92	0.19	19.50	0.575

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.26	5.29	0.836
Nationalität (deutsch)	1.12	0.10	13.29	0.925
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.42	0.19	10.48	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.19	8.01	0.819
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	3.42	0.59	19.72	0.162
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.15	0.00	122E7	0.869

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.26	5.29	0.837
Nationalität (deutsch)	1.12	0.10	13.28	0.925
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.42	0.19	10.48	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.19	8.03	0.818
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	3.42	0.59	19.77	0.163
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.02	28.27	0.881

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.26	5.29	0.837
Nationalität (deutsch)	1.13	0.10	13.35	0.921
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.42	0.19	10.47	0.729
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.19	8.07	0.815
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	3.45	0.60	19.96	0.160
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.73	0.03	15.10	0.834

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.26	5.90	0.779
Nationalität (deutsch)	0.95	0.05	17.29	0.971
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.51	0.16	14.33	0.713
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.14	6.69	0.985
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.74	0.46	16.53	0.261
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.51	0.04	6.29	0.592

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.22	5.37	0.910
Nationalität (deutsch)	0.98	0.05	18.64	0.987
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.53	0.15	15.31	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.14	6.71	0.982
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.39	0.38	14.89	0.341
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.03	0.00	12.66	0.255

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.34	0.50	3.56	0.558
Nationalität (deutsch)	2.56	0.30	21.89	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.17	5.96	0.998
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.45	3.74	0.625
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.82	0.67	4.91	0.234
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.05	0.01	918.7	0.699

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.51	3.60	0.539
Nationalität (deutsch)	2.67	0.32	22.55	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.04	0.18	6.12	0.963
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.44	3.77	0.642
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.80	0.67	4.85	0.242
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.37	0.04	53.72	0.864

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.32	0.49	3.52	0.582
Nationalität (deutsch)	2.56	0.30	21.75	0.386
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.17	5.84	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.28	0.44	3.69	0.650
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.82	0.67	4.92	0.232
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.60	0.26	9.84	0.608

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.79]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.12	0.62	7.27	0.223
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.74	0.14	22.38	0.665
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.49	0.40	5.58	0.543
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	2.04	0.59	7.01	0.252
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.80	0.28	2.26	0.663

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 82 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.53]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.05	0.60	6.97	0.244
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.62	0.12	20.99	0.709
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.41	0.39	5.13	0.597
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	1.95	0.57	6.65	0.280
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.99	0.24	4.00	0.985

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.75]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.09	0.01	0.87	0.036*
Nationalität (deutsch)	1.02	0.21	5.07	0.980
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.02	2.49	0.221
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.07	3.95	0.532
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.68	0.07	6.82	0.739
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	7.03	1.51	32.67	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.60	0.02	115.2	0.828

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.10	0.01	0.89	0.037*
Nationalität (deutsch)	0.86	0.18	4.09	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.02	2.43	0.211
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.06	3.52	0.456
Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	0.61	0.05	6.98	0.692
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	6.00	1.28	28.16	0.022*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.08	0.00	5.82	0.241

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JuckIrgw: 5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 189 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.55	0.15	1.92	0.342
Nationalität (deutsch)	2.09	0.22	19.92	0.518
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.03	2.82	0.275
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.21	2.72	0.661
Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	6.09	1.53	24.28	0.010**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.65	0.02	17.93	0.796

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 1090 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.01]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.179

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.27	0.67	2.41	0.469
	Siegen	1.25	0.67	2.32	0.486
	Witten	1.24	0.62	2.52	0.543
	DO-Hörde	0.92	0.49	1.74	0.796
	DU-Nord	0.77	0.38	1.55	0.459
	DU-Süd	0.55	0.28	1.10	0.089(*)
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.52	0.89	2.57	0.123
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.74	0.45	1.21	0.229
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.78	0.50	1.20	0.254
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		2.14	1.42	3.22	0.000**
Heizung ungünstig		1.17	0.76	1.79	0.479
m22.1b nicht berufstätig		0.52	0.35	0.76	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.04	1.00	1.07	0.043*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 1024 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.26	0.74	2.15	0.400
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.41	1.19	0.186
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.55	1.32	0.469
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.92	1.25	2.95	0.003**
Heizung ungünstig	1.35	0.88	2.07	0.167
m22.1b nicht berufstätig	0.53	0.36	0.79	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.055(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.34	0.17	0.69	0.003**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 1024 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.26	0.79	1.99	0.328
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.43	1.13	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.49	1.46	0.556
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.92	1.20	3.08	0.007**
Heizung ungünstig	1.35	0.99	1.84	0.058(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.53	0.34	0.84	0.007**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.02	1.06	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.34	0.26	0.45	0.000**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 839 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.26	0.72	2.17	0.417
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.42	1.28	0.276
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.66	1.66	0.852
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.90	1.19	3.03	0.007**
Heizung ungünstig	1.26	0.80	1.96	0.316
m22.1b nicht berufstätig	0.52	0.35	0.80	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.07	0.087(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.42	0.20	0.88	0.022*

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 839 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.26	0.79	2.00	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.41	1.31	0.291
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.74	1.48	0.805
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.90	1.12	3.21	0.017*
Heizung ungünstig	1.26	0.91	1.73	0.161
m22.1b nicht berufstätig	0.52	0.31	0.88	0.015*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.01	1.05	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.42	0.27	0.66	0.000**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 546 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	0.60	2.26	0.659
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.33	1.33	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.57	1.69	0.951
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.11	1.21	3.69	0.008**
Heizung ungünstig	1.39	0.83	2.31	0.211
m22.1b nicht berufstätig	0.71	0.44	1.16	0.173
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.126
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.71	0.41	1.24	0.230

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 546 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.36, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	0.66	2.05	0.604
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.44	0.99	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.63	1.53	0.941
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.11	1.05	4.24	0.035*
Heizung ungünstig	1.39	0.98	1.95	0.063(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.71	0.43	1.19	0.194
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.71	0.60	0.85	0.000**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker [N = 513 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	0.58	2.26	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.40	1.48	0.430
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.37	1.16	0.148
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.23	1.30	3.82	0.003**
Heizung ungünstig	1.15	0.68	1.94	0.591
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.40	1.06	0.086(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.366
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.83	0.50	1.40	0.493

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 513 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.15	0.64	2.07	0.649
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.55	1.08	0.125
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.39	1.11	0.114
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.23	1.17	4.24	0.014*
Heizung ungünstig	1.15	0.80	1.65	0.437
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.33	1.29	0.220
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.05	0.091(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.83	0.55	1.26	0.390

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 513 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	0.59	2.29	0.663
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.39	1.46	0.399
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.37	1.16	0.147
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.20	1.29	3.75	0.004**
Heizung ungünstig	1.16	0.69	1.95	0.587
m22.1b nicht berufstätig	0.66	0.40	1.07	0.091(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.07	0.343
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.04	0.66	1.63	0.869

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 513 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.16	0.64	2.11	0.620
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.53	1.06	0.107
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.39	1.10	0.107
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.20	1.20	4.03	0.011*
Heizung ungünstig	1.16	0.82	1.62	0.401
m22.1b nicht berufstätig	0.66	0.33	1.31	0.233
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.115
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.04	0.61	1.78	0.891

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 530 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.75]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.836

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.29	0.68	2.45	0.440
	Siegen	1.24	0.67	2.32	0.492
	Witten	1.30	0.64	2.65	0.461
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.61	0.79	3.28	0.185
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.03	0.55	1.93	0.927
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.21	0.69	2.12	0.507
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		1.84	1.08	3.13	0.024*
Heizung ungünstig		1.14	0.68	1.92	0.610
m22.1b nicht berufstätig		0.45	0.28	0.75	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.04	0.99	1.08	0.115

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 522 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.65	0.82	3.33	0.161
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.52	1.84	0.935
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.21	0.69	2.12	0.504
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.86	1.09	3.18	0.023*
Heizung ungünstig	1.18	0.70	1.97	0.533
m22.1b nicht berufstätig	0.48	0.29	0.79	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.091(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.91	0.20	4.08	0.903

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 522 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.51, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.65	0.96	2.84	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.62	1.52	0.908
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.21	1.03	1.43	0.024*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.86	0.94	3.66	0.072(*)
Heizung ungünstig	1.18	0.80	1.73	0.403
m22.1b nicht berufstätig	0.48	0.26	0.89	0.019*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.91	0.47	1.76	0.780

---

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 522 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.59	0.79	3.21	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.53	1.88	0.987
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.75	2.35	0.325
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.91	1.11	3.28	0.019*
Heizung ungünstig	1.21	0.73	2.02	0.464
m22.1b nicht berufstätig	0.46	0.28	0.76	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.089(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.35	0.15	0.85	0.020*

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 522 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.17, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.59	0.89	2.84	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.63	1.58	0.983
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	1.18	1.50	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.91	0.98	3.70	0.056(*)
Heizung ungünstig	1.21	0.82	1.79	0.334
m22.1b nicht berufstätig	0.46	0.26	0.82	0.008**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.35	0.25	0.50	0.000**

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.46	0.67	3.21	0.344
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.35	1.69	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	0.72	2.69	0.319
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.23	1.17	4.23	0.014*
Heizung ungünstig	1.30	0.72	2.35	0.378
m22.1b nicht berufstätig	0.58	0.33	1.03	0.064(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.10	0.124
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.61	0.31	1.17	0.137

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 389 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.46	0.78	2.74	0.235
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.51	1.17	0.219
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.40	1.25	1.56	0.000**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.23	0.99	5.00	0.051(*)
Heizung ungünstig	1.30	0.83	2.04	0.245
m22.1b nicht berufstätig	0.58	0.32	1.05	0.073(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.044*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.61	0.57	0.64	0.000**

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.49	0.71	3.17	0.293
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.44	1.82	0.764
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.47	1.65	0.683
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.13	1.20	3.80	0.010**
Heizung ungünstig	1.08	0.61	1.91	0.796
m22.1b nicht berufstätig	0.54	0.31	0.92	0.024*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.98	1.08	0.264
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.94	0.57	1.55	0.809

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.49	0.96	2.33	0.075(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.90	0.72	1.12	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.68	1.14	0.317
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.13	1.04	4.37	0.038*
Heizung ungünstig	1.08	0.74	1.57	0.696
m22.1b nicht berufstätig	0.54	0.26	1.11	0.093(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.06	0.028*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.94	0.69	1.28	0.699

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.91]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.49	0.70	3.16	0.300
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.44	1.80	0.735
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.46	1.65	0.669
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.12	1.19	3.76	0.010*
Heizung ungünstig	1.08	0.61	1.91	0.795
m22.1b nicht berufstätig	0.54	0.31	0.92	0.024*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.98	1.08	0.254
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.06	0.68	1.64	0.797

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.91, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.49	0.90	2.45	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.71	1.10	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.68	1.12	0.272
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.12	1.07	4.18	0.030*
Heizung ungünstig	1.08	0.75	1.54	0.678
m22.1b nicht berufstätig	0.54	0.26	1.12	0.097(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.06	0.043*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.06	0.65	1.73	0.818

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.20	3.50	0.815
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.24	3.07	0.809
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.28	3.61	0.999
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.57	1.55	13.53	0.006**
Heizung ungünstig	1.77	0.59	5.27	0.304
m22.1b nicht berufstätig	0.29	0.10	0.84	0.022*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.99	1.22	0.073(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.47	0.08	72.12	0.596

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.67	0.15	3.04	0.604
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.27	3.45	0.961
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.30	3.99	0.892
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.52	1.49	13.65	0.007**
Heizung ungünstig	1.98	0.65	6.05	0.224
m22.1b nicht berufstätig	0.29	0.10	0.86	0.024*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.99	1.22	0.071(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.17	0.00	5.97	0.324

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.91]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.17	3.25	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.26	3.28	0.907
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.29	3.84	0.935
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.62	1.53	13.94	0.006**
Heizung ungünstig	1.92	0.63	5.80	0.245
m22.1b nicht berufstätig	0.30	0.10	0.88	0.026*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.99	1.22	0.067(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.21	1.94	0.420

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.86]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.92	0.22	3.87	0.904
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.24	3.24	0.844
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.20	3.19	0.737
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.99	1.56	15.96	0.006**
Heizung ungünstig	1.53	0.46	5.10	0.486
m22.1b nicht berufstätig	0.37	0.12	1.14	0.079(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.19	0.193
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.57	0.10	3.14	0.509

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 113 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.19	3.61	0.810
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.20	2.94	0.700
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.14	2.76	0.529
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	5.11	1.58	16.52	0.006**
Heizung ungünstig	1.34	0.39	4.67	0.641
m22.1b nicht berufstätig	0.43	0.14	1.33	0.139
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.97	1.20	0.158
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.22	0.93	5.34	0.070(*)

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.33	0.45	3.95	0.603
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.21	2.79	0.684
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.46	3.84	0.592
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.02	0.31	3.43	0.969
Heizung ungünstig	1.07	0.38	3.00	0.892
m22.1b nicht berufstätig	0.81	0.32	2.01	0.643
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.94	1.10	0.698
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	12840	0.384

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.37	0.46	4.08	0.565
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.21	2.80	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.37	0.47	3.96	0.561
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.09	0.32	3.68	0.892
Heizung ungünstig	1.10	0.39	3.09	0.855
m22.1b nicht berufstätig	0.77	0.31	1.93	0.579
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.10	0.725
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.50	0.17	1.45	0.200

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.34	0.45	3.97	0.597
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.21	2.80	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.34	0.46	3.87	0.585
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.03	0.31	3.47	0.956
Heizung ungünstig	1.08	0.39	3.02	0.884
m22.1b nicht berufstätig	0.80	0.32	2.00	0.630
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.94	1.10	0.701
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.25	1.64	0.346

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.37	0.41	4.50	0.606
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.22	3.21	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.23	2.74	0.711
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.10	0.26	4.62	0.893
Heizung ungünstig	0.79	0.24	2.65	0.704
m22.1b nicht berufstätig	1.46	0.53	4.03	0.461
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.12	0.705
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.93	0.35	2.49	0.887

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.40	0.42	4.63	0.578
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.22	3.21	0.795
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.23	2.76	0.715
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.08	0.26	4.39	0.916
Heizung ungünstig	0.79	0.24	2.62	0.692
m22.1b nicht berufstätig	1.47	0.53	4.06	0.455
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.12	0.729
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.88	0.29	2.64	0.822

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.65	0.47	15.02	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.51	0.73	8.70	0.142
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.37	0.41	4.52	0.606
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.19	0.40	3.55	0.750
Heizung ungünstig	0.66	0.19	2.24	0.500
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.08	0.84	0.023*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.94	1.12	0.550
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.00	0.00	0.00	0.027*

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 133 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.45	0.44	13.55	0.300
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.07	0.63	6.78	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.37	3.83	0.766
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.17	0.39	3.46	0.777
Heizung ungünstig	0.77	0.24	2.53	0.668
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.08	0.82	0.020*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.94	1.12	0.559
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.18	0.02	1.94	0.152

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.40	0.21	9.35	0.722
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.15	0.25	5.31	0.858
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.17	2.63	0.562
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.19	0.34	4.15	0.783
Heizung ungünstig	1.02	0.23	4.56	0.982
m22.1b nicht berufstätig	0.18	0.04	0.77	0.019*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.894
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.90	0.63	5.70	0.249

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	0.30	13.96	0.466
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.58	0.33	7.49	0.562
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.17	2.66	0.571
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.16	0.34	3.98	0.815
Heizung ungünstig	0.87	0.19	3.92	0.854
m22.1b nicht berufstätig	0.17	0.04	0.71	0.014*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.12	0.909
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.20	0.01	2.82	0.227

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.03	3.02	0.301
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.97	0.53	7.30	0.304
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.46	0.36	5.89	0.587
Heizung ungünstig	0.76	0.24	2.46	0.647
m22.1b nicht berufstätig	1.24	0.38	4.02	0.721
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.91	1.13	0.782
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	60749	0.379

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.03	3.01	0.298
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.00	0.54	7.47	0.295
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.50	0.37	6.05	0.564
Heizung ungünstig	0.77	0.24	2.49	0.659
m22.1b nicht berufstätig	1.25	0.38	4.07	0.709
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.91	1.13	0.764
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.25	0.01	5.36	0.365

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.03	2.97	0.294
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.95	0.53	7.23	0.308
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.49	0.37	5.99	0.572
Heizung ungünstig	0.76	0.24	2.42	0.633
m22.1b nicht berufstätig	1.24	0.38	4.04	0.715
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.13	0.791
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.38	0.03	4.29	0.423

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.49	0.04	5.34	0.547
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.37	5.87	0.582
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.27	0.51	10.19	0.276
Heizung ungünstig	0.67	0.19	2.33	0.522
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.19	2.61	0.591
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.90	1.13	0.905
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.84	0.25	2.82	0.777

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.05	6.41	0.646
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.65	0.40	6.86	0.481
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.67	0.56	12.81	0.211
Heizung ungünstig	0.55	0.15	2.05	0.362
m22.1b nicht berufstätig	0.71	0.19	2.67	0.601
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.12	0.931
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.15	0.01	3.83	0.239

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.69	0.19	2.56	0.579
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.10	2.92	0.464
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.24	1.99	0.492
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.76	0.50	6.21	0.376
Heizung ungünstig	1.35	0.43	4.22	0.599
m22.1b nicht berufstätig	1.21	0.43	3.39	0.720
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.93	1.16	0.449
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	--	--	--	

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.66	0.18	2.44	0.530
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.09	2.86	0.449
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.70	0.24	2.03	0.510
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.84	0.52	6.50	0.338
Heizung ungünstig	1.58	0.50	4.99	0.436
m22.1b nicht berufstätig	1.22	0.43	3.46	0.700
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.16	0.561
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.04	0.00	15.33	0.279

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.69	0.19	2.52	0.566
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.09	2.81	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.23	1.94	0.458
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.77	0.51	6.22	0.368
Heizung ungünstig	1.43	0.46	4.47	0.531
m22.1b nicht berufstätig	1.24	0.44	3.49	0.688
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.94	1.17	0.422
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.33	0.01	10.00	0.523

Zielgröße: Irgendwann einmal: Juckender Hautausschlag, Mutter

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.20	0.03	1.54	0.116
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.55	0.16	40.98	0.502
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.30	0.06	1.47	0.132
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.37	0.70	27.38	0.110
Heizung ungünstig	1.42	0.30	6.78	0.657
m22.1b nicht berufstätig	2.64	0.52	13.32	0.233
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.88	1.25	0.588
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.03	0.00	1.94	0.093(*)

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.24	0.03	1.75	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.06	13.11	0.929
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.32	0.06	1.57	0.154
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.43	0.67	29.44	0.117
Heizung ungünstig	1.38	0.30	6.28	0.673
m22.1b nicht berufstätig	3.23	0.59	17.81	0.172
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.87	1.27	0.579
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.02	0.00	3.27	0.124

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 160 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.69	0.15	3.30	0.644
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.02	8.60	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.13	0.38	44.88	0.241
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.98	0.16	5.87	0.983
Heizung ungünstig	0.55	0.06	5.50	0.608
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.06	1.12	0.068(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.92	1.21	0.445
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.93	0.02	50.07	0.970

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 160 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.82	0.18	3.86	0.802
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.02	7.94	0.547
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.07	0.38	43.36	0.241
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.90	0.15	5.51	0.908
Heizung ungünstig	0.57	0.06	5.65	0.625
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.06	1.08	0.063(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.92	1.22	0.431
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.99	0.09	99.82	0.538

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJucklrgw: m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.54	0.22	29.02	0.450
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.13	4.92	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.05	0.01	0.49	0.009**
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.32	1.11	16.76	0.033*
Heizung ungünstig	4.39	0.69	28.01	0.115
m22.1b nicht berufstätig	0.45	0.12	1.70	0.234
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.93	1.29	0.264
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.18	0.00	7.81	0.372

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

---

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 619 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.15]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.356

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.00	0.00	.	1.000
	Siegen	1.46	0.09	24.75	0.791
	Witten	2.37	0.16	35.99	0.534
	DO-Hörde	3.28	0.26	40.85	0.356
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.32	0.32	5.45	0.698
Stag: Chrom [µg/l]		3.95	0.07	210.6	0.498

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.25	0.31	5.13	0.754
Stag: Chrom [µg/l]	6.29	0.30	133.5	0.237
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	10.64	0.11	1006	0.307

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.25	0.31	5.11	0.753
Stag: Chrom [µg/l]	6.29	1.28	30.90	0.023*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	10.64	1.75	64.49	0.010**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.30	5.07	0.762
Stag: Chrom [µg/l]	12.14	0.93	159.3	0.057(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.02	10.12	0.630

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.40, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.29	5.25	0.768
Stag: Chrom [µg/l]	12.14	2.99	49.41	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.04	5.75	0.555

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	0.38	8.07	0.464
Stag: Chrom [µg/l]	15.26	0.86	271.1	0.063(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.29	0.01	8.05	0.464

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 497 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.11, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.76	0.48	6.51	0.394
Stag: Chrom [µg/l]	15.26	2.90	80.31	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.29	0.02	3.64	0.336

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 542 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.25	4.37	0.945
Stag: Chrom [µg/l]	12.12	1.07	137.7	0.044*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.47	0.83	7.32	0.102

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 542 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.70, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.27	4.16	0.943
Stag: Chrom [µg/l]	12.12	2.61	56.34	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.47	1.47	4.17	0.001**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 547 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.27	4.63	0.872
Stag: Chrom [µg/l]	12.40	1.09	141.1	0.042*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.18	0.63	2.24	0.601

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 547 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.27	4.69	0.873
Stag: Chrom [µg/l]	12.40	2.91	52.77	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.18	0.87	1.61	0.281

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 492 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.11]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.333

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.00	0.00	.	1.000
	Krefeld	0.17	0.00	12.24	0.419
	Siegen	0.23	0.00	18.49	0.508
	Witten	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.38	0.04	3.74	0.405
Stag: Chrom [µg/l]		0.26	0.00	2380	0.771

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.04	3.68	0.400
Stag: Chrom [µg/l]	1.82	0.02	210.2	0.805
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.53	0.01	6237	0.523

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz (fixed effects) = 3.61, repeated = Orte]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.38	0.06	2.50	0.310
Stag: Chrom [µg/l]	1.82	0.69	4.79	0.226
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.53	0.72	101.2	0.088(*)

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.37	0.04	3.58	0.386
Stag: Chrom [µg/l]	3.73	0.07	214.1	0.523
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.54	0.01	23.42	0.747

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 491 , %-Anteil erklärter Devianz (fixed effects) = 3.11, repeated = Orte]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.37	0.06	2.35	0.288
Stag: Chrom [µg/l]	3.73	0.60	23.12	0.156
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.54	0.02	14.23	0.710

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 374 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.05	6.59	0.664
Stag: Chrom [µg/l]	5.63	0.07	427.4	0.432

Chrom inkl.Hintergrundwert [144 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.20	0.00	4354	0.751

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 374 , %-Anteil erklärter Devianz (fixed effects) = 2.64, repeated = Orte]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.11	3.20	0.536
Stag: Chrom [µg/l]	5.63	0.97	32.81	0.054(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [144 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.20	0.00	472.0	0.684

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 447 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.21]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.34	0.03	3.30	0.349
Stag: Chrom [µg/l]	3.73	0.08	183.5	0.506
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.04	21.26	0.978

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 447 , %-Anteil erklärter Devianz (fixed effects) = 3.21, repeated = Orte]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.34	0.05	2.20	0.255
Stag: Chrom [µg/l]	3.73	0.58	24.09	0.165
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.96	0.08	11.62	0.973

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 452 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.95]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.03	3.23	0.339
Stag: Chrom [µg/l]	3.02	0.07	133.5	0.567
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.11	0.00	25.58	0.426

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 452 , %-Anteil erklärter Devianz (fixed effects) = 4.95, repeated = Orte]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.33	0.05	2.10	0.239
Stag: Chrom [µg/l]	3.02	0.56	16.30	0.198
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.11	0.01	2.00	0.135

Bochum

23 bis 27 nicht berechenbar, da in Bochum kein Kind Chrom/Nickelallergie hatte

---

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 62.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	76E23	0.00	.	1.000
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	--	--	--	

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 60.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.00	0.00	5E106	0.494

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 77.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	0.988
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Chrom inkl.Hintergrundwert [144 ng/m3] (für Bochum normiert)	--	--	--	

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 143 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.01	0.00	1917	0.427

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 145 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.29	0.00	2237	0.946

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 117 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4E220	0.00	.	0.359

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 117 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	9.37	0.01	6496	0.498

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 37.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	304.3	0.07	129E4	0.175

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 36.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.00	0.00	.	1.000
Stag: Chrom [µg/l]	--	--	--	
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	--	--	--	

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.49	0.08	26.83	0.785
Stag: Chrom [µg/l]	1.29	0.00	129E3	0.965
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.56	0.00	36E18	0.984

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.08	27.32	0.775
Stag: Chrom [µg/l]	1.29	0.00	98536	0.964
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.70	0.00	1136	0.871

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.55	0.09	28.40	0.762
Stag: Chrom [µg/l]	1.28	0.00	77825	0.964
Chrom inkl.Hintergrundwert [144 ng/m3] (für Bochum normiert)	8.48	0.00	786E4	0.757

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 78 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.30	0.07	23.64	0.855
Stag: Chrom [µg/l]	1.79	0.00	153E3	0.918
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.31	0.00	126.3	0.699

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 80 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.34	0.07	24.75	0.840
Stag: Chrom [µg/l]	1.21	0.00	81841	0.972
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.30	0.00	1070	0.769

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.28	0.50	55.31	0.160
Stag: Chrom [µg/l]	31.39	0.07	13861	0.262
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	--	--	--	

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.53	0.42	48.58	0.207
Stag: Chrom [µg/l]	41.00	0.07	23068	0.246
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	14.13	0.02	11647	0.435

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.96	0.47	52.74	0.180
Stag: Chrom [µg/l]	37.45	0.08	17622	0.244
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.00	313.5	0.839

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.87	0.34	43.49	0.267
Stag: Chrom [µg/l]	63.81	0.12	32723	0.186
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.59	0.75	8.97	0.127

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.31	0.39	47.71	0.227
Stag: Chrom [µg/l]	20.51	0.05	8886	0.323
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.45	0.52	11.66	0.254

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Kind

Duisburg-Nord

```
47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
Es wurde kein Modell berechnet, da keine Chromwerte für Trinkwasser vorliegen.

-------------------------------------------------------------------------------------

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
Es wurde kein Modell berechnet, da keine Chromwerte für Trinkwasser vorliegen
-------------------------------------------------------------------------------------
```

Duisburg-Süd

```
49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeMetal: 7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel
Es wurde kein Modell berechnet, da keine Chromwerte für Trinkwasser vorliegen
-------------------------------------------------------------------------------------
```

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 1028 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.06]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.614

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.11	0.59	2.11	0.743
	Siegen	1.32	0.72	2.41	0.366
	Witten	1.23	0.62	2.43	0.547
	DO-Hörde	1.02	0.56	1.86	0.956
	DU-Nord	0.71	0.36	1.41	0.330
	DU-Süd	1.24	0.69	2.22	0.471
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.51	1.51	4.16	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.90	0.56	1.45	0.669
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.08	0.73	1.60	0.712
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		1.98	1.34	2.92	0.001**
m22.1b nicht berufstätig		0.63	0.45	0.89	0.009**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.05	0.349

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 965 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.74	1.64	4.58	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.52	1.37	0.490
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.67	1.48	0.970
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.19	1.48	3.24	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.46	0.93	0.017*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.517
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.02	0.57	1.84	0.936

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 965 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.66, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.74	1.56	4.82	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.48	1.47	0.549
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.60	1.63	0.976
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.19	1.17	4.12	0.015*
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.53	0.80	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.98	1.04	0.510
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.02	0.57	1.82	0.935

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 794 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.08	1.71	5.53	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.57	1.63	0.899
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.63	1.53	0.938
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.93	1.89	4.52	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.44	0.97	0.036*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.593
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.42	1.23	0.226

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 794 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.08	1.57	6.02	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.54	1.73	0.909
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.53	1.83	0.955
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.93	1.74	4.92	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.52	0.83	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.605
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.72	0.55	0.94	0.014*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.97	1.79	8.80	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.57	2.08	0.789
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.55	1.60	0.812
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.65	1.53	4.59	0.001**
m22.1b nicht berufstätig	0.67	0.42	1.08	0.100
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.402
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.59	1.35	0.603

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.97	1.75	9.00	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.53	2.27	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.41	2.17	0.880
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.65	1.22	5.73	0.013*
m22.1b nicht berufstätig	0.67	0.49	0.92	0.014*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.471
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.73	1.10	0.288

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.12	1.85	9.21	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.62	2.19	0.642
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.56	1.58	0.813
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.31	1.38	3.87	0.001**
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.44	1.12	0.139
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.05	0.795
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.05	0.68	1.60	0.840

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.51, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.12	1.73	9.81	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.69	1.94	0.568
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.46	1.93	0.865
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.31	1.20	4.43	0.012*
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.45	1.10	0.125
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.05	0.810
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.05	0.67	1.64	0.847

---

70 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.88]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.94	1.77	8.76	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.61	2.16	0.679
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.53	1.52	0.687
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.33	1.39	3.91	0.001**
m22.1b nicht berufstätig	0.69	0.43	1.10	0.114
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.05	0.734
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.35	0.89	2.05	0.161

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.88, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.94	1.71	9.09	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.67	1.95	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.41	1.97	0.788
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.33	1.18	4.61	0.015*
m22.1b nicht berufstätig	0.69	0.41	1.14	0.144
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.762
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.35	0.69	2.64	0.383

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.50]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.918

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.06	0.55	2.02	0.867
	Siegen	1.23	0.66	2.27	0.514
	Witten	1.17	0.59	2.33	0.660
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		3.79	1.69	8.52	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.02	0.55	1.88	0.951
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.00	0.58	1.74	0.993
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?		2.36	1.39	3.99	0.001**
m22.1b nicht berufstätig		0.73	0.45	1.17	0.187
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.06	0.362

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.92	1.76	8.70	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.53	1.83	0.957
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.58	1.78	0.947
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.75	1.62	4.66	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.72	0.44	1.17	0.182
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.519
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.27	0.31	5.23	0.741

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.92	1.85	8.28	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.56	1.72	0.952
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.43	2.42	0.966
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.75	1.31	5.77	0.007**
m22.1b nicht berufstätig	0.72	0.51	1.02	0.064(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.577
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.27	0.48	3.37	0.631

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.79	1.71	8.42	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.53	1.84	0.968
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.61	1.85	0.841
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.79	1.64	4.73	0.000**
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.43	1.14	0.151
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.496
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.65	0.35	1.24	0.191

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 493 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.34, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.79	1.79	8.03	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.57	1.70	0.963
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.44	2.55	0.899
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.79	1.35	5.75	0.005**
m22.1b nicht berufstätig	0.70	0.51	0.97	0.031*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.07	0.551
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.65	0.54	0.79	0.000**

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.39	1.42	8.09	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.39	1.76	0.619
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.60	2.20	0.684
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.44	1.25	4.75	0.008**
m22.1b nicht berufstätig	0.75	0.43	1.33	0.328
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.08	0.376
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.80	0.49	1.31	0.373

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 368 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.39	1.49	7.69	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.42	1.64	0.584
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.37	3.52	0.813
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.44	0.87	6.85	0.089(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.75	0.51	1.10	0.145
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.09	0.489
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.80	0.71	0.90	0.000**

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.56]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.61	1.60	8.16	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.49	1.94	0.945
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.58	1.89	0.866
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.34	1.34	4.10	0.003**
m22.1b nicht berufstätig	0.83	0.50	1.38	0.465
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.584
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.98	0.62	1.56	0.943

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.56, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.61	1.67	7.81	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.62	1.54	0.917
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.44	2.49	0.909
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.34	1.15	4.79	0.019*
m22.1b nicht berufstätig	0.83	0.55	1.25	0.365
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.608
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.98	0.60	1.60	0.946

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.33]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.44	1.52	7.76	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.48	1.88	0.879
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.54	1.78	0.956
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.38	1.36	4.17	0.002**
m22.1b nicht berufstätig	0.81	0.48	1.35	0.411
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.97	1.06	0.518
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.50	0.94	2.38	0.088(*)

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 404 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.33, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.44	1.61	7.35	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.60	1.50	0.819
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.37	2.61	0.973
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.38	1.10	5.17	0.028*
m22.1b nicht berufstätig	0.81	0.50	1.30	0.377
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.07	0.562
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.50	0.70	3.20	0.299

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.31	6.64	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.10	1.74	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.48	4.89	0.468
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.21	1.22	14.50	0.021*
m22.1b nicht berufstätig	0.42	0.15	1.21	0.106
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.01	1.24	0.038*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	11.86	0.49	284.5	0.123

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.44	0.30	6.93	0.646
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.11	1.93	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.71	0.55	5.36	0.350
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.27	1.24	14.68	0.020*
m22.1b nicht berufstätig	0.47	0.17	1.31	0.143
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.00	1.23	0.041*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.87	0.04	20.82	0.933

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.31	6.87	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.11	1.92	0.277
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.71	0.55	5.36	0.350
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.32	1.24	15.04	0.020*
m22.1b nicht berufstätig	0.47	0.17	1.31	0.145
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.00	1.23	0.041*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.41	2.18	0.884

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.53	0.32	7.30	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.13	2.57	0.462
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.89	0.56	6.46	0.302
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.47	0.98	12.28	0.051(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.53	0.18	1.61	0.260
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.98	1.22	0.097(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.09	0.42	2.85	0.855

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.06	0.21	5.42	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.12	2.42	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.66	0.46	6.03	0.436
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.69	0.70	10.28	0.143
m22.1b nicht berufstätig	0.51	0.16	1.58	0.236
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.00	1.24	0.057(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	4.03	1.18	13.76	0.024*

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.59	1.31	16.05	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.89	0.50	7.11	0.340
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.50	0.81	7.69	0.106
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.78	0.20	3.04	0.713
m22.1b nicht berufstätig	1.05	0.41	2.72	0.912
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.12	0.506
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	3362	0.414

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.60	1.31	16.07	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.87	0.50	7.01	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.50	0.81	7.66	0.107
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.79	0.20	3.09	0.729
m22.1b nicht berufstätig	1.05	0.41	2.72	0.914
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.94	1.12	0.515
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.76	0.39	1.48	0.418

---

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.60	1.31	16.06	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.89	0.50	7.09	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.51	0.81	7.70	0.106
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.78	0.20	3.05	0.717
m22.1b nicht berufstätig	1.05	0.41	2.71	0.916
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.12	0.507
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.73	0.35	1.54	0.405

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.76	0.77	9.92	0.116
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.11	0.26	4.80	0.884
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.33	0.74	7.38	0.146
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.61	0.12	3.13	0.550
m22.1b nicht berufstätig	1.71	0.61	4.79	0.302
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.14	0.454
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.40	0.09	1.85	0.237

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.55	0.94	13.42	0.059(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.22	4.29	0.963
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.58	0.79	8.40	0.111
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.47	0.09	2.39	0.355
m22.1b nicht berufstätig	1.85	0.64	5.30	0.249
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.92	1.13	0.725
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.21	0.04	1.04	0.054(*)

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 125 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.80	0.65	51.58	0.111
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.43	0.44	4.63	0.544
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.25	2.39	0.661
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.58	1.37	9.36	0.008**
m22.1b nicht berufstätig	0.64	0.24	1.71	0.367
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.08	0.849
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	28E81	0.722

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 125 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.66	0.63	50.59	0.117
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.48	0.46	4.77	0.511
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.27	2.54	0.740
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.56	1.36	9.34	0.009**
m22.1b nicht berufstätig	0.64	0.24	1.71	0.367
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.08	0.857
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.40	0.05	2.85	0.352

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.71	0.69	65.05	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.92	0.47	7.77	0.356
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.24	2.58	0.683
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.93	1.05	8.21	0.038*
m22.1b nicht berufstätig	0.73	0.25	2.11	0.557
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.857
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.48	0.35	6.19	0.587

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 96 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.79	0.58	57.83	0.129
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.65	0.39	7.01	0.493
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.18	2.17	0.450
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	3.51	1.20	10.25	0.020*
m22.1b nicht berufstätig	0.65	0.22	1.95	0.433
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.88	1.08	0.598
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	3.38	0.41	27.73	0.250

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.14	3.41	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.08	0.01	0.75	0.025*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.26	1.00	18.18	0.046*
m22.1b nicht berufstätig	0.73	0.20	2.63	0.621
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.83	1.05	0.216
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.08	0.00	532E3	0.753

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.14	3.43	0.639
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.08	0.01	0.76	0.025*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.28	1.01	18.25	0.046*
m22.1b nicht berufstätig	0.73	0.20	2.63	0.622
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.82	1.05	0.225
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.68	0.05	8.75	0.762

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.14	3.45	0.645
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.08	0.01	0.76	0.025*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	4.27	1.00	18.20	0.046*
m22.1b nicht berufstätig	0.72	0.20	2.61	0.608
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.83	1.05	0.239
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.07	5.34	0.668

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.15	4.93	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.08	0.01	0.80	0.029*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	6.02	1.02	35.45	0.043*
m22.1b nicht berufstätig	0.80	0.19	3.26	0.746
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.90	0.79	1.03	0.131
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.94	0.59	6.43	0.267

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 73 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.15	4.83	0.841
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.06	0.01	0.66	0.019*
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	5.62	0.94	33.44	0.053(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.66	0.16	2.71	0.560
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.93	0.81	1.06	0.266
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	3.20	0.35	29.56	0.296

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 151 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.13	0.90	73.25	0.060(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.41	0.58	10.02	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.25	1.93	0.477
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.86	0.98	8.31	0.052(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.60	0.23	1.57	0.298
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.11	0.941
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	22.13	0.21	2364	0.190

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 151 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.66	0.95	78.61	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.41	0.58	10.00	0.222
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.22	1.80	0.389
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.78	0.96	8.02	0.057(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.63	0.24	1.65	0.347
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.13	0.966
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.53	0.23	133.6	0.288

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 151 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	8.58	0.94	77.99	0.054(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.54	0.62	10.38	0.190
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.24	1.87	0.442
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.77	0.96	8.01	0.058(*)
m22.1b nicht berufstätig	0.64	0.25	1.65	0.351
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.89	1.11	0.922
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.13	0.41	11.04	0.366

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.25]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	6.15	0.63	59.89	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.14	2.01	0.349
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.64	0.38	7.12	0.505
m22.1b nicht berufstätig	0.26	0.07	1.05	0.055(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.86	0.72	1.02	0.082(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	2.51	0.66	9.51	0.170

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.90]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	10.00	0.71	141.0	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.16	2.40	0.491
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	1.70	0.37	7.84	0.487
m22.1b nicht berufstätig	0.43	0.10	1.73	0.226
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.81	0.66	0.98	0.032*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.01	0.00	0.89	0.041*

Zielgröße: Arztdiagnose: Chrom-Nickel-Allergie, Mutter

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 150 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.31]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.05	0.29	3.74	0.943
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.09	10.55	0.976
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.57	0.39	32.86	0.256
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.66	0.70	10.06	0.147
m22.1b nicht berufstätig	0.77	0.23	2.57	0.665
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.12	0.988
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.62	0.02	15.51	0.771

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 150 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.26]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.07	0.30	3.78	0.912
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.09	10.68	0.983
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.58	0.39	33.01	0.257
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	2.62	0.69	9.91	0.151
m22.1b nicht berufstätig	0.73	0.23	2.36	0.598
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.89	1.12	0.994
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.77	0.04	13.19	0.855

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeMetal: m3.1i Arztdiagnose Chrom-Nickel-Allergie
[N = 171 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.64	0.53	5.07	0.385
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.08	1.26	0.100(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.38	2.25	0.854
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	0.64	0.23	1.75	0.381
m22.1b nicht berufstätig	0.50	0.21	1.18	0.112
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.92	1.10	0.946
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	3.11	0.36	26.70	0.298

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 1131 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.97]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.001

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.67	0.41	1.11	0.118
	Siegen	0.60	0.37	0.98	0.039*
	Witten	1.67	0.97	2.90	0.065(*)
	DO-Hörde	1.21	0.76	1.93	0.414
	DU-Nord	0.66	0.42	1.05	0.078(*)
	DU-Süd	0.78	0.50	1.21	0.266
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.96	1.52	2.52	0.000**
Nationalität (deutsch)		1.50	1.08	2.09	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.48	0.34	0.68	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.72	0.53	0.97	0.032*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		1.58	1.16	2.16	0.004**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 1053 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.84	1.42	2.39	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.51	1.08	2.12	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.32	0.64	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.51	0.93	0.016*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.54	1.12	2.12	0.007**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.59	1.41	0.683

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 1053 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.38, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.84	1.45	2.34	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.51	1.09	2.10	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.31	0.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.69	0.50	0.95	0.023*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.54	1.11	2.15	0.010**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.50	1.67	0.770

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 855 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	1.32	2.33	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.50	1.05	2.15	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.29	0.62	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.49	0.94	0.021*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.46	1.03	2.07	0.034*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.09	0.86	1.37	0.481

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 855 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.16, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	1.34	2.29	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.50	0.96	2.35	0.077(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.28	0.64	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.48	0.95	0.023*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.46	1.01	2.10	0.043*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.09	0.98	1.21	0.129

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 540 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.77	1.24	2.51	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.05	0.65	1.69	0.855
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.31	0.79	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.49	1.09	0.127
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.61	1.05	2.46	0.029*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.79	1.26	0.994

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 540 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.61, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.77	1.23	2.54	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.05	0.80	1.37	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.30	0.82	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.44	1.22	0.225
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.61	1.01	2.55	0.043*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.85	1.18	0.991

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.90	1.31	2.74	0.001**
Nationalität (deutsch)	1.13	0.67	1.91	0.644
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.28	0.77	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.56	1.30	0.454
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.69	1.09	2.62	0.019*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.61	0.36	1.03	0.062(*)

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 502 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.94, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.90	1.43	2.52	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.13	0.70	1.82	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.28	0.79	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.54	1.34	0.482
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.69	1.15	2.49	0.008**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.61	0.52	0.72	0.000**

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 504 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.83	1.27	2.64	0.001**
Nationalität (deutsch)	1.12	0.66	1.89	0.667
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.29	0.78	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.56	1.31	0.473
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.69	1.09	2.61	0.018*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.91	0.53	1.55	0.719

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 504 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.40, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.83	1.40	2.40	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.12	0.74	1.70	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.27	0.82	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.52	1.41	0.541
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.69	1.17	2.43	0.005**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.91	0.52	1.57	0.724

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 526 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.21]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.001

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.71	0.43	1.17	0.175
	Siegen	0.62	0.38	1.02	0.059(*)
	Witten	1.79	1.03	3.11	0.038*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		2.25	1.55	3.26	0.000**
Nationalität (deutsch)		1.04	0.62	1.75	0.883
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.53	0.33	0.84	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.68	0.43	1.07	0.093(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?		1.95	1.28	2.98	0.002**

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.25	1.55	3.27	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.61	1.69	0.962
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.33	0.82	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.43	1.07	0.093(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.06	1.35	3.15	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.82	1.51	15.40	0.008**

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.37, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.25	1.80	2.81	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.01	0.73	1.40	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.32	0.84	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.33	1.43	0.307
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.06	1.83	2.32	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.82	0.94	24.66	0.058(*)

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.16	1.50	3.13	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.00	0.60	1.67	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.33	0.83	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.44	1.07	0.095(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.99	1.30	3.03	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	0.90	1.49	0.261

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.53, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.16	1.69	2.77	0.000**
Nationalität (deutsch)	1.00	0.73	1.37	0.983
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.33	0.82	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.33	1.41	0.300
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.99	1.68	2.35	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.06	1.26	0.001**

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.17	1.41	3.32	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.93	0.53	1.64	0.808
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.33	0.96	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.51	1.45	0.580
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.13	1.28	3.53	0.003**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.79	1.28	0.963

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 382 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.13, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.17	1.59	2.96	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.93	0.70	1.25	0.640
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.32	1.00	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.99	0.730
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.13	1.80	2.52	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.01	0.84	1.21	0.950

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.09	1.39	3.14	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.97	0.55	1.70	0.910
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.29	0.85	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.47	1.25	0.279
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.81	1.13	2.88	0.012*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.62	0.32	1.20	0.158

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 416 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.09	1.53	2.85	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.97	0.64	1.46	0.877
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.29	0.86	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.41	1.43	0.400
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.81	1.25	2.62	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.62	0.45	0.86	0.004**

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.03	1.35	3.04	0.001**
Nationalität (deutsch)	0.98	0.56	1.72	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.30	0.86	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.49	1.29	0.351
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.80	1.13	2.86	0.012*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.74	0.39	1.41	0.356

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 418 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.03	1.54	2.66	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.98	0.66	1.45	0.912
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.29	0.89	0.018*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.40	1.56	0.500
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.80	1.26	2.58	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.74	0.40	1.37	0.337

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.40	1.52	7.59	0.003**
Nationalität (deutsch)	1.07	0.34	3.41	0.903
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.13	0.82	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.28	0.09	0.84	0.022*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.08	1.18	8.06	0.021*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.18	0.01	4.05	0.273

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.47	1.54	7.82	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.05	0.33	3.35	0.940
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.12	0.77	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.27	0.09	0.80	0.018*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.27	1.24	8.59	0.015*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.09	0.01	1.70	0.107

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.51	1.56	7.93	0.002**
Nationalität (deutsch)	1.12	0.35	3.57	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.12	0.75	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.09	0.80	0.017*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.26	1.24	8.58	0.016*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.42	0.13	1.32	0.132

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.66	1.43	9.34	0.006**
Nationalität (deutsch)	1.11	0.32	3.94	0.864
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.08	0.78	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.38	0.11	1.25	0.107
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.56	1.16	10.89	0.024*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.30	0.05	1.78	0.182

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.10	1.26	7.64	0.013*
Nationalität (deutsch)	1.05	0.30	3.68	0.935
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.24	0.08	0.75	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.10	1.11	0.070(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.36	1.12	10.08	0.028*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.20	0.29	5.05	0.800

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 154 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.86	3.35	0.125
Nationalität (deutsch)	0.81	0.35	1.87	0.622
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.25	1.53	0.291
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.94	0.719
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.93	0.86	4.30	0.106
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.01	0.04	1297	0.461

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 154 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.86	3.36	0.124
Nationalität (deutsch)	0.81	0.35	1.86	0.617
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.25	1.55	0.303
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.95	0.721
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.91	0.86	4.28	0.111
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.15	0.88	1.51	0.292

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 154 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.86	3.35	0.125
Nationalität (deutsch)	0.81	0.35	1.87	0.621
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.61	0.25	1.53	0.292
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.38	1.95	0.719
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.93	0.86	4.30	0.106
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.12	0.84	1.48	0.434

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.52	0.73	3.14	0.260
Nationalität (deutsch)	0.78	0.32	1.91	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.29	2.10	0.618
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.46	2.63	0.838
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.05	0.84	4.99	0.109
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.71	0.24	2.10	0.533

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	0.74	3.21	0.246
Nationalität (deutsch)	0.79	0.32	1.95	0.608
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.30	2.17	0.666
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.18	0.49	2.81	0.709
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.07	0.87	4.95	0.099(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.65	0.24	1.76	0.395

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.47	1.13	5.43	0.023*
Nationalität (deutsch)	1.89	0.46	7.73	0.374
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.15	1.08	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.13	0.90	0.029*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.08	0.91	4.77	0.081(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7E25	0.00	3E103	0.510

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.46	1.12	5.42	0.023*
Nationalität (deutsch)	1.89	0.46	7.76	0.371
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.15	1.09	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.13	0.89	0.026*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.09	0.91	4.77	0.079(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.69	0.48	5.91	0.405

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.54	1.04	6.19	0.038*
Nationalität (deutsch)	2.09	0.46	9.46	0.333
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.08	0.90	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.12	0.94	0.035*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.04	0.40	2.67	0.935
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.31	0.05	1.77	0.181

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.51	1.03	6.14	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.84	0.40	8.45	0.426
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.08	0.92	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.34	0.12	0.96	0.039*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	1.02	0.40	2.60	0.971
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.40	0.31	6.42	0.661

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.19	0.86	5.57	0.095(*)
Nationalität (deutsch)	1.16	0.29	4.63	0.830
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.26	0.40	3.96	0.686
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.75	1.10	12.76	0.032*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.51	0.84	7.50	0.095(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.33	0.00	513E3	0.965

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.18	0.86	5.54	0.097(*)
Nationalität (deutsch)	1.16	0.29	4.66	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.26	0.40	3.95	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.78	1.11	12.86	0.031*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.56	0.85	7.70	0.090(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.84	0.11	6.62	0.863

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 91 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.18	0.86	5.54	0.097(*)
Nationalität (deutsch)	1.17	0.29	4.66	0.826
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.26	0.40	3.95	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.77	1.11	12.84	0.031*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.55	0.85	7.67	0.090(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.88	0.16	4.74	0.883

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.87	0.96	8.56	0.055(*)
Nationalität (deutsch)	0.57	0.08	4.09	0.568
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.91	0.23	3.57	0.892
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.19	0.78	13.06	0.101
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.01	0.86	10.47	0.078(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.25	3.63	0.935

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 74 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.44	0.79	7.50	0.114
Nationalität (deutsch)	0.75	0.10	5.52	0.770
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.26	4.35	0.934
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.57	0.85	14.94	0.076(*)
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.93	0.83	10.40	0.090(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.17	0.01	2.15	0.163

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.18	0.61	2.29	0.621
Nationalität (deutsch)	1.19	0.43	3.25	0.740
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.09	0.85	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.20	0.87	0.018*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.74	0.31	1.79	0.502
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.87	0.03	256.3	0.643

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.58	2.21	0.709
Nationalität (deutsch)	1.28	0.46	3.56	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.08	0.78	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.37	0.17	0.78	0.009**
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.76	0.31	1.86	0.550
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	10.11	0.73	140.2	0.082(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.17	0.60	2.26	0.646
Nationalität (deutsch)	1.19	0.43	3.25	0.738
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.09	0.84	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.20	0.86	0.017*
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.75	0.31	1.81	0.519
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.67	0.38	7.25	0.491

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.65	0.63	4.30	0.300
Nationalität (deutsch)	2.61	0.54	12.63	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.04	1.75	0.161
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.30	2.39	0.750
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	3.30	0.48	22.63	0.218
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.44	0.17	1.17	0.096(*)

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	0.57	3.56	0.446
Nationalität (deutsch)	2.16	0.45	10.40	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.04	1.46	0.113
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.28	2.10	0.595
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.60	0.39	17.19	0.314
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.05	0.34	3.29	0.927

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Kind

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	0.77	3.21	0.216
Nationalität (deutsch)	2.11	1.00	4.46	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.91	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.31	2.47	0.798
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.43	0.11	1.70	0.227
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.19	0.16	8.82	0.862

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 181 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	0.76	3.19	0.220
Nationalität (deutsch)	2.13	1.03	4.41	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.90	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.31	2.47	0.795
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	0.43	0.11	1.67	0.219
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.36	0.24	7.74	0.723

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeBrnch: 7.2a Arztdiagnose: Bronchitis?
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.36	1.26	4.44	0.007**
Nationalität (deutsch)	1.88	0.85	4.15	0.115
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.67	0.26	1.71	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.35	1.54	0.410
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	2.05	0.97	4.35	0.058(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.55	0.10	2.95	0.479

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 1034 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.46]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.010

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.80	0.45	1.42	0.439
	Siegen	0.84	0.48	1.47	0.540
	Witten	1.09	0.60	2.00	0.778
	DO-Hörde	1.83	1.11	3.01	0.018*
	DU-Nord	0.77	0.45	1.34	0.354
	DU-Süd	1.11	0.67	1.84	0.688
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.55	1.70	3.81	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.51	0.34	0.76	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.76	0.54	1.06	0.110
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?		1.48	1.10	1.98	0.009**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.03	1.00	1.06	0.036*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 966 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.62	1.73	3.95	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.30	0.67	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.53	1.06	0.100
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.42	1.05	1.91	0.021*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.008**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.31	0.80	2.17	0.285

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 966 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.62	1.56	4.38	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.35	0.57	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.65	0.87	0.000**
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.42	1.05	1.91	0.021*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.037*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.31	0.68	2.53	0.415

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 791 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.79	1.76	4.43	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.30	0.74	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.58	1.24	0.392
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.24	0.89	1.73	0.204
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.018*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.48	0.27	0.85	0.011*

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 791 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.95, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.79	1.69	4.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.34	0.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.75	0.96	0.012*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.24	0.96	1.60	0.098(*)
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.069(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.48	0.32	0.72	0.000**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.96	1.65	5.30	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.30	0.90	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.59	1.43	0.704
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.14	0.77	1.68	0.522
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.07	0.171
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.37	1.06	0.080(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.64, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.96	1.40	6.26	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.33	0.83	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.83	1.01	0.090(*)
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.14	0.83	1.56	0.432
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.97	1.08	0.330
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.63	0.34	1.16	0.136

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.81	1.51	5.23	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.22	0.73	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.62	1.50	0.882
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.09	0.73	1.63	0.675
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.065(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.12	0.76	1.65	0.570

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.81	1.25	6.30	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.26	0.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.69	1.36	0.849
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.09	0.71	1.66	0.690
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.98	1.10	0.231
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.12	0.82	1.53	0.486

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.70	1.45	5.02	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.22	0.72	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.59	1.45	0.741
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.10	0.74	1.64	0.648
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.058(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.28	0.85	1.93	0.236

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 477 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.70	1.22	5.96	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.26	0.62	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.63	1.37	0.705
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.10	0.73	1.64	0.650
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.98	1.10	0.224
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.28	0.67	2.44	0.449

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 479 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.705

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.82	0.46	1.46	0.499
	Siegen	0.87	0.49	1.52	0.619
	Witten	1.15	0.63	2.12	0.644
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.16	1.16	4.03	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.38	0.21	0.68	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.77	0.47	1.26	0.293
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?		1.22	0.80	1.86	0.352
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.97	1.05	0.801

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 471 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.12	1.15	3.91	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.21	0.67	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.47	1.26	0.295
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.19	0.78	1.82	0.410
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.648
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.41	0.38	5.29	0.611

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 471 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.37, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.12	1.15	3.91	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.26	0.54	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.77	0.60	0.98	0.034*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.19	0.77	1.84	0.425
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.06	0.697
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.41	0.81	2.46	0.227

---

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 471 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	1.10	3.76	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.21	0.67	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.50	1.34	0.426
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.16	0.76	1.77	0.503
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.05	0.604
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.29	1.05	0.069(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 471 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.17, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	1.09	3.80	0.026*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.26	0.54	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.63	1.07	0.142
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.16	0.77	1.74	0.486
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.649
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.55	0.38	0.79	0.001**

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.27	1.14	4.50	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.22	0.81	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.51	1.63	0.759
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.08	0.66	1.77	0.758
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.05	0.911
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.35	1.17	0.149

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 353 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.27	1.03	5.02	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.28	0.63	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.68	1.23	0.554
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.08	0.66	1.77	0.756
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.95	1.06	0.921
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.31	1.34	0.240

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.02	1.04	3.91	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.17	0.63	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.45	1.29	0.313
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.72	1.82	0.560
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.388
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.11	0.73	1.69	0.620

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.00, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.02	1.11	3.67	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.25	0.43	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.61	0.95	0.016*
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.65	2.01	0.633
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.09	0.561
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.11	0.79	1.57	0.548

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.95	1.00	3.79	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.17	0.62	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.43	1.25	0.251
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.73	1.82	0.545
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.371
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.22	0.81	1.83	0.334

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 383 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.95	1.06	3.58	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.24	0.44	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.52	1.04	0.077(*)
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.15	0.68	1.95	0.599
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.09	0.550
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.22	0.66	2.26	0.523

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.41	0.39	5.06	0.592
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.14	1.16	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.57	0.19	1.76	0.325
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.61	0.25	1.46	0.261
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.16	0.104
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.40	0.09	64.18	0.597

---

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.62	0.43	6.09	0.468
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.14	1.16	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.20	1.87	0.383
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.60	0.25	1.43	0.242
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.16	0.097(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	4.80	0.16	144.7	0.361

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 123 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.31]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.53	0.42	5.65	0.515
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.14	1.17	0.093(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.20	1.86	0.380
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.60	0.25	1.44	0.249
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.16	0.102
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.67	0.48	5.75	0.413

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.97	0.24	3.91	0.965
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.08	1.00	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.47	0.14	1.64	0.230
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.48	0.18	1.27	0.133
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.01	1.22	0.029*
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.19	0.50	2.82	0.692

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 101 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.85	0.20	3.51	0.815
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.08	0.97	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.10	1.44	0.151
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.47	0.17	1.28	0.135
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.01	1.22	0.025*
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.49	0.81	7.64	0.105

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 144 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.85	0.72	4.75	0.196
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.09	0.95	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.39	2.49	0.970
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.50	0.66	3.44	0.330
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.91	1.06	0.567
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	1.37	0.051(*)

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 144 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.85	0.72	4.73	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.28	0.09	0.91	0.033*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.37	2.36	0.886
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.52	0.67	3.47	0.312
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.91	1.06	0.577
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.44	0.17	1.14	0.086(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 144 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.85	0.72	4.75	0.195
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.09	0.94	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.38	2.46	0.950
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.51	0.66	3.44	0.327
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.91	1.06	0.573
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.31	0.09	1.05	0.058(*)

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.20	0.79	6.10	0.126
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.14	1.58	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.39	2.71	0.965
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.91	0.80	4.58	0.142
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.08	0.885
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.79	0.34	1.81	0.575

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.66]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.63	0.92	7.49	0.068(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.14	1.57	0.213
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.40	2.89	0.891
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.65	0.68	4.01	0.264
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.90	1.07	0.613
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.33	0.10	1.11	0.070(*)

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.50	0.36	6.30	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.07	0.99	0.046*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.21	1.60	0.290
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.49	0.62	3.58	0.364
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.12	0.480
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	55E37	0.233

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 118 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.50	0.36	6.27	0.577
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.07	0.98	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.58	0.21	1.59	0.284
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.45	0.61	3.44	0.400
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.12	0.461
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.51	0.10	2.59	0.414

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.07	0.23	4.98	0.929
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.03	1.01	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.22	1.82	0.387
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.18	0.45	3.08	0.739
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.96	1.16	0.264
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.84	0.45	7.57	0.393

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.00	0.21	4.73	0.995
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.03	0.90	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.53	0.18	1.58	0.246
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.12	0.43	2.93	0.821
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.95	1.15	0.388
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	3.37	0.35	32.12	0.284

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.22	3.30	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.41	4.19	0.647
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.28	0.46	3.50	0.632
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.95	0.87	1.05	0.305
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	4291	0.396

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.22	3.31	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.36	0.42	4.43	0.599
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.27	0.46	3.51	0.637
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.87	1.05	0.354
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.23	0.02	2.73	0.237

---

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.22	3.29	0.811
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.34	0.42	4.33	0.617
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.27	0.46	3.51	0.636
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.87	1.05	0.346
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.33	0.05	2.47	0.275

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.06	1.95	0.217
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.25	3.57	0.940
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	2.12	0.64	7.01	0.209
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.89	0.80	1.00	0.052(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	3.22	0.44	23.29	0.238

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 70 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.07	1.95	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.20	2.84	0.678
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.66	0.53	5.21	0.379
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.91	0.82	1.02	0.100(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.12	0.32	14.20	0.428

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.24	1.60	17.16	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.27	2.83	0.826
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.33	1.53	0.383
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.31	0.66	2.60	0.431
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.15	0.075(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	18.59	0.15	2258	0.229

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.20	1.60	16.92	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.30	3.06	0.945
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.33	1.53	0.383
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.30	0.66	2.57	0.448
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.16	0.094(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.51	0.10	21.88	0.763

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	5.18	1.59	16.84	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.29	2.93	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.33	1.52	0.373
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	1.31	0.66	2.58	0.441
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.99	1.15	0.084(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.81	0.43	7.60	0.412

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	15.54	1.60	151.1	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.08	0.23	18.52	0.506
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.49	3.45	0.590
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.80	0.31	2.06	0.637
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.99	1.24	0.077(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.59	0.42	6.03	0.485

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	13.47	1.47	123.3	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.26	0.25	20.42	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.44	3.21	0.725
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	0.80	0.31	2.09	0.651
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	0.99	1.25	0.064(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	3.03	0.53	17.32	0.205

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.80	0.96	8.17	0.058(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.41	0.10	1.58	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.21	3.02	0.739
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	2.00	0.69	5.79	0.199
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.02	1.21	0.014*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.07	0.08	14.18	0.962

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.51]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.80	0.99	7.91	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.10	1.54	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.22	3.14	0.778
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	2.09	0.72	6.12	0.174
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.02	1.21	0.012*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.51	0.25	25.72	0.433

Zielgröße: Arztdiagnose: Bronchitis, Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeBrnch: m3.1d Arztdiagnose Bronchitis
[N = 175 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.46	0.58	3.68	0.424
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.14	1.13	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.27	1.35	0.216
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	2.16	1.06	4.41	0.034*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.96	1.11	0.374
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.93	0.68	35.60	0.111

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 1174 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.84]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.004

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.49	0.18	1.34	0.164
	Siegen	1.78	0.85	3.73	0.124
	Witten	2.83	1.31	6.12	0.008**
	DO-Hörde	1.41	0.68	2.96	0.356
	DU-Nord	1.01	0.47	2.16	0.979
	DU-Süd	1.03	0.49	2.18	0.942
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.12	0.76	1.66	0.561
Nationalität (deutsch)		1.04	0.61	1.79	0.886
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.88	0.51	1.53	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.12	0.70	1.78	0.644
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?		0.81	0.67	0.98	0.033*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 1096 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.69	1.55	0.866
Nationalität (deutsch)	1.14	0.66	1.97	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.50	1.53	0.637
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.70	1.81	0.635
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.81	0.67	0.99	0.038*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.09	0.56	2.13	0.800

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 1096 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.73	1.47	0.847
Nationalität (deutsch)	1.14	0.62	2.10	0.671
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.58	1.32	0.523
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.70	1.81	0.631
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.81	0.60	1.10	0.183
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.09	0.50	2.39	0.829

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 892 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.74	1.78	0.538
Nationalität (deutsch)	1.00	0.56	1.78	0.989
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.49	1.58	0.662
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.64	1.78	0.801
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.77	0.62	0.96	0.018*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.78	0.44	1.36	0.379

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 892 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.79	1.66	0.466
Nationalität (deutsch)	1.00	0.49	2.02	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.54	1.43	0.598
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.60	1.89	0.820
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.77	0.54	1.09	0.139
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.78	0.55	1.10	0.151

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 567 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.98]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.54	1.67	0.859
Nationalität (deutsch)	0.57	0.27	1.21	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.54	2.35	0.749
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.51	1.96	0.994
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.58	0.42	0.78	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.62	1.54	0.915

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 567 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.98, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.62	1.46	0.817
Nationalität (deutsch)	0.57	0.31	1.04	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.66	1.93	0.661
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.58	1.75	0.992
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.58	0.40	0.84	0.004**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.98	0.78	1.23	0.830

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 527 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	0.96	2.98	0.071(*)
Nationalität (deutsch)	0.64	0.29	1.41	0.264
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.41	1.83	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.39	1.48	0.416
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.76	0.57	1.02	0.066(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.44	2.08	0.905

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 527 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.69	1.19	2.40	0.003**
Nationalität (deutsch)	0.64	0.25	1.59	0.334
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.48	1.57	0.636
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.43	1.35	0.347
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.76	0.48	1.20	0.239
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.95	0.43	2.13	0.907

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 529 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.29]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	0.96	3.00	0.068(*)
Nationalität (deutsch)	0.64	0.29	1.42	0.270
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.42	1.85	0.732
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.39	1.49	0.429
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.76	0.57	1.02	0.067(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.83	0.35	1.99	0.680

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 529 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.29, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.70	1.19	2.42	0.003**
Nationalität (deutsch)	0.64	0.26	1.60	0.336
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.48	1.59	0.666
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.43	1.35	0.355
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.76	0.49	1.18	0.224
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.83	0.51	1.37	0.469

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 547 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.04]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.52	0.19	1.43	0.202
	Siegen	1.90	0.90	4.03	0.093(*)
	Witten	3.07	1.40	6.76	0.005**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.54	0.87	2.71	0.135
Nationalität (deutsch)		0.58	0.26	1.30	0.183
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.80	0.39	1.67	0.557
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.96	0.49	1.90	0.914
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?		0.75	0.56	1.00	0.049*

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 537 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	0.80	2.46	0.239
Nationalität (deutsch)	0.64	0.30	1.40	0.267
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.40	1.69	0.591
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.52	1.99	0.968
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.71	0.53	0.96	0.023*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.45	0.84	23.71	0.079(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Kind

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 537 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	1.11	1.77	0.004**
Nationalität (deutsch)	0.64	0.29	1.42	0.276
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.42	1.59	0.559
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.55	1.88	0.965
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.71	0.40	1.28	0.258
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.45	0.25	79.95	0.310

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 537 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.39	0.79	2.43	0.252
Nationalität (deutsch)	0.65	0.30	1.40	0.269
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.39	1.66	0.563
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.53	2.04	0.915
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.73	0.55	0.97	0.031*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.73	0.37	1.44	0.366

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 537 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.39	1.04	1.85	0.026*
Nationalität (deutsch)	0.65	0.32	1.32	0.233
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.44	1.51	0.503
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.56	1.93	0.908
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.73	0.42	1.27	0.265
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.73	0.44	1.23	0.240

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 397 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.62	2.44	0.562
Nationalität (deutsch)	0.48	0.20	1.19	0.113
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.42	2.46	0.981
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.57	3.04	0.522
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.53	0.36	0.78	0.001**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.52	1.61	0.769

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 397 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.97, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.90	1.67	0.194
Nationalität (deutsch)	0.48	0.21	1.10	0.082(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.54	1.89	0.973
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.31	0.65	2.66	0.445
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.53	0.33	0.85	0.008**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.69	1.22	0.566

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 433 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.96	1.02	3.74	0.042*
Nationalität (deutsch)	0.59	0.25	1.39	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.42	2.12	0.895
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.42	1.96	0.813
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.74	0.54	1.03	0.077(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.10	0.43	2.86	0.839

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 433 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.90, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.96	1.48	2.58	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.59	0.21	1.65	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.48	1.87	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.47	1.78	0.786
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.74	0.41	1.34	0.321
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.10	0.36	3.36	0.862

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.97	1.03	3.77	0.039*
Nationalität (deutsch)	0.59	0.25	1.39	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.42	2.12	0.895
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.42	1.96	0.805
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.75	0.54	1.03	0.077(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.39	2.59	0.999

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 435 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.94, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.97	1.46	2.66	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.59	0.21	1.64	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.95	0.49	1.84	0.872
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.47	1.77	0.775
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.75	0.43	1.30	0.298
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.00	0.74	1.36	0.995

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.17	5.73	0.982
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.03	3.73	0.376
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.12	7.70	0.962
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.06	0.40	2.82	0.901
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	52.30	0.92	2962	0.053(*)

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.20	0.22	6.49	0.834
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.04	4.81	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.23	9.90	0.660
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.15	0.48	2.75	0.746
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.70	0.02	167.4	0.820

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 142 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.20	0.22	6.47	0.834
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.04	4.83	0.512
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.51	0.23	9.86	0.663
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.15	0.48	2.76	0.753
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.16	0.36	3.77	0.798

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.62	0.24	10.86	0.618
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.06	10.82	0.889
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.34	0.29	18.65	0.418
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.25	0.53	2.95	0.606
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.60	0.02	19.45	0.773

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.56	0.23	10.44	0.642
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.07	10.77	0.890
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.18	0.27	17.32	0.458
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.25	0.53	2.96	0.601
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.46	0.19	32.74	0.489

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.79	0.53	6.04	0.343
Nationalität (deutsch)	0.16	0.03	0.81	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.09	3.19	0.497
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.10	2.41	0.376
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.39	0.18	0.86	0.018*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.21	0.00	316E3	0.828

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.79	0.53	6.02	0.345
Nationalität (deutsch)	0.15	0.03	0.80	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.09	3.20	0.496
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.10	2.41	0.376
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.38	0.17	0.85	0.018*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.98	0.54	1.78	0.953

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.79	0.53	6.04	0.343
Nationalität (deutsch)	0.16	0.03	0.81	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.09	3.19	0.497
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.10	2.41	0.376
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.39	0.18	0.86	0.018*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.93	0.45	1.95	0.850

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.94	0.65	13.33	0.157
Nationalität (deutsch)	0.06	0.01	0.50	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.10	6.60	0.837
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.03	1.99	0.189
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.20	0.07	0.59	0.003**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.99	1.09	22.86	0.037*

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.87	0.46	7.68	0.379
Nationalität (deutsch)	0.07	0.01	0.53	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.09	4.71	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.05	2.33	0.271
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.27	0.10	0.70	0.007**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.40	0.31	6.29	0.657

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.83	0.65	5.14	0.250
Nationalität (deutsch)	1.08	0.19	6.21	0.926
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.14	2.13	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.15	1.90	0.332
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.20	0.77	1.88	0.425
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	19E52	0.254

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.83	0.65	5.14	0.250
Nationalität (deutsch)	1.06	0.19	6.10	0.945
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.13	2.01	0.336
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.15	1.88	0.326
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.21	0.77	1.90	0.399
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.31	0.03	3.43	0.336

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.12	0.90	10.75	0.069(*)
Nationalität (deutsch)	1.08	0.16	7.42	0.936
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.10	2.48	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.11	1.89	0.273
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.12	0.68	1.84	0.661
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.20	0.01	2.76	0.225

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.04	0.88	10.49	0.076(*)
Nationalität (deutsch)	1.02	0.15	7.12	0.986
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.09	2.42	0.362
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.45	0.11	1.86	0.267
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.10	0.67	1.80	0.698
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.77	0.08	7.03	0.812

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.14	0.37	3.57	0.816
Nationalität (deutsch)	0.35	0.05	2.42	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.39	0.57	10.11	0.228
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.39	0.55	10.30	0.237
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.45	0.23	0.88	0.019*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	12272	0.182

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.77]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.37	3.60	0.803
Nationalität (deutsch)	0.35	0.05	2.37	0.274
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.28	0.55	9.51	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.29	0.54	9.76	0.254
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.45	0.23	0.88	0.017*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.10	0.00	4.90	0.243

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.75]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.37	3.60	0.804
Nationalität (deutsch)	0.35	0.05	2.36	0.271
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.25	0.54	9.33	0.259
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.26	0.53	9.62	0.261
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.45	0.23	0.88	0.018*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.15	0.01	3.97	0.250

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.32	0.60	8.88	0.212
Nationalität (deutsch)	0.08	0.00	1.56	0.090(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.75	0.32	9.62	0.510
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.27	7.53	0.669
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.41	0.18	0.93	0.030*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.15	0.18	7.51	0.880

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.95	0.69	12.60	0.137
Nationalität (deutsch)	0.05	0.00	1.08	0.052(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.39	0.24	8.11	0.713
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.25	6.77	0.753
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.38	0.17	0.88	0.021*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	6.46	0.28	146.8	0.233

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.50	0.17	1.49	0.208
Nationalität (deutsch)	0.68	0.16	2.98	0.607
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.47	0.37	5.88	0.585
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.17	1.76	0.313
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.69	0.41	1.19	0.181
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	46.61	0.50	4349	0.094(*)

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.19	1.60	0.274
Nationalität (deutsch)	0.80	0.19	3.42	0.763
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.63	0.41	6.41	0.481
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.17	1.78	0.315
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.69	0.41	1.17	0.171
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.81	0.14	101.8	0.421

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Kind

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.16	1.45	0.190
Nationalität (deutsch)	0.69	0.16	3.01	0.618
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.46	0.37	5.83	0.586
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.17	1.73	0.295
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.69	0.41	1.19	0.179
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.90	0.79	19.21	0.092(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.27	3.79	0.987
Nationalität (deutsch)	0.91	0.09	9.26	0.937
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.06	6.90	0.718
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.39	0.10	1.60	0.185
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.83	0.42	1.64	0.587
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.75	0.17	3.39	0.705

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.24	3.45	0.884
Nationalität (deutsch)	1.24	0.12	13.15	0.859
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.07	9.31	0.880
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.10	1.71	0.216
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.89	0.44	1.79	0.738
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.18	0.01	3.10	0.231

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	0.53	4.93	0.397
Nationalität (deutsch)	2.26	0.66	7.71	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.08	8.58	0.861
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.98	0.34	25.72	0.318
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.97	0.59	1.60	0.913
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.58	0.08	30.89	0.762

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.95]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.57	0.51	4.81	0.423
Nationalität (deutsch)	2.49	0.73	8.50	0.143
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.07	8.20	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.02	0.35	26.04	0.311
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	0.97	0.59	1.60	0.905
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.84	0.24	60.30	0.336

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeLnEnt: 7.1a Arztdiagnose: Lungenentzündung?
[N = 204 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.60	0.20	1.79	0.359
Nationalität (deutsch)	1.70	0.41	7.09	0.464
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.14	4.85	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.96	0.50	7.71	0.335
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	1.05	0.72	1.54	0.793
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	5.81	0.31	110.0	0.238

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 1086 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.11]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.280

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.90	0.41	1.98	0.797
	Siegen	0.41	0.16	1.03	0.058(*)
	Witten	1.13	0.50	2.54	0.772
	DO-Hörde	0.97	0.48	1.97	0.943
	DU-Nord	1.12	0.54	2.34	0.759
	DU-Süd	0.70	0.33	1.48	0.352
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.30	1.25	4.25	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.51	0.27	0.98	0.043*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.06	0.65	1.72	0.828
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.06	0.419

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 1015 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.27	1.22	4.22	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.25	0.92	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.57	1.53	0.791
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.430
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	2.07	1.00	4.27	0.050*

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 1015 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.27	0.88	5.86	0.092(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.28	0.82	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.81	1.08	0.351
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.96	1.08	0.558
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.07	0.79	5.39	0.137

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 837 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.47	0.79	2.73	0.223
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.22	0.89	0.022*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.62	1.74	0.891
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.109
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.09	0.77	1.55	0.626

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 837 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.47	0.71	3.03	0.297
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.25	0.78	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.90	1.19	0.604
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.99	1.09	0.142
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.09	0.85	1.40	0.494

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 553 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.07	0.51	2.23	0.860
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.12	0.77	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.54	1.78	0.954
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.600
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.19	0.88	1.62	0.264

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 553 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.09, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.07	0.55	2.09	0.847
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.16	0.55	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.89	1.08	0.731
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.96	1.07	0.618
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.19	0.79	1.78	0.398

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.83	0.37	1.87	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.05	0.60	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.51	1.79	0.888
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.98	1.11	0.179
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.12	0.66	1.89	0.679

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.83	0.36	1.91	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.10	0.29	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.62	1.46	0.834
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.02	1.06	0.000**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.12	0.96	1.29	0.139

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.37	1.89	0.665
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.05	0.61	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.52	1.85	0.959
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.98	1.10	0.193
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.77	0.36	1.65	0.495

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 520 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.37	1.88	0.663
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.18	0.10	0.31	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.66	1.47	0.937
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.02	1.06	0.000**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.77	0.49	1.21	0.250

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 524 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.15]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.163

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.04	0.47	2.30	0.929
	Siegen	0.45	0.17	1.14	0.092(*)
	Witten	1.21	0.53	2.77	0.654
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.87	0.37	2.02	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.25	0.09	0.71	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.02	0.51	2.05	0.953
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.06	1.00	1.12	0.066(*)

---

13 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 515 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.36	1.92	0.673
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.09	0.70	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.48	1.95	0.929
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.99	1.12	0.091(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.21	1.23	42.19	0.028*

---

14 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 515 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.84	0.47	1.48	0.537
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.16	0.39	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.76	1.23	0.796
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.03	1.08	0.000**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	7.21	3.34	15.58	0.000**

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Mutter

15 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 515 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.82	0.36	1.87	0.630
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.09	0.69	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.48	1.92	0.907
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.00	1.12	0.063(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.06	0.71	1.58	0.787

---

16 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 515 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.82, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.82	0.46	1.44	0.485
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.16	0.39	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.79	1.16	0.674
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	1.04	1.08	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.06	0.86	1.30	0.597

---

17 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.77	0.33	1.82	0.555
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.07	0.67	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.47	2.13	0.991
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.134
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.16	0.83	1.61	0.390

---

18 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 388 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.55, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.77	0.47	1.27	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.13	0.35	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.00	0.81	1.25	0.970
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.04	1.07	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.16	0.77	1.74	0.487

---

19 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 423 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.60	0.25	1.43	0.245
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.04	0.56	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.35	1.64	0.485
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.173
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.15	0.67	1.99	0.616

---

20 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 423 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.53, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.60	0.35	1.02	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.10	0.25	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.48	1.20	0.235
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.03	1.07	0.000**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.15	0.97	1.37	0.114

---

21 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 423 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.61	0.26	1.45	0.263
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.04	0.57	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.36	1.69	0.529
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.12	0.189
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.68	0.26	1.74	0.418

---

22 Edelstahl, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 423 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.76, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.61	0.36	1.02	0.058(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.10	0.26	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.78	0.51	1.20	0.255
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	1.02	1.07	0.000**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.68	0.38	1.23	0.197

Bochum

23 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.72	0.16	3.33	0.675
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.06	1.53	0.142
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.16	3.16	0.656
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.93	1.16	0.508
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	13.45	0.60	303.1	0.099(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Mutter

24 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.86	0.18	3.97	0.841
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.05	1.55	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.18	3.55	0.764
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.93	1.16	0.522
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	27.05	1.25	584.3	0.034*

---

25 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.16	3.52	0.717
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.29	0.05	1.61	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.16	3.51	0.721
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.92	1.16	0.600
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.06	1.19	7.90	0.019*

---

26 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.42	0.08	2.14	0.289
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.14	0.02	1.32	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.11	3.18	0.532
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.95	1.24	0.222
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.42	0.52	3.83	0.489

---

27 Bochum, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 112 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.49	0.09	2.50	0.382
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.15	0.02	1.36	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.59	0.11	3.16	0.529
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.95	1.24	0.219
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.33	0.03	4.03	0.380

Krefeld

28 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.58	0.17	1.96	0.378
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.04	1.27	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.29	3.22	0.957
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.433
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.12	0.00	12295	0.715

---

29 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.58	0.17	1.95	0.372
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.04	1.27	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.29	3.22	0.955
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.435
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.93	0.53	1.63	0.805

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Mutter

30 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.58	0.17	1.96	0.377
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.04	1.27	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.29	3.22	0.957
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.94	1.16	0.433
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.49	1.66	0.728

---

31 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.44	0.12	1.59	0.209
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.04	1.32	0.096(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.16	2.34	0.469
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.91	1.15	0.682
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.92	0.36	2.38	0.868

---

32 Krefeld, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 137 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.46	0.13	1.68	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.04	1.27	0.088(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.16	2.39	0.482
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.90	1.15	0.753
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.43	0.08	2.22	0.309

Siegen

33 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.06	6.11	0.648
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.13	5.92	0.882
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.14	0.94	1.37	0.177
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8E68	0.00	9E223	0.379

---

34 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 127 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.06	6.57	0.704
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.12	6.08	0.887
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.13	0.94	1.36	0.182
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.22	0.21	23.67	0.505

---

35 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.04	5.68	0.557
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.81	1.25	0.937
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.49	0.01	43.60	0.751

---

36 Siegen, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.04	6.06	0.593
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.82	1.25	0.894
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.55	0.00	65.68	0.803

Witten

37 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.08]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.37	6.30	0.554
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.95	1.26	0.190
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.25	0.00	152E5	0.918

---

38 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.37	6.29	0.556
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.95	1.26	0.195
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.27	0.10	16.83	0.853

Zielgröße: Arztdiagnose: Lungenentzündung, Mutter

39 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.37	6.31	0.554
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.95	1.26	0.198
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.31	0.17	9.94	0.789

---

40 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.83	0.42	7.97	0.414
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.08	0.93	1.25	0.319
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.97	0.30	3.10	0.960

---

41 Witten, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.60	0.35	7.37	0.536
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.93	1.27	0.279
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	2.16	0.26	17.92	0.469

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.48	0.49	12.53	0.268
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.12	4.40	0.728
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.25	2.33	0.622
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.92	0.82	1.03	0.131
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	20.88	0.28	1577	0.165

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.61	0.51	13.45	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.14	4.88	0.843
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.24	2.32	0.612
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.92	0.82	1.04	0.163
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.52	0.10	61.02	0.567

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.55	0.50	12.98	0.257
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.13	4.63	0.789
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.24	2.31	0.615
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.92	0.82	1.03	0.128
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	2.20	0.44	10.90	0.331

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.43	6.21	0.469
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.87	1.18	0.847
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.93	0.17	5.09	0.930

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 97 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.58	0.40	6.22	0.504
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.88	1.18	0.839
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.15	0.19	6.85	0.878

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	6.80	1.73	26.71	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.06	1.79	0.192
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.12	3.15	0.555
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	1.00	1.22	0.051(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	32.25	1.42	731.5	0.028*

---

48 Duisburg-Nord, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 157 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.02]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.14	1.18	14.51	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.09	2.33	0.336
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.74	0.15	3.66	0.708
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.10	0.99	1.21	0.064(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.43	0.08	24.96	0.803

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MJeLnEnt: m3.1c Arztdiagnose Lungenentzündung
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.08	0.64	26.05	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.20	0.29	4.88	0.802
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.88	0.77	1.00	0.045*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.02	0.00	0.71	0.032*

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 1014 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.23]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.226

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.00	0.47	2.13	0.996
	Siegen	0.43	0.19	1.01	0.052(*)
	Witten	0.52	0.20	1.38	0.189
	DO-Hörde	0.90	0.44	1.85	0.775
	DU-Nord	0.50	0.23	1.09	0.082(*)
	DU-Süd	0.65	0.33	1.30	0.224
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.23	0.80	1.90	0.338
Nationalität (deutsch)		1.90	1.00	3.63	0.051(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.77	0.42	1.44	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.14	0.69	1.89	0.598
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		2.36	1.36	4.11	0.002**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)		1.04	1.00	1.08	0.039*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 958 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.27	0.82	1.97	0.293
Nationalität (deutsch)	1.96	1.02	3.76	0.044*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.37	1.30	0.257
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.60	1.64	0.963
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.24	1.28	3.92	0.005**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.99	1.07	0.117
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.19	0.55	2.56	0.661

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 958 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.62, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.27	0.73	2.20	0.403
Nationalität (deutsch)	1.96	0.75	5.12	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.36	1.34	0.280
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.41	2.37	0.979
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.24	1.29	3.89	0.004**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.98	1.09	0.243
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.19	0.46	3.09	0.725

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 770 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.91]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.58	1.55	0.840
Nationalität (deutsch)	1.94	0.96	3.89	0.063(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.50	1.91	0.942
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.72	2.21	0.423
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.50	1.35	4.63	0.003**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.05	1.01	1.10	0.017*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.82	1.52	0.479

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 770 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.74	1.22	0.693
Nationalität (deutsch)	1.94	0.67	5.63	0.225
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.77	1.24	0.839
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.54	2.91	0.590
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.50	1.29	4.87	0.007**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.05	1.00	1.11	0.046*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.99	1.26	0.063(*)

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 478 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.45	1.44	0.466
Nationalität (deutsch)	1.27	0.53	3.06	0.593
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.41	2.07	0.843
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.34	0.70	2.56	0.370
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.31	1.61	6.78	0.001**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.99	1.09	0.171
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	0.78	1.53	0.609

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 478 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.64	1.01	0.057(*)
Nationalität (deutsch)	1.27	0.47	3.41	0.634
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.74	1.15	0.469
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.34	0.47	3.85	0.583
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.31	1.62	6.75	0.001**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.98	1.10	0.254
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	1.03	1.15	0.001**

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.53	1.85	0.973
Nationalität (deutsch)	0.75	0.31	1.81	0.521
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.24	1.67	0.353
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.83	3.21	0.152
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.93	1.37	6.27	0.006**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.06	1.01	1.12	0.023*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.36	1.94	0.668

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.33, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.62	1.57	0.963
Nationalität (deutsch)	0.75	0.32	1.76	0.506
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.36	1.13	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.63	0.62	4.31	0.319
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.93	1.62	5.30	0.000**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.06	1.02	1.11	0.009**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.83	0.34	2.01	0.682

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.51	1.76	0.861
Nationalität (deutsch)	0.76	0.32	1.84	0.548
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.24	1.67	0.352
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.71	0.88	3.35	0.114
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.87	1.34	6.15	0.007**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.06	1.01	1.12	0.025*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.44	2.49	0.927

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 469 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.36, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.59	1.51	0.818
Nationalität (deutsch)	0.76	0.34	1.70	0.508
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.37	1.08	0.092(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.71	0.62	4.75	0.299
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.87	1.52	5.41	0.001**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.06	1.01	1.12	0.022*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.04	0.56	1.93	0.897

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 489 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.91]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.159

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.15	0.53	2.48	0.730
	Siegen	0.48	0.20	1.11	0.086(*)
	Witten	0.59	0.22	1.56	0.284
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.05	0.57	1.92	0.884
Nationalität (deutsch)		1.02	0.43	2.44	0.962
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.85	0.36	2.00	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.89	0.94	3.78	0.072(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?		2.26	1.05	4.86	0.036*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)		1.05	1.00	1.11	0.069(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 485 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.57	1.91	0.890
Nationalität (deutsch)	0.95	0.40	2.24	0.902
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.36	1.99	0.707
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.83	0.92	3.65	0.084(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.17	1.01	4.63	0.046*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.04	0.99	1.10	0.101
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.15	0.62	27.65	0.141

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 485 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.78	1.40	0.774
Nationalität (deutsch)	0.95	0.43	2.07	0.893
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.65	1.11	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.83	0.81	4.15	0.146
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.17	0.92	5.11	0.077(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.04	0.98	1.11	0.183
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.15	0.54	32.05	0.172

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 485 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.56	1.90	0.911
Nationalität (deutsch)	0.97	0.41	2.29	0.947
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.37	2.03	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.85	0.93	3.68	0.077(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.07	0.97	4.39	0.058(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.05	0.99	1.10	0.085(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.83	1.54	0.421

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 485 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.56, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.04	0.78	1.37	0.809
Nationalität (deutsch)	0.97	0.43	2.21	0.945
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.86	0.64	1.16	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.85	0.85	4.07	0.122
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.07	0.90	4.74	0.085(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.05	0.98	1.12	0.174
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.99	1.30	0.068(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.46	1.80	0.793
Nationalität (deutsch)	1.14	0.43	3.02	0.796
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.35	2.40	0.857
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.16	1.00	4.69	0.050*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.76	1.16	6.58	0.021*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.97	1.10	0.284
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	0.77	1.55	0.622

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 356 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.43, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.91	0.79	1.06	0.232
Nationalität (deutsch)	1.14	0.41	3.15	0.805
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.66	1.28	0.600
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.16	0.98	4.80	0.057(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.76	1.08	7.08	0.034*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.95	1.12	0.435
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.09	1.04	1.15	0.001**

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 398 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.50	1.96	0.972
Nationalität (deutsch)	0.85	0.33	2.20	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.28	2.14	0.631
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.15	1.00	4.63	0.050(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.29	0.94	5.56	0.066(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	1.01	1.14	0.028*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.46	0.13	1.60	0.222

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 398 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.54	1.79	0.968
Nationalität (deutsch)	0.85	0.33	2.19	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.54	1.14	0.196
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.15	0.82	5.60	0.116
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.29	1.36	3.87	0.002**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	1.02	1.13	0.010**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.46	0.16	1.34	0.153

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 401 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.17]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.47	1.83	0.828
Nationalität (deutsch)	0.89	0.35	2.31	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.29	2.15	0.633
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.30	1.08	4.91	0.030*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.22	0.92	5.36	0.076(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	1.01	1.13	0.032*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.29	0.49	3.40	0.606

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 401 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.17, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.51	1.69	0.806
Nationalität (deutsch)	0.89	0.37	2.13	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.55	1.12	0.183
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.30	0.84	6.32	0.104
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.22	1.26	3.90	0.006**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	1.00	1.14	0.042*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.29	0.61	2.75	0.508

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.49	0.38	5.81	0.564
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.11	2.70	0.446
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.17	0.01	2.07	0.160
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	10.14	1.85	55.64	0.007**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.22	1.05	1.41	0.007**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1140	7.59	171E3	0.005**

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 21.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.41	5.26	0.557
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.92	0.21	4.07	0.915
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.67	0.11	3.95	0.651
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.12	1.33	28.22	0.019*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.19	1.04	1.35	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.48	0.01	160.4	0.869

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 120 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.55	0.43	5.61	0.503
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.20	3.90	0.866
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.10	3.72	0.583
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.64	1.42	31.12	0.015*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.19	1.05	1.36	0.007**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.93	0.53	6.96	0.311

---

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.16	2.98	0.613
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.12	3.26	0.583
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.09	4.38	0.646
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.19	0.91	42.22	0.059(*)
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.19	1.03	1.38	0.014*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.81	0.37	62.45	0.223

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 93 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.16	3.00	0.612
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.10	3.12	0.508
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.11	4.57	0.716
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.17	0.39	25.48	0.271
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.20	1.04	1.38	0.010**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.72	0.33	22.44	0.346

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.30	2.19	0.673
Nationalität (deutsch)	0.75	0.23	2.41	0.626
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.20	4.85	0.977
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.08	1.18	14.09	0.025*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.20	5.55	0.942
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	0.98	0.89	1.07	0.622
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.52	0.00	5577	0.813

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.30	2.18	0.672
Nationalität (deutsch)	0.75	0.23	2.41	0.628
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.20	4.84	0.976
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.08	1.18	14.07	0.025*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.20	5.53	0.945
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	0.98	0.89	1.07	0.619
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.71	1.53	0.829

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 159 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.30	2.19	0.673
Nationalität (deutsch)	0.75	0.23	2.41	0.627
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.20	4.84	0.976
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.08	1.18	14.07	0.025*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.20	5.54	0.943
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	0.98	0.89	1.07	0.620
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.05	0.69	1.59	0.827

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.20	2.32	0.536
Nationalität (deutsch)	0.57	0.14	2.25	0.414
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.11	9.07	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	7.76	1.50	40.29	0.014*
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.31	0.12	13.91	0.819
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.92	1.15	0.655
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.36	0.06	2.31	0.276

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.21	2.15	0.497
Nationalität (deutsch)	0.69	0.18	2.65	0.582
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.11	0.12	10.02	0.924
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	8.58	1.69	43.64	0.009**
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.17	0.11	11.98	0.896
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.02	0.91	1.13	0.765
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.95	0.20	4.44	0.945

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.34	0.47	11.58	0.294
Nationalität (deutsch)	0.41	0.06	2.87	0.362
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.56	0.07	4.18	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.15	4.87	0.849
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.69	0.29	9.90	0.558
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.09	0.97	1.24	0.153
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	12E99	0.00	1E228	0.122

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.28	0.47	11.20	0.304
Nationalität (deutsch)	0.41	0.06	2.83	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.08	4.39	0.603
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.13	4.75	0.790
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.66	0.28	9.72	0.568
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.10	0.97	1.25	0.142
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	5.91	0.76	46.15	0.087(*)

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.01	0.50	18.00	0.221
Nationalität (deutsch)	0.40	0.05	3.38	0.398
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.11	8.60	0.977
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.80	0.31	10.43	0.509
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.06	0.33	12.97	0.434
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	0.94	1.22	0.272
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.15	0.00	4.89	0.281

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.36]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.85	0.48	17.01	0.244
Nationalität (deutsch)	0.36	0.04	3.16	0.348
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.10	7.90	0.901
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.71	0.30	9.63	0.539
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	1.92	0.31	11.83	0.476
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	0.94	1.22	0.281
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.92	0.04	22.05	0.958

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.14	5.84	0.900
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.09	0.34	13.00	0.422
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.49	0.38	31.62	0.258
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.01	0.86	1.19	0.893
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.39	0.00	267E9	0.980

---

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.13	5.77	0.890
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.11	0.34	13.25	0.418
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.50	0.39	31.88	0.257
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.01	0.86	1.19	0.895
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.89	0.01	63.21	0.956

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 77 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.13	5.82	0.892
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.10	0.34	13.17	0.419
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.50	0.38	31.96	0.258
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.01	0.86	1.19	0.895
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.94	0.03	30.13	0.971

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.47	0.17	12.52	0.718
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.16	10.16	0.825
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.35	0.31	35.64	0.306
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.85	1.24	0.759
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.01	0.00	12.57	0.201

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 64 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.10	10.13	0.983
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.16	14.49	0.707
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.82	0.45	103.2	0.157
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	0.97	0.79	1.19	0.731
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.00	0.00	18.27	0.094(*)

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 122 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.16	2.17	0.422
Nationalität (deutsch)	2.95	0.31	27.86	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.31	0.25	6.88	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.11	1.49	0.171
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.20	1.64	31.67	0.008**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.04	0.93	1.16	0.525
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	6.59	0.01	3771	0.556

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 122 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.60	0.16	2.21	0.437
Nationalität (deutsch)	3.08	0.33	29.16	0.321
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.48	0.28	7.76	0.637
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.46	0.12	1.70	0.237
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.23	1.62	32.20	0.009**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.03	0.92	1.15	0.594
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.24	0.00	38.69	0.575

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 122 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.61	0.17	2.24	0.456
Nationalität (deutsch)	3.09	0.33	28.98	0.318
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.37	0.26	7.08	0.706
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.12	1.53	0.182
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.84	1.57	29.74	0.010**
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.04	0.93	1.16	0.533
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.05	0.08	13.86	0.972

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.75]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.16	5.96	0.987
Nationalität (deutsch)	0.63	0.04	10.32	0.738
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.09	2.65	0.386
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	6.36	1.03	39.43	0.042*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.09	0.93	1.29	0.280
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.89	0.60	5.99	0.268

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 68 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.41]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.17	5.75	0.989
Nationalität (deutsch)	0.90	0.06	14.43	0.939
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.11	3.37	0.549
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	7.22	1.10	47.48	0.036*
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.07	0.91	1.26	0.404
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.45	0.03	7.09	0.562

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.37	0.31	6.07	0.677
Nationalität (deutsch)	6.31	1.07	37.15	0.040*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	39E9	84E8	185E9	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.94	0.29	53.49	0.299
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.12	0.98	1.29	0.097(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	15.65	0.38	652.1	0.145

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 163 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.08	0.24	4.82	0.914
Nationalität (deutsch)	6.00	1.06	33.96	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	37E9	772E7	175E9	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	--	--	--	
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	3.08	0.21	44.24	0.404
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	1.11	0.96	1.27	0.147
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	15.85	0.51	496.3	0.113

Zielgröße: Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeNHEnt: 7.9a Arztdiagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.16	1.50	17.77	0.009**
Nationalität (deutsch)	3.38	0.64	17.96	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.08	0.01	0.82	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.11	1.10	0.069(*)
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	2.02	0.42	9.69	0.376
35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	0.93	0.83	1.04	0.224
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	18.97	0.89	405.6	0.058(*)

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 1158 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.08]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.396

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.73	0.34	1.56	0.412
	Siegen	1.26	0.65	2.45	0.488
	Witten	0.88	0.39	1.97	0.747
	DO-Hörde	0.86	0.44	1.69	0.661
	DU-Nord	0.89	0.42	1.88	0.766
	DU-Süd	0.55	0.27	1.15	0.115
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.38	0.93	2.04	0.106
Nationalität (deutsch)		3.34	1.54	7.24	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.35	0.18	0.69	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.97	0.62	1.53	0.907
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.01	1.00	1.01	0.021*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 1081 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.33	0.89	1.98	0.165
Nationalität (deutsch)	4.37	1.82	10.45	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.19	0.76	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.59	1.49	0.789
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.041*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.91	0.44	1.89	0.797

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 un
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 1081 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.39, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.33	0.83	2.12	0.234
Nationalität (deutsch)	4.37	2.99	6.37	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.19	0.78	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.94	0.63	1.39	0.756
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.008**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.91	0.47	1.76	0.775

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 880 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.91	2.18	0.119
Nationalität (deutsch)	4.51	1.76	11.52	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.15	0.70	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.66	1.75	0.763
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.066(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	0.90	1.48	0.247

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 880 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.47, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.84	2.38	0.195
Nationalität (deutsch)	4.51	2.45	8.30	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.15	0.70	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.76	1.52	0.673
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.033*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.04	1.28	0.005**

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 560 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.80	1.04	3.11	0.035*
Nationalität (deutsch)	2.64	0.78	8.91	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.09	0.77	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.61	2.04	0.713
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.069(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.25	0.97	1.61	0.086(*)

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 560 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.39, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.80	1.11	2.92	0.017*
Nationalität (deutsch)	2.64	1.76	3.95	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.09	0.70	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.67	1.87	0.666
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.052(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.25	1.04	1.49	0.017*

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni i
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.68	1.99	0.584
Nationalität (deutsch)	8.61	1.14	64.92	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.14	1.02	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.52	1.73	0.860
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.034*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.41	0.16	1.07	0.067(*)

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 516 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.12, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.16	0.58	2.34	0.674
Nationalität (deutsch)	8.61	1.63	45.55	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.17	0.84	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.57	1.58	0.836
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.026*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.41	0.19	0.90	0.026*

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr i
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.66	1.92	0.669
Nationalität (deutsch)	8.71	1.15	65.86	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.14	1.05	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.53	1.78	0.930
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.058(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.44	0.16	1.19	0.105

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder mit Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 519 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.85, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.54	2.34	0.754
Nationalität (deutsch)	8.71	1.59	47.59	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.17	0.86	0.019*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.57	1.67	0.922
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.041*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.44	0.23	0.84	0.012*

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ort
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 538 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.58]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.506

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.72	0.33	1.55	0.399
	Siegen	1.24	0.64	2.41	0.527
	Witten	0.86	0.38	1.95	0.723
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.08	0.64	1.83	0.763
Nationalität (deutsch)		4.68	1.08	20.23	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.40	0.17	0.96	0.041*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.16	0.63	2.11	0.634
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?		1.01	1.00	1.02	0.041*

---

13 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 528 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.66	1.93	0.654
Nationalität (deutsch)	4.64	1.08	19.93	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.18	1.03	0.057(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.71	2.38	0.402
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.039*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.85	0.17	4.34	0.842

---

14 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 528 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.59	2.17	0.715
Nationalität (deutsch)	4.64	1.47	14.58	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.18	1.02	0.056(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.80	2.10	0.293
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.020*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.85	0.31	2.31	0.746

---

15 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 528 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.66	1.91	0.673
Nationalität (deutsch)	4.64	1.08	19.97	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.18	1.04	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.70	2.38	0.407
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.040*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	0.86	1.45	0.407

---

16 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 528 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.99, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.12	0.59	2.13	0.726
Nationalität (deutsch)	4.64	1.45	14.88	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.18	1.01	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.29	0.79	2.12	0.306
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.017*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.12	1.02	1.22	0.017*

---

17 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.78	2.93	0.222
Nationalität (deutsch)	2.82	0.63	12.52	0.172
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.07	0.91	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.64	2.82	0.425
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.070(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.19	0.91	1.55	0.201

---

18 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 390 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.51	0.82	2.78	0.184
Nationalität (deutsch)	2.82	1.54	5.17	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.25	0.06	1.02	0.052(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.66	2.76	0.410
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.085(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.19	1.04	1.36	0.011*

---

19 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.55	1.79	0.971
Nationalität (deutsch)	7.80	1.02	59.54	0.047*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.10	0.96	0.042*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.63	2.36	0.556
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.02	0.165
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.47	0.16	1.44	0.187

---

20 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 422 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.23, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.99	0.46	2.15	0.978
Nationalität (deutsch)	7.80	1.45	41.87	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.32	0.13	0.76	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.82	1.81	0.327
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.144
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.47	0.16	1.38	0.171

---

21 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.54	1.75	0.922
Nationalität (deutsch)	7.70	1.01	58.88	0.049*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.11	1.00	0.048*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.64	2.40	0.520
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.221
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.55	0.18	1.68	0.292

---

22 Edelstahl, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 425 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.93, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.43	2.19	0.944
Nationalität (deutsch)	7.70	1.38	42.90	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.13	0.79	0.013*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.24	0.81	1.91	0.323
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	1.00	1.01	0.195
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.55	0.29	1.04	0.066(*)

Bochum

23 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.02	0.85	10.79	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	1.42	0.16	12.95	0.753
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.13	2.62	0.473
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.03	2.15	0.195
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.03	0.207
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	2.68	0.05	132.9	0.618

---

24 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.94	0.82	10.57	0.095(*)
Nationalität (deutsch)	1.36	0.15	12.40	0.781
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.59	0.13	2.70	0.496
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.26	0.03	2.27	0.217
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.03	0.177
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	6.91	0.27	178.5	0.239

---

25 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.86	0.79	10.29	0.105
Nationalität (deutsch)	1.29	0.14	11.80	0.818
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.14	2.82	0.531
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.03	2.27	0.216
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.03	0.192
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.72	0.72	4.14	0.220

26 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 107 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.11]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	5.12	0.88	29.74	0.065(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.09	4.61	0.650
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.03	3.70	0.376
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.98	1.03	0.895
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.01	0.00	1.71	0.075(*)

---

27 Bochum, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	4.18	0.78	22.31	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.72	0.10	5.07	0.740
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.31	0.03	3.00	0.306
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.97	1.03	0.892
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.68	0.20	13.82	0.625

Krefeld

28 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.54	4.75	0.396
Nationalität (deutsch)	2.68	0.30	23.88	0.374
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.54	5.54	0.350
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.03	0.024*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	5.73	0.02	1687	0.544

---

29 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.54	4.75	0.397
Nationalität (deutsch)	2.65	0.30	23.63	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.74	0.54	5.58	0.346
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.03	0.024*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	0.84	1.47	0.465

---

30 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 158 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.60	0.54	4.75	0.396
Nationalität (deutsch)	2.67	0.30	23.85	0.374
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.54	5.54	0.349
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.03	0.024*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.10	0.81	1.50	0.538

---

31 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.65	0.48	5.66	0.423
Nationalität (deutsch)	2.55	0.28	23.40	0.404
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.66	0.46	6.00	0.436
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.04	0.059(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.07	0.20	5.66	0.933

---

32 Krefeld, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 132 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.80	0.52	6.20	0.345
Nationalität (deutsch)	2.34	0.25	22.37	0.455
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.60	0.44	5.87	0.472
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.04	0.049*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.18	0.01	2.07	0.163

Siegen

33 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.21	1.46	0.230
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.27	4.37	0.897
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.28	0.42	3.93	0.660
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.412
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	14E48	0.264

---

34 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 138 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.56	0.21	1.46	0.228
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.11	0.28	4.42	0.883
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.43	4.00	0.638
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.398
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.25	0.03	2.39	0.223

---

35 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.46	0.16	1.29	0.133
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.09	2.88	0.440
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.96	0.29	3.10	0.940
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.99	1.02	0.599
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.39	0.04	3.72	0.405

---

36 Siegen, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.43	0.15	1.22	0.107
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.10	3.12	0.498
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.31	3.21	0.992
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.99	1.02	0.720
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.58	0.08	4.08	0.578

Witten

37 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.13	2.24	0.383
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.21	0.77	13.32	0.103
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	0.99	0.96	1.01	0.254
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.57	0.00	307E6	0.920

Zielgröße: Arztdiagnose: Pseudokrupp, Kind

38 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.13	2.24	0.384
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.20	0.77	13.32	0.104
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	0.99	0.96	1.01	0.255
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.05	24.12	0.935

---

39 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 92 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.13	2.24	0.385
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.21	0.77	13.32	0.104
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	0.99	0.96	1.01	0.255
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.11	0.10	12.67	0.929

---

40 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.40	0.08	1.94	0.248
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.37	0.49	11.33	0.272
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	0.98	0.95	1.01	0.222
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.48	0.05	4.98	0.533

---

41 Witten, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 76 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.07	1.78	0.205
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.86	0.61	13.39	0.175
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	0.98	0.95	1.01	0.248
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.25	0.01	12.07	0.473

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.31	0.84	6.34	0.103
Nationalität (deutsch)	1.89	0.22	16.47	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.01	1.97	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.65	0.21	2.01	0.448
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.515
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	230.1	2.35	22562	0.019*

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.37	0.86	6.57	0.093(*)
Nationalität (deutsch)	2.47	0.27	22.20	0.417
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.12	0.01	1.64	0.110
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.14	1.59	0.225
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.397
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	122.3	5.42	2759	0.002**

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.17	0.78	6.02	0.134
Nationalität (deutsch)	1.79	0.21	15.57	0.594
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.16	0.01	1.85	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.66	0.21	2.06	0.466
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.378
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	7.73	1.58	37.87	0.011*

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.07	0.49	8.70	0.312
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.09	11.44	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.42	0.09	2.03	0.274
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.04	0.074(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.31	0.04	2.41	0.255

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 94 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.89]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.16	0.52	8.95	0.281
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.09	13.50	0.927
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.41	0.08	1.97	0.257
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.02	1.00	1.04	0.094(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.15	0.01	3.07	0.211

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 182 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	0.44	5.29	0.496
Nationalität (deutsch)	7.11	1.26	40.00	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.07	0.01	0.80	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.11	2.57	0.434
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.97	1.02	0.722
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.49	0.01	17.79	0.692

---

48 Duisburg-Nord, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und Ni
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 182 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	0.44	5.29	0.495
Nationalität (deutsch)	8.22	1.52	44.48	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.07	0.01	0.76	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.11	2.61	0.443
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.00	0.97	1.02	0.766
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.08	0.08	57.35	0.663

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder mit Wohnausschluß: Störvariable und PM10
JeKrupp: 7.4a Arztdiagnose: Pseudokrupp?
[N = 201 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.94	0.30	2.99	0.918
Nationalität (deutsch)	4.97	0.55	44.65	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.15	4.07	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.14	1.93	0.322
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	1.01	0.99	1.02	0.239
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.52	0.10	60.90	0.566

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 1333 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.00]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.040

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.46	0.23	0.92	0.029*
	Siegen	0.55	0.28	1.07	0.077(*)
	Witten	1.05	0.54	2.08	0.877
	DO-Hörde	0.70	0.38	1.29	0.253
	DU-Nord	0.57	0.30	1.09	0.089(*)
	DU-Süd	0.39	0.20	0.76	0.006**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.54	1.06	2.24	0.022*
Nationalität (deutsch)		1.10	0.66	1.84	0.710
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.72	0.43	1.19	0.199
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.92	0.60	1.42	0.706
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?		1.83	1.24	2.68	0.002**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 1243 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.09	2.38	0.016*
Nationalität (deutsch)	0.96	0.57	1.63	0.892
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.41	1.19	0.189
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.56	1.38	0.571
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.85	1.24	2.76	0.002**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.61	0.31	1.20	0.150

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 1243 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.07, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.61	1.24	2.10	0.000**
Nationalität (deutsch)	0.96	0.63	1.48	0.867
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.44	1.12	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.46	1.69	0.696
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.85	1.29	2.66	0.001**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.61	0.30	1.22	0.159

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 1016 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	1.02	2.33	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.10	0.63	1.91	0.740
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.37	1.12	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.46	1.20	0.231
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.89	1.24	2.89	0.003**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.79	1.40	0.726

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 1016 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	1.16	2.04	0.003**
Nationalität (deutsch)	1.10	0.62	1.94	0.746
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.39	1.06	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.36	1.55	0.435
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.89	1.30	2.75	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.05	0.97	1.14	0.209

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 657 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.40]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	0.88	2.30	0.150
Nationalität (deutsch)	0.97	0.48	1.93	0.921
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.40	1.45	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.49	1.48	0.568
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.55	0.96	2.53	0.075(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.04	0.76	1.40	0.823

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 657 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.40, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.42	1.08	1.88	0.013*
Nationalität (deutsch)	0.97	0.51	1.82	0.914
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.43	1.35	0.357
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.31	2.37	0.756
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.55	1.08	2.24	0.017*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.04	0.94	1.13	0.456

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 603 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.84	2.20	0.209
Nationalität (deutsch)	0.86	0.42	1.74	0.666
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.34	1.28	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.50	1.50	0.613
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.66	1.02	2.70	0.041*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.13	0.68	1.86	0.636

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 603 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.81, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.97	1.91	0.073(*)
Nationalität (deutsch)	0.86	0.47	1.56	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.30	1.43	0.290
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.42	1.80	0.703
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.66	1.09	2.52	0.017*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.13	0.84	1.52	0.420

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 606 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.37	0.85	2.22	0.193
Nationalität (deutsch)	0.85	0.42	1.73	0.657
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.34	1.26	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.50	1.51	0.630
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.67	1.03	2.72	0.038*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.48	1.97	0.950

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 606 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.79, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.37	0.99	1.92	0.060(*)
Nationalität (deutsch)	0.85	0.46	1.57	0.606
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.31	1.38	0.265
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.44	1.74	0.701
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.67	1.11	2.52	0.014*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.56	1.71	0.938

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 636 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.22]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.048

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.47	0.23	0.95	0.035*
	Siegen	0.56	0.28	1.10	0.091(*)
	Witten	1.10	0.56	2.19	0.776
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.56	0.94	2.58	0.085(*)
Nationalität (deutsch)		0.95	0.46	1.99	0.902
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.86	0.45	1.65	0.648
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.36	0.75	2.44	0.306
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?		2.00	1.20	3.33	0.008**

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 626 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	0.93	2.53	0.095(*)
Nationalität (deutsch)	0.94	0.45	1.92	0.856
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.42	1.54	0.519
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.75	2.42	0.309
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.90	1.14	3.16	0.013*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.72	0.84	16.49	0.084(*)

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 626 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.18, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.53	1.03	2.27	0.034*
Nationalität (deutsch)	0.94	0.49	1.77	0.837
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.47	1.40	0.447
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.81	2.25	0.242
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.90	1.07	3.38	0.028*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.72	2.94	4.70	0.000**

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 626 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.50	0.91	2.46	0.113
Nationalität (deutsch)	0.92	0.45	1.90	0.828
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.42	1.55	0.524
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.75	2.41	0.316
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.90	1.15	3.15	0.013*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.08	0.81	1.43	0.614

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 626 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.50	1.00	2.23	0.048*
Nationalität (deutsch)	0.92	0.47	1.83	0.820
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.49	1.35	0.416
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.35	0.83	2.18	0.226
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.90	1.07	3.37	0.028*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.08	1.01	1.14	0.021*

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.30	0.74	2.29	0.353
Nationalität (deutsch)	1.09	0.49	2.42	0.831
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.48	2.02	0.970
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.59	0.81	3.11	0.173
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.88	2.75	0.125
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.04	0.76	1.43	0.790

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.71, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.30	0.94	1.80	0.107
Nationalität (deutsch)	1.09	0.49	2.43	0.832
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.63	1.54	0.952
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.59	0.92	2.74	0.093(*)
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.56	0.92	2.65	0.099(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.04	1.00	1.09	0.045*

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	0.83	2.38	0.208
Nationalität (deutsch)	0.85	0.40	1.81	0.677
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.42	1.67	0.603
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.69	2.35	0.445
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.16	3.38	0.013*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.17	0.66	2.06	0.588

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 500 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.54, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.40	0.90	2.18	0.131
Nationalität (deutsch)	0.85	0.43	1.70	0.652
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.42	1.65	0.599
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.27	0.83	1.95	0.274
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.35	2.89	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.17	0.71	1.93	0.542

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.83	2.40	0.199
Nationalität (deutsch)	0.85	0.40	1.79	0.664
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.41	1.63	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.68	2.34	0.458
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.16	3.39	0.012*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.21	0.56	2.60	0.630

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 503 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.54, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.41	0.91	2.19	0.124
Nationalität (deutsch)	0.85	0.42	1.71	0.642
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.42	1.57	0.541
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.26	0.85	1.87	0.244
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.98	1.36	2.89	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.21	0.62	2.35	0.580

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.01	0.63	6.46	0.238
Nationalität (deutsch)	0.55	0.13	2.34	0.419
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.23	2.87	0.748
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.10	2.99	0.488
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.40	0.98	11.87	0.053(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.00	0.05	84.09	0.715

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.97]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.03	0.63	6.52	0.230
Nationalität (deutsch)	0.51	0.12	2.19	0.357
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.25	3.16	0.849
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.11	3.20	0.550
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.29	0.94	11.50	0.061(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.38	0.01	27.44	0.653

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 179 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.05	0.64	6.59	0.224
Nationalität (deutsch)	0.51	0.12	2.17	0.358
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.25	3.13	0.850
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.12	3.21	0.556
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.25	0.93	11.34	0.063(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.54	0.08	3.53	0.517

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 139 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.55	0.70	9.32	0.153
Nationalität (deutsch)	0.48	0.10	2.21	0.339
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.67	0.17	2.68	0.572
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.11	3.44	0.582
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.53	0.92	13.57	0.064(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.30	0.02	4.42	0.376

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 140 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.62	0.71	9.65	0.143
Nationalität (deutsch)	0.46	0.10	2.12	0.316
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.17	2.71	0.582
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.11	3.47	0.585
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	4.05	1.05	15.60	0.040*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.20	0.02	2.29	0.191

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.55	3.09	0.541
Nationalität (deutsch)	1.01	0.33	3.07	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.24	2.90	0.774
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.32	0.83	6.46	0.104
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	0.95	0.38	2.37	0.909
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.17	0.00	1334	0.812

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.20]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.55	3.09	0.538
Nationalität (deutsch)	1.01	0.33	3.07	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.24	2.92	0.782
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.34	0.84	6.51	0.102
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	0.94	0.38	2.36	0.899
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.06	0.78	1.44	0.720

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.31	0.55	3.09	0.541
Nationalität (deutsch)	1.01	0.33	3.07	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.24	2.90	0.775
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.32	0.84	6.47	0.104
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	0.95	0.38	2.37	0.908
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.05	0.74	1.47	0.799

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 148 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.44	2.87	0.801
Nationalität (deutsch)	0.92	0.28	2.99	0.884
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.31	4.36	0.827
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.05	0.67	6.30	0.205
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.26	0.47	3.40	0.642
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.68	0.54	5.18	0.362

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 150 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.10	0.43	2.81	0.849
Nationalität (deutsch)	0.85	0.27	2.74	0.790
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.29	3.93	0.924
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.96	0.64	5.99	0.232
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.31	0.49	3.51	0.586
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.40	0.45	4.38	0.564

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.16	0.91	10.97	0.068(*)
Nationalität (deutsch)	0.39	0.06	2.37	0.303
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.35	0.06	1.96	0.230
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.31	3.88	0.882
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	4.06	1.18	13.90	0.025*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	41E55	0.228

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 161 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.20	0.92	11.18	0.065(*)
Nationalität (deutsch)	0.42	0.07	2.46	0.331
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.34	0.06	1.88	0.213
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.29	3.52	0.987
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.85	1.14	13.04	0.029*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.53	0.05	5.98	0.602

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.80]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.90	0.81	10.41	0.098(*)
Nationalität (deutsch)	0.39	0.06	2.47	0.310
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.17	0.02	1.67	0.126
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.30	3.85	0.901
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.43	0.97	12.20	0.054(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.37	0.17	10.91	0.764

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	3.06	0.84	11.13	0.086(*)
Nationalität (deutsch)	0.36	0.06	2.32	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.19	0.02	1.81	0.144
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.31	3.99	0.871
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	3.72	1.02	13.62	0.045*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.64	0.31	22.60	0.370

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.27	2.51	0.730
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.38	0.61	9.31	0.207
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.74	0.47	6.46	0.403
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.13	0.68	6.63	0.188
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	127E4	0.596

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.82	0.27	2.51	0.730
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.37	0.61	9.29	0.208
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.76	0.47	6.56	0.394
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.14	0.69	6.70	0.184
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.44	0.02	8.68	0.585

---

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 106 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.83	0.27	2.51	0.732
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.38	0.61	9.32	0.208
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.47	6.43	0.405
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.13	0.68	6.65	0.187
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.64	0.06	6.63	0.705

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.27	2.69	0.786
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.39	0.77	14.86	0.100
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.01	0.49	8.27	0.325
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.84	0.81	9.92	0.097(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.96	0.53	7.25	0.308

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.30	3.19	0.969
Nationalität (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.93	0.69	12.47	0.140
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.60	0.41	6.20	0.491
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.51	0.75	8.34	0.127
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.76	0.35	40.74	0.268

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.14]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.21	0.82	5.93	0.114
Nationalität (deutsch)	0.74	0.17	3.17	0.681
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.07	2.06	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.24	0.08	0.70	0.008**
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.44	0.53	3.89	0.467
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.01	0.00	7817	0.500

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.06	0.76	5.52	0.150
Nationalität (deutsch)	0.69	0.16	2.92	0.610
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.33	0.06	1.81	0.197
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.08	0.67	0.007**
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.46	0.54	3.93	0.456
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.79	0.06	51.80	0.733

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.88]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.17	0.81	5.81	0.122
Nationalität (deutsch)	0.72	0.17	3.06	0.649
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.07	2.03	0.247
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.25	0.08	0.72	0.010**
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.46	0.54	3.95	0.449
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.38	0.02	8.27	0.537

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.40	4.84	0.605
Nationalität (deutsch)	0.93	0.09	9.68	0.953
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.19	0.05	0.75	0.016*
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	0.65	0.18	2.38	0.512
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.46	0.45	4.71	0.523

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.39	4.83	0.614
Nationalität (deutsch)	1.15	0.11	11.90	0.906
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.23	0.06	0.84	0.024*
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	0.67	0.18	2.42	0.536
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.41	0.04	3.91	0.432

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.39	5.34	0.580
Nationalität (deutsch)	1.19	0.31	4.59	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.08	2.41	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.06	1.71	0.182
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	1.84	0.40	8.54	0.431
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.12	0.00	6.44	0.294

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.40	5.40	0.565
Nationalität (deutsch)	1.52	0.42	5.51	0.518
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.43	0.08	2.38	0.329
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.07	1.83	0.211
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.03	0.44	9.33	0.359
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.20	0.05	28.93	0.909

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
HustAufst: 3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne e
[N = 227 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.02	0.63	6.47	0.232
Nationalität (deutsch)	0.92	0.24	3.58	0.901
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.59	0.22	11.52	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.67	0.53	13.31	0.229
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	2.27	0.71	7.23	0.162
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.30	0.11	49.91	0.593

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 1191 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.99]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.067

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.75	0.43	1.31	0.305
	Siegen	0.57	0.31	1.03	0.063(*)
	Witten	1.06	0.58	1.93	0.849
	DO-Hörde	0.55	0.31	0.95	0.033*
	DU-Nord	0.65	0.38	1.13	0.127
	DU-Süd	0.47	0.27	0.84	0.011*
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.58	1.04	2.40	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.95	0.62	1.45	0.807
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.94	0.62	1.40	0.746
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?		1.66	1.21	2.29	0.002**
m16.1. Sind Sie Raucherin?		4.14	2.96	5.78	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.04	1.01	1.07	0.019*

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 1115 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.51	0.98	2.32	0.059(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.60	1.45	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.55	1.24	0.351
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.76	1.27	2.44	0.001**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.99	2.83	5.61	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.06	0.071(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.82	0.47	1.44	0.488

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 1115 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.51	0.91	2.51	0.112
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.79	1.11	0.426
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.48	1.42	0.484
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.76	1.34	2.31	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.99	3.04	5.24	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.06	0.064(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.82	0.49	1.36	0.441

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 927 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.21]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.52	0.96	2.38	0.072(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.59	1.48	0.761
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.54	1.29	0.416
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.75	1.23	2.49	0.002**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.17	2.88	6.05	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.08	0.021*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	0.91	1.60	0.194

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im [N = 927 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.21, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.52	0.89	2.57	0.122
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.93	0.76	1.13	0.472
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.47	1.47	0.534
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.75	1.25	2.45	0.001**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.17	3.00	5.81	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.07	0.008**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.21	1.00	1.46	0.050*

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im [N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.29	0.75	2.24	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.51	1.54	0.672
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.63	1.70	0.883
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.74	1.15	2.64	0.008**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.47	2.26	5.35	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.00	1.08	0.083(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.22	0.93	1.60	0.151

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im [N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.26, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.29	0.65	2.55	0.459
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.69	1.13	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.75	1.43	0.822
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.74	1.11	2.74	0.016*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.47	2.50	4.84	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	1.01	1.06	0.007**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.22	1.00	1.49	0.049*

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im [N = 577 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.19	0.66	2.12	0.562
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.55	1.67	0.874
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.50	1.39	0.475
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.73	1.12	2.66	0.013*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.27	2.73	6.68	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.357
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.80	0.49	1.29	0.355

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im [N = 577 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.81, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.19	0.64	2.19	0.583
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.63	1.45	0.831
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.41	1.69	0.606
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.73	1.42	2.11	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.27	2.80	6.51	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.01	1.03	0.004**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.80	0.64	1.00	0.048*

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 577 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.71	2.28	0.427
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.57	1.74	0.982
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.52	1.45	0.583
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.79	1.17	2.76	0.008**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.24	2.71	6.63	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.390
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.74	0.44	1.22	0.238

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 577 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.92, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.74	2.16	0.383
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.64	1.53	0.977
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.42	1.80	0.698
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.79	1.46	2.21	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.24	2.71	6.63	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.03	0.010**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.74	0.39	1.38	0.342

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 590 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.31]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.198

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.74	0.42	1.30	0.287
	Siegen	0.59	0.32	1.08	0.085(*)
	Witten	1.08	0.59	1.98	0.805
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		1.41	0.80	2.49	0.231
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.58	1.67	0.960
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.64	0.37	1.13	0.122
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?		1.87	1.22	2.87	0.004**
m16.1. Sind Sie Raucherin?		3.96	2.51	6.25	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.02	0.98	1.06	0.363

---

13 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 580 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.30	0.74	2.27	0.356
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.52	1.51	0.660
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.35	1.08	0.087(*)
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.96	1.27	3.03	0.002**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.04	2.57	6.37	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.386
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	3.55	0.93	13.62	0.064(*)

---

14 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 580 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.33, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.30	0.67	2.53	0.439
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.67	1.18	0.409
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.29	1.28	0.191
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.96	1.42	2.71	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.04	2.68	6.09	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.04	0.124
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	3.55	1.98	6.38	0.000**

---

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 580 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.94]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.28	0.73	2.24	0.382
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.52	1.49	0.628
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.34	1.04	0.069(*)
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.94	1.26	2.98	0.003**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.18	2.64	6.60	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.341
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.18	0.88	1.59	0.265

---

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 580 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.94, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.28	0.67	2.46	0.455
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.68	1.14	0.320
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.27	1.29	0.188
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.94	1.36	2.76	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.18	2.65	6.58	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	1.00	1.04	0.093(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.18	0.99	1.41	0.061(*)

---

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 434 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.25	0.69	2.28	0.463
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.48	1.59	0.654
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.49	1.66	0.741
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.10	1.30	3.41	0.002**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.56	2.14	5.90	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.98	1.07	0.258
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.15	0.86	1.55	0.340

---

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 434 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.78, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.25	0.60	2.59	0.547
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.63	1.21	0.416
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.90	0.71	1.15	0.402
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.10	1.41	3.15	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.56	2.17	5.83	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.01	1.05	0.012*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.15	0.90	1.47	0.251

---

19 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 474 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.12	0.61	2.05	0.723
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.45	1.46	0.485
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.32	1.10	0.097(*)
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.84	1.15	2.96	0.011*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.30	2.61	7.10	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.571
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.72	0.42	1.24	0.238

---

20 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 474 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.12	0.59	2.11	0.733
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.60	1.09	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.60	0.28	1.29	0.190
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.84	1.53	2.22	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.30	2.55	7.25	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	1.01	1.02	0.000**
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.72	0.61	0.85	0.000**

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

21 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 474 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.01]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.18	0.64	2.18	0.595
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.46	1.50	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.33	1.14	0.121
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.92	1.19	3.07	0.007**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.21	2.56	6.93	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.97	1.06	0.597
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.83	0.50	1.39	0.482

---

22 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 474 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.01, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.18	0.69	2.01	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.83	0.61	1.12	0.230
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.28	1.34	0.220
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.92	1.56	2.36	0.000**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.21	2.46	7.20	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	1.01	1.02	0.001**
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.83	0.47	1.46	0.525

Bochum

23 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.90]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.62	0.70	9.88	0.150
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.35	2.67	0.941
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.38	3.20	0.847
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.90	0.82	4.40	0.131
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.05	0.84	5.02	0.113
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.09	0.833
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.45	0.08	26.50	0.800

---

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.92]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.56	0.67	9.74	0.166
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.37	2.74	0.990
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.39	3.22	0.820
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.91	0.82	4.41	0.128
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.10	0.85	5.17	0.106
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.10	0.829
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.66	0.05	9.50	0.762

---

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.56	0.68	9.69	0.162
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.37	2.72	0.995
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.39	3.22	0.823
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.92	0.83	4.44	0.124
m16.1. Sind Sie Raucherin?	2.10	0.86	5.16	0.102
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.10	0.814
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.79	0.33	1.92	0.608

---

26 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.52]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.89	0.75	11.14	0.120
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.35	2.86	0.993
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.25	2.51	0.689
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.87	0.76	4.57	0.166
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.91	0.71	5.11	0.194
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.91	1.09	0.913
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.49	0.11	2.09	0.327

---

27 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.67	0.68	10.42	0.153
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.01	0.35	2.86	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.22	2.41	0.599
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.90	0.77	4.65	0.158
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.87	0.70	4.98	0.204
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.92	1.09	0.975
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.30	0.61	2.78	0.498

Krefeld

28 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.64	0.27	1.52	0.308
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.23	1.76	0.383
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.27	2.04	0.567
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	3.36	1.48	7.65	0.004**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.31	2.28	12.40	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.14	0.185
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	334.7	0.71	159E3	0.063(*)

---

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.65	0.27	1.54	0.323
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.23	1.75	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.28	2.04	0.573
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	3.33	1.47	7.57	0.004**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.34	2.28	12.51	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.14	0.168
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.32	0.96	1.82	0.083(*)

---

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.64	0.27	1.52	0.309
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.64	0.23	1.76	0.382
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.75	0.27	2.04	0.568
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	3.36	1.48	7.65	0.004**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.32	2.28	12.43	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.14	0.183
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.37	0.98	1.91	0.064(*)

---

31 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 147 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.82]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.72	0.28	1.88	0.504
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.74	0.24	2.26	0.598
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.93	0.32	2.69	0.897
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.21	0.91	5.40	0.078(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	6.65	2.69	16.44	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.10	0.810
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.66	0.25	1.79	0.415

---

32 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 147 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.50]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.34	2.43	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.27	2.64	0.759
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.34	2.89	0.985
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.30	0.94	5.59	0.064(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	6.61	2.67	16.36	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.91	1.09	0.954
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.35	0.10	1.20	0.092(*)

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

Siegen

33 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.05	0.17	6.33	0.955
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.23	2.68	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.05	0.01	0.48	0.009**
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.10	0.37	3.28	0.865
m16.1. Sind Sie Raucherin?	9.37	2.72	32.23	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.91	1.11	0.909
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.00	0.00	35E65	0.241

---

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 146 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.91	0.15	5.63	0.921
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.22	2.57	0.640
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.05	0.00	0.45	0.007**
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.10	0.37	3.30	0.861
m16.1. Sind Sie Raucherin?	9.69	2.80	33.53	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.91	1.11	0.973
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.09	0.00	3.82	0.203

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

35 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.18]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.47	0.14	15.46	0.745
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.11	2.23	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.13	0.33	3.88	0.839
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.65	1.18	18.40	0.027*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.90	1.14	0.813
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.82	0.20	3.36	0.784

---

36 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 111 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.53]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.57	0.15	16.71	0.703
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.54	0.12	2.37	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.00	0.00	.	1.000
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.12	0.33	3.82	0.853
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.79	1.21	18.96	0.024*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.91	1.15	0.758
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.66	0.15	3.03	0.592

Witten

37 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.00	0.62	14.37	0.165
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.83	0.51	6.58	0.347
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.32	4.87	0.748
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.28	0.45	3.69	0.637
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.43	1.61	12.21	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.92	1.11	0.790
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	39.15	0.091(*)

---

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.14	0.65	15.09	0.147
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.79	0.50	6.40	0.366
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.32	4.84	0.748
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.23	0.43	3.55	0.692
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.38	1.59	12.06	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.11	0.765
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.06	0.00	1.96	0.110

---

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.34]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.26	0.68	15.59	0.134
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.77	0.50	6.31	0.371
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.32	4.72	0.771
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.26	0.44	3.61	0.662
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.38	1.59	12.05	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.93	1.11	0.771
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.11	0.01	2.05	0.134

---

40 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.42	0.23	8.88	0.704
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.63	0.37	7.23	0.516
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.23	4.25	0.992
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.76	0.53	5.85	0.345
m16.1. Sind Sie Raucherin?	6.18	2.00	19.09	0.001**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.90	1.10	0.923
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.68	0.18	2.62	0.567

---

41 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 85 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.39	0.22	8.73	0.719
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.70	0.39	7.49	0.477
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.24	4.37	0.978
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.94	0.60	6.20	0.258
m16.1. Sind Sie Raucherin?	6.02	1.94	18.66	0.002**
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.90	1.09	0.849
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.72	0.06	9.17	0.796

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.42]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	0.40	10.97	0.379
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.44	0.07	2.66	0.371
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.27	0.80	6.41	0.119
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.05	0.44	2.50	0.909
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.05	1.27	7.33	0.012*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.12	1.02	1.22	0.017*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	13.07	0.22	778.5	0.214

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.03]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.97	0.39	9.88	0.406
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.08	2.71	0.385
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.27	0.80	6.41	0.120
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.14	0.48	2.70	0.758
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.08	1.29	7.37	0.011*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.12	1.02	1.24	0.016*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	3.65	0.21	63.00	0.369

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.00	0.39	10.11	0.401
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.47	0.08	2.79	0.402
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.27	0.81	6.42	0.118
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.11	0.47	2.63	0.802
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.04	1.27	7.30	0.012*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.02	1.22	0.020*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.61	0.36	7.25	0.530

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.71]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.16	0.20	23.33	0.522
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.75	0.31	24.23	0.356
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.28	1.02	17.98	0.045*
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.40	0.45	4.32	0.557
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.27	1.36	13.43	0.012*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.96	1.21	0.211
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.37	0.37	5.05	0.637

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.77	0.24	31.99	0.409
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.69	0.29	24.88	0.376
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	4.97	1.16	21.28	0.029*
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	1.55	0.49	4.91	0.455
m16.1. Sind Sie Raucherin?	4.54	1.39	14.89	0.011*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.07	0.95	1.20	0.247
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.19	0.02	1.74	0.137

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.72	0.56	5.27	0.335
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.79	0.29	26.65	0.368
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.11	0.31	31.06	0.329
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.53	0.95	6.77	0.063(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.08	1.68	15.37	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.01	1.22	0.024*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.97	0.13	30.85	0.626

---

48 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 167 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.48	0.50	4.37	0.473
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.82	0.30	26.79	0.363
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	3.13	0.31	31.05	0.327
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.70	0.97	7.52	0.055(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	5.20	1.69	15.95	0.004**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.11	1.01	1.21	0.029*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.64	0.05	8.21	0.732

Zielgröße: Husten nach dem Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages, Mutter

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MHustAufst: m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.15]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.93	0.58	6.37	0.278
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.85	0.21	3.37	0.815
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.19	2.06	0.440
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	2.16	0.83	5.63	0.112
m16.1. Sind Sie Raucherin?	3.14	1.21	8.12	0.018*
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.88	1.07	0.560
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.91	0.14	26.02	0.624

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 1313 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.19]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.028

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.04	0.62	1.75	0.893
	Siegen	1.17	0.71	1.94	0.541
	Witten	1.18	0.66	2.11	0.567
	DO-Hörde	1.69	1.05	2.72	0.031*
	DU-Nord	0.68	0.40	1.16	0.158
	DU-Süd	0.98	0.60	1.61	0.947
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.13	0.86	1.49	0.368
Nationalität (deutsch)		1.42	0.97	2.09	0.071(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.66	0.45	0.95	0.027*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.81	0.59	1.12	0.207
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.38	1.47	3.87	0.000**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		1.52	1.07	2.14	0.018*
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?		1.87	1.17	2.97	0.009**

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 1225 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.63]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.87	1.52	0.334
Nationalität (deutsch)	1.52	1.02	2.27	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.39	0.85	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.55	1.06	0.106
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.47	1.50	4.07	0.000**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.57	1.10	2.23	0.013*
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.03	1.26	3.28	0.003**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.84	0.52	1.38	0.496

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 1225 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.63, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.85	1.55	0.365
Nationalität (deutsch)	1.52	1.10	2.10	0.011*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.42	0.79	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.76	0.61	0.95	0.017*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.47	1.33	4.60	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.57	1.02	2.41	0.042*
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.03	1.22	3.39	0.006**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.84	0.49	1.46	0.545

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 1008 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.83	1.53	0.443
Nationalität (deutsch)	1.71	1.11	2.64	0.016*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.38	0.87	0.009**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.51	1.04	0.085(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.25	1.32	3.82	0.003**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.52	1.03	2.23	0.033*
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.95	1.14	3.36	0.015*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.81	1.31	0.816

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 1008 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.41, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.13	0.79	1.61	0.510
Nationalität (deutsch)	1.71	1.04	2.82	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.41	0.81	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.73	0.56	0.95	0.020*
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.25	1.17	4.34	0.015*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.52	0.92	2.49	0.099(*)
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.95	1.03	3.72	0.042*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.03	0.87	1.21	0.732

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 648 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.72	1.49	0.868
Nationalität (deutsch)	1.36	0.77	2.37	0.286
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.38	1.04	0.069(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.57	1.32	0.512
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.99	1.08	3.66	0.027*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.63	1.04	2.54	0.031*
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.87	0.99	3.53	0.055(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.05	0.83	1.34	0.663

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 648 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.03	0.67	1.59	0.888
Nationalität (deutsch)	1.36	0.89	2.06	0.156
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.40	0.99	0.045*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.64	1.18	0.368
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.99	0.85	4.67	0.115
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.63	0.95	2.80	0.077(*)
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.87	0.80	4.36	0.149
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.05	0.99	1.13	0.120

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 602 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.69	1.46	0.985
Nationalität (deutsch)	1.34	0.74	2.43	0.329
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.27	0.79	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.52	1.23	0.306
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.38	1.26	4.50	0.007**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.92	2.29	0.112
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.70	1.42	5.15	0.002**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.90	0.58	1.38	0.626

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 602 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.15, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.57	1.78	0.990
Nationalität (deutsch)	1.34	0.88	2.05	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.29	0.73	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.62	1.04	0.097(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.38	0.96	5.93	0.061(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.77	2.73	0.250
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.70	1.48	4.93	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.90	0.56	1.44	0.658

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 605 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.69	1.46	0.975
Nationalität (deutsch)	1.33	0.74	2.41	0.340
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.27	0.79	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.52	1.23	0.304
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.39	1.27	4.52	0.007**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.92	2.29	0.111
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.68	1.41	5.08	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.52	1.66	0.808

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 605 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.17, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.58	1.74	0.983
Nationalität (deutsch)	1.33	0.87	2.04	0.181
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.28	0.76	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.80	0.60	1.06	0.119
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.39	0.96	5.96	0.060(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.45	0.79	2.66	0.232
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.68	1.37	5.22	0.004**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.57	1.52	0.773

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 632 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.04]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.880

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.06	0.63	1.80	0.822
	Siegen	1.21	0.72	2.01	0.470
	Witten	1.19	0.66	2.14	0.555
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.18	0.80	1.72	0.405
Nationalität (deutsch)		1.24	0.69	2.22	0.474
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.67	0.41	1.09	0.104
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.94	0.59	1.48	0.783
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?		2.46	1.28	4.75	0.007**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?		1.26	0.79	2.01	0.337
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?		2.75	1.40	5.41	0.003**

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.83	1.80	0.316
Nationalität (deutsch)	1.23	0.69	2.20	0.484
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.38	1.02	0.061(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.37	0.533
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.56	1.32	4.98	0.005**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.81	2.09	0.280
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.92	1.48	5.78	0.002**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.10	0.31	3.86	0.883

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.47, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.70	2.12	0.481
Nationalität (deutsch)	1.23	0.75	2.02	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.62	0.38	1.03	0.067(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.61	1.21	0.391
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.56	0.94	6.97	0.065(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.62	2.72	0.488
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.92	1.27	6.75	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.10	0.69	1.75	0.693

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.83	1.79	0.320
Nationalität (deutsch)	1.24	0.69	2.23	0.465
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.38	1.03	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.37	0.522
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.62	1.35	5.09	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.81	2.09	0.282
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.96	1.50	5.84	0.002**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	0.88	1.40	0.382

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.58, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.22	0.70	2.12	0.487
Nationalität (deutsch)	1.24	0.75	2.05	0.393
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.38	1.03	0.067(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.61	1.21	0.383
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.62	0.95	7.19	0.061(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.30	0.62	2.71	0.488
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.96	1.29	6.79	0.010*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.11	1.07	1.14	0.000**

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 457 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.06]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.64	1.60	0.952
Nationalität (deutsch)	1.43	0.73	2.83	0.297
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.40	1.27	0.248
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.59	1.76	0.940
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.25	1.04	4.86	0.039*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.54	0.89	2.66	0.120
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.59	1.20	5.58	0.015*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.83	1.38	0.586

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 457 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.06, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.01	0.53	1.95	0.967
Nationalität (deutsch)	1.43	0.71	2.89	0.312
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.41	1.26	0.242
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.78	1.34	0.878
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.25	0.57	8.82	0.245
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.54	0.67	3.55	0.309
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.59	0.92	7.32	0.072(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.07	0.97	1.19	0.180

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 498 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.69	1.62	0.795
Nationalität (deutsch)	1.20	0.63	2.27	0.576
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.30	0.91	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.48	1.32	0.374
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.31	1.61	6.81	0.001**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.78	2.22	0.304
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.21	1.56	6.59	0.001**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.91	0.55	1.51	0.720

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 498 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.16, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.51	2.19	0.879
Nationalität (deutsch)	1.20	0.76	1.88	0.431
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.32	0.84	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.56	1.13	0.204
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.31	1.28	8.59	0.014*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.57	3.03	0.518
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.21	1.66	6.18	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.91	0.46	1.81	0.791

---

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.70	1.63	0.776
Nationalität (deutsch)	1.19	0.63	2.25	0.593
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.30	0.91	0.023*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.48	1.32	0.368
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.34	1.62	6.88	0.001**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.78	2.23	0.301
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.19	1.56	6.55	0.002**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.50	1.92	0.963

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 501 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.06	0.52	2.19	0.867
Nationalität (deutsch)	1.19	0.76	1.85	0.443
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.31	0.88	0.015*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.79	0.54	1.16	0.225
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.34	1.30	8.58	0.012*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.32	0.58	3.00	0.508
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.19	1.57	6.49	0.001**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.49	1.97	0.964

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.72	0.78	3.78	0.173
Nationalität (deutsch)	0.72	0.22	2.29	0.571
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.76	0.30	1.92	0.560
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.39	2.82	0.936
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.56	0.13	2.52	0.450
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.09	1.66	10.10	0.002**
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.59	0.11	3.08	0.528
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.68	0.08	36.39	0.739

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.74	0.80	3.82	0.161
Nationalität (deutsch)	0.72	0.23	2.30	0.578
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.31	1.99	0.612
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.40	2.86	0.891
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.57	0.13	2.55	0.461
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.97	1.62	9.72	0.002**
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.60	0.12	3.14	0.546
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.97	0.07	12.89	0.980

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 166 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.75	0.80	3.83	0.159
Nationalität (deutsch)	0.72	0.23	2.30	0.581
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.80	0.32	1.98	0.622
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.40	2.87	0.885
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.58	0.13	2.56	0.466
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	3.91	1.60	9.57	0.003**
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.61	0.12	3.17	0.552
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.91	0.39	2.10	0.816

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.43]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.77	0.71	4.39	0.217
Nationalität (deutsch)	0.99	0.28	3.58	0.992
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.60	0.21	1.73	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.39	3.64	0.753
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.72	0.14	3.70	0.692
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	4.88	1.73	13.75	0.002**
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.06	0.19	6.07	0.947
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.40	0.09	1.81	0.229

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.78	0.72	4.41	0.208
Nationalität (deutsch)	0.92	0.26	3.31	0.902
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.65	0.23	1.87	0.421
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.17	0.39	3.51	0.779
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.67	0.13	3.62	0.642
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	5.11	1.80	14.51	0.002**
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.82	0.15	4.53	0.816
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.33	0.08	1.44	0.137

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.13]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.52	0.24	1.13	0.098(*)
Nationalität (deutsch)	1.08	0.37	3.13	0.889
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.92	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.30	1.76	0.472
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.40	0.62	9.32	0.204
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.78	0.28	2.17	0.636
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	6.62	1.73	25.29	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.78	0.05	1615	0.411

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.53	0.24	1.14	0.099(*)
Nationalität (deutsch)	1.08	0.37	3.15	0.883
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.92	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.30	1.77	0.474
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.43	0.62	9.49	0.197
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.78	0.28	2.16	0.629
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	6.71	1.75	25.71	0.005**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.13	0.87	1.46	0.348

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.52	0.24	1.13	0.098(*)
Nationalität (deutsch)	1.08	0.37	3.13	0.887
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.30	0.10	0.92	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.30	1.76	0.472
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	2.41	0.62	9.37	0.202
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.78	0.28	2.17	0.635
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	6.64	1.74	25.36	0.005**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.13	0.85	1.49	0.388

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 16.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.36	0.15	0.88	0.024*
Nationalität (deutsch)	1.62	0.45	5.87	0.459
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.07	1.07	0.060(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.64	0.24	1.75	0.381
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.96	0.95	25.85	0.055(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.48	0.13	1.83	0.279
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	10.32	2.11	50.50	0.004**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.82	1.17	12.41	0.025*

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.26]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.35	0.14	0.85	0.020*
Nationalität (deutsch)	1.20	0.36	3.98	0.760
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.06	0.91	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.63	0.23	1.67	0.346
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	3.62	0.76	17.23	0.103
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.70	0.20	2.43	0.574
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	9.52	2.08	43.50	0.003**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.31	0.76	6.98	0.136

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.44	1.04	5.73	0.039*
Nationalität (deutsch)	0.54	0.16	1.79	0.307
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.11	0.90	0.029*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.18	1.28	0.142
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.32	0.88	21.29	0.070(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.72	0.25	2.07	0.536
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	9.06	1.35	60.77	0.022*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	75E38	0.00	6E120	0.330

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.43	1.04	5.71	0.039*
Nationalität (deutsch)	0.54	0.16	1.79	0.306
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.31	0.11	0.91	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.48	0.18	1.28	0.138
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	4.28	0.87	20.96	0.071(*)
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	0.72	0.25	2.07	0.538
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	9.60	1.43	64.65	0.019*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.94	0.53	7.12	0.317

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.33]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.74	1.03	7.26	0.041*
Nationalität (deutsch)	0.47	0.12	1.76	0.255
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.27	0.08	0.95	0.039*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.49	0.17	1.41	0.182
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.56	1.27	57.86	0.026*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.07	0.33	3.53	0.908
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	5.43	0.85	34.67	0.071(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.45	0.08	2.54	0.363

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 131 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.67	1.01	7.06	0.046*
Nationalität (deutsch)	0.44	0.12	1.64	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.07	0.92	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.51	0.18	1.44	0.198
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	8.64	1.23	60.64	0.028*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.05	0.32	3.45	0.937
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	5.06	0.79	32.31	0.083(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.94	0.16	5.55	0.941

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.45	3.42	0.679
Nationalität (deutsch)	12.10	0.67	217.3	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.34	4.72	0.719
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.46	5.06	0.487
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	28.53	2.80	290.6	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.28	3.93	0.932
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	4.05	0.90	18.21	0.065(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.26	0.00	637E5	0.889

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Reizhusten, Kind

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.24	0.45	3.42	0.681
Nationalität (deutsch)	12.09	0.67	217.5	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.34	4.72	0.719
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.46	5.07	0.487
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	28.52	2.80	290.4	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.29	3.94	0.928
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	4.05	0.90	18.22	0.065(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.83	0.04	16.24	0.901

---

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 105 , %-Anteil erklärter Devianz = 18.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.45	3.42	0.681
Nationalität (deutsch)	12.13	0.67	217.9	0.086(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.34	4.72	0.720
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.52	0.46	5.06	0.487
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	28.55	2.81	290.5	0.004**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.06	0.29	3.94	0.928
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	4.06	0.90	18.23	0.064(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.85	0.07	9.97	0.895

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.39	3.35	0.794
Nationalität (deutsch)	9.02	0.31	263.3	0.194
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.27	0.32	5.06	0.731
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.16	0.31	4.26	0.822
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	21.04	2.09	211.6	0.009**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.04	0.27	3.92	0.958
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.42	0.71	16.38	0.119
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.89	0.23	3.46	0.863

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 86 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.94]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.40	3.53	0.752
Nationalität (deutsch)	8.38	0.30	232.4	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.28	0.32	5.07	0.720
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.19	0.34	4.21	0.785
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	21.02	2.10	210.2	0.008**
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.04	0.28	3.91	0.948
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	3.58	0.77	16.64	0.098(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.28	0.12	13.70	0.838

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 191 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.05]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.05	0.55	2.01	0.887
Nationalität (deutsch)	1.16	0.41	3.30	0.773
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.18	1.59	0.253
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.54	0.26	1.09	0.083(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.39	0.48	4.04	0.539
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.92	0.85	4.34	0.116
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.09	0.32	3.75	0.886
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	13.50	0.33	560.1	0.168

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 191 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.09	0.57	2.08	0.801
Nationalität (deutsch)	1.25	0.45	3.54	0.666
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.57	0.19	1.68	0.301
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.55	0.27	1.11	0.094(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.35	0.47	3.90	0.574
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.92	0.85	4.33	0.115
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.05	0.31	3.61	0.933
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.81	0.20	16.38	0.596

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 191 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.02	0.53	1.96	0.959
Nationalität (deutsch)	1.15	0.41	3.27	0.791
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.52	0.17	1.56	0.239
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.52	0.26	1.07	0.073(*)
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	1.39	0.48	4.04	0.543
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.90	0.84	4.32	0.121
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.05	0.30	3.62	0.943
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.12	0.87	11.25	0.080(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.37	2.18	0.813
Nationalität (deutsch)	4.39	0.49	39.05	0.178
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.02	2.08	0.175
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.61	0.25	1.51	0.278
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.59	0.12	2.89	0.511
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.01	0.70	5.81	0.189
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.30	0.25	6.64	0.750
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.93	0.39	2.20	0.859

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 104 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.81]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.86	0.35	2.09	0.736
Nationalität (deutsch)	4.84	0.54	43.67	0.155
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.02	2.40	0.215
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.25	1.55	0.303
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.60	0.12	2.93	0.524
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	1.94	0.68	5.54	0.209
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	1.31	0.27	6.40	0.735
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.56	0.15	2.19	0.401

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 195 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.00	0.39	2.58	0.999
Nationalität (deutsch)	2.49	0.87	7.10	0.087(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.19	4.09	0.862
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.19	3.69	0.810
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.82	0.08	8.35	0.864
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.85	0.71	11.54	0.139
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.71	0.08	6.13	0.753
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2.55	0.17	37.91	0.493

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 195 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.00]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.98	0.38	2.52	0.960
Nationalität (deutsch)	2.40	0.86	6.69	0.094(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.19	4.19	0.882
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.19	3.74	0.825
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	0.94	0.09	9.52	0.955
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.75	0.69	11.02	0.150
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	0.72	0.08	6.21	0.767
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.27	0.22	23.73	0.490

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
BeshwRH: 9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?
[N = 217 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.32]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.19	0.58	2.44	0.637
Nationalität (deutsch)	1.21	0.47	3.11	0.687
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.15	1.51	0.208
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.36	2.08	0.738
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	9.62	1.60	57.80	0.013*
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	2.24	0.86	5.80	0.096(*)
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	2.36	0.82	6.79	0.108
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	5.57	0.71	43.84	0.101

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 1263 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.80]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.211

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.37	0.81	2.33	0.239
	Siegen	1.30	0.77	2.21	0.326
	Witten	1.44	0.81	2.57	0.216
	DO-Hörde	1.27	0.76	2.10	0.361
	DU-Nord	0.85	0.49	1.48	0.566
	DU-Süd	0.82	0.48	1.40	0.465
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.14	1.44	3.19	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.80	0.54	1.17	0.252
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.03	0.73	1.46	0.847
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.03	1.00	1.06	0.050(*)

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 1180 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.24	1.49	3.38	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.52	1.16	0.218
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.70	1.40	0.954
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.05	0.084(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.70	0.42	1.16	0.169

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 1180 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.28, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.24	1.51	3.33	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.52	1.17	0.234
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.99	0.91	1.07	0.801
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.01	1.04	0.002**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.70	0.47	1.05	0.086(*)

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 982 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.57]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.53	1.62	3.95	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.51	1.19	0.244
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.67	1.40	0.854
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.06	0.096(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.86	0.61	1.23	0.416

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 982 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.57, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.53	1.64	3.92	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.78	0.48	1.25	0.303
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.86	1.09	0.565
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.01	1.04	0.006**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.86	0.69	1.08	0.190

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 653 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.35	1.33	4.14	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.41	1.16	0.160
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.62	1.47	0.827
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.99	1.06	0.155
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.65	1.25	0.534

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 653 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.12, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.35	1.34	4.11	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.39	1.22	0.203
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.81	1.12	0.563
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	1.00	1.05	0.019*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.90	0.70	1.16	0.426

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 609 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.42]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.32	1.30	4.14	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.46	1.28	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.70	1.66	0.739
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.385
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.03	0.71	1.51	0.864

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 609 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.42, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.32	1.57	3.43	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.77	0.42	1.41	0.394
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.90	1.29	0.431
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.407
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.03	0.71	1.51	0.865

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 609 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.21	1.24	3.94	0.007**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.43	1.22	0.226
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.66	1.58	0.915
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.383
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.32	0.96	1.83	0.090(*)

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Mütter ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 609 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.21	1.44	3.40	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.73	0.40	1.30	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.80	1.32	0.852
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.405
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.32	0.94	1.86	0.110

Edelstahl

12 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 625 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.71]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.526

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.38	0.81	2.35	0.229
	Siegen	1.32	0.77	2.24	0.309
	Witten	1.47	0.82	2.63	0.190
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		2.00	1.13	3.52	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.72	0.43	1.18	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.11	0.70	1.76	0.657
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.98	1.05	0.448

---

13 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	1.19	3.67	0.010*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.43	1.17	0.182
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.66	1.68	0.825
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.390
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.88	0.25	3.02	0.834

---

14 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.41, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.09	1.24	3.53	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.41	1.25	0.235
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.91	1.22	0.484
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.04	0.166
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.88	0.38	2.03	0.757

15 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.74]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.06	1.17	3.61	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.43	1.17	0.179
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.68	1.72	0.745
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.05	0.389
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.46	1.18	0.200

---

16 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 615 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.74, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.06	1.23	3.44	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.40	1.26	0.239
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.94	1.24	0.272
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.04	0.154
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.60	0.91	0.005**

---

17 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 463 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.22	1.15	4.28	0.017*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.29	0.97	0.038*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.63	1.86	0.770
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.98	1.06	0.344
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.78	0.52	1.19	0.246

---

18 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 463 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.45, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.22	1.11	4.44	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.33	0.85	0.008**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.87	1.34	0.462
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.99	1.05	0.139
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.78	0.65	0.94	0.008**

---

19 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.18	1.17	4.06	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.36	1.10	0.101
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.62	1.68	0.946
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.986
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.07	0.72	1.59	0.728

---

20 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.61, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.18	1.48	3.22	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.37	1.06	0.083(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.82	1.26	0.874
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.03	0.982
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.07	0.70	1.64	0.744

---

21 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	1.09	3.79	0.025*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.33	1.03	0.062(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.57	1.57	0.830
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.96	1.04	0.989
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.49	1.03	2.17	0.036*

---

22 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 499 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.46, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.03	1.32	3.12	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.37	0.92	0.020*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.95	0.71	1.26	0.706
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.97	1.03	0.986
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.49	1.09	2.05	0.013*

Bochum

23 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 169 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.40	0.51	3.85	0.514
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.68	0.28	1.64	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.34	2.25	0.778
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.131
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.66	0.03	13.56	0.786

---

24 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 169 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.45	3.56	0.653
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.71	0.30	1.70	0.443
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.34	2.23	0.771
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.151
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.23	0.01	3.87	0.305

---

25 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 169 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.28	0.46	3.58	0.631
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.30	1.66	0.417
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.34	2.22	0.757
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.136
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.52	0.16	1.64	0.257

---

26 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 141 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.55	0.51	4.72	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.63	0.25	1.60	0.328
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.25	2.04	0.520
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.97	1.13	0.270
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.29	0.05	1.64	0.157

---

27 Bochum, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 141 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.85]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.42	0.46	4.36	0.534
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.58	0.23	1.49	0.258
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.62	0.21	1.86	0.391
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.05	0.98	1.13	0.189
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.81	0.87	3.75	0.106

Krefeld

28 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.54	3.84	0.457
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.08	0.90	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.42	2.54	0.934
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.95	1.10	0.620
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.00	337.2	0.561

---

29 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.55	3.86	0.452
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.08	0.89	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.43	2.55	0.931
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.95	1.10	0.628
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.85	0.54	1.34	0.480

---

30 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 185 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.45	0.54	3.85	0.457
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.26	0.08	0.90	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.42	2.54	0.933
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.02	0.95	1.10	0.620
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.87	0.56	1.37	0.554

---

31 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.22]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.88	0.63	5.60	0.251
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.21	0.05	0.87	0.030*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.44	2.86	0.815
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.92	1.09	0.975
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.61	0.86	3.02	0.136

---

32 Krefeld, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.63	0.57	4.64	0.357
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.06	0.91	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.44	2.80	0.828
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.92	1.08	0.928
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	1.20	0.54	2.65	0.649

Siegen

33 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.62]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.37	0.43	4.31	0.588
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.68	0.62	4.51	0.301
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.25	0.49	3.24	0.636
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.94	1.09	0.729
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.00	0.00	23E12	0.090(*)

---

34 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 152 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.38	0.44	4.34	0.575
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.61	0.60	4.27	0.338
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.21	0.47	3.10	0.691
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.94	1.09	0.726
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.37	0.07	1.95	0.237

---

35 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 115 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.47	0.40	5.35	0.558
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.21	0.39	3.81	0.736
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.31	2.45	0.798
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.92	1.08	0.878
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	1.60	0.60	4.29	0.346

---

36 Siegen, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 115 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.27	0.34	4.74	0.717
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.30	3.22	0.977
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.71	0.24	2.06	0.523
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.98	0.90	1.07	0.632
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	3.32	0.63	17.60	0.154

Witten

37 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.41]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.23	3.11	0.788
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.54	0.52	4.53	0.429
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.08	0.761
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	11.47	0.00	31E5	0.699

---

38 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.23	3.10	0.787
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.53	0.52	4.52	0.433
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.08	0.761
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.41	0.18	11.02	0.738

---

39 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.37]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.23	3.11	0.788
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.54	0.52	4.53	0.430
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.99	0.91	1.08	0.764
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.31	0.25	6.85	0.746

---

40 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.18	3.70	0.785
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.55	0.49	4.94	0.452
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.97	0.88	1.06	0.461
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.98	0.37	2.64	0.975

---

41 Witten, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 88 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	--	--	--	
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.87	0.19	4.02	0.859
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.76	0.53	5.82	0.345
Lebensalter Mutter [Jahre]	0.96	0.88	1.05	0.396
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.30	0.03	2.56	0.261

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.71	0.83	8.84	0.095(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.69	0.56	5.07	0.349
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.39	1.96	0.745
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.97	1.12	0.274
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	11.43	0.28	462.7	0.194

---

43 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.87]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.65	0.81	8.65	0.104
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.57	0.51	4.76	0.427
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.37	1.91	0.682
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.98	1.15	0.155
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	8.27	0.80	85.94	0.075(*)

---

44 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 190 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.68	0.82	8.78	0.101
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.59	0.52	4.85	0.410
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.85	0.38	1.92	0.692
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.04	0.97	1.13	0.256
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	3.43	0.99	11.90	0.051(*)

---

45 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	2.84	0.52	15.61	0.224
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.40	0.70	16.51	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.33	0.51	3.47	0.549
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.99	1.20	0.081(*)
Mutter: Ni Urin [7.3 µg/L]	0.80	0.23	2.76	0.726

---

46 Dortmund-Hörde, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 110 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	3.28	0.58	18.51	0.174
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	4.35	0.82	22.94	0.080(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.43	0.55	3.75	0.460
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.09	0.99	1.21	0.070(*)
Mutter: Cr Urin [0.45 µg/L]	0.57	0.22	1.50	0.249

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.51	1.58	12.94	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.09	1.62	0.191
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.72	0.18	2.80	0.629
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.15	0.218
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.47	0.70	102.3	0.090(*)

---

48 Duisburg-Nord, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 177 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.46]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	4.19	1.51	11.66	0.006**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.36	0.08	1.56	0.169
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.81	0.21	3.18	0.758
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.06	0.97	1.16	0.168
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	21.29	2.00	226.5	0.011*

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
MBeshwRH: m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?
[N = 198 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	1.35	0.48	3.79	0.562
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.75	0.22	2.53	0.643
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.43	2.69	0.878
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.03	0.95	1.12	0.490
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.29	0.03	2.55	0.263

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 1337 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.69]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.69	0.41	1.15	0.156
	Siegen	0.88	0.52	1.50	0.649
	Witten	0.53	0.30	0.93	0.026*
	DO-Hörde	6.51	2.87	14.78	0.000**
	DU-Nord	3.31	1.85	5.93	0.000**
	DU-Süd	5.63	2.87	11.04	0.000**
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.71	0.52	0.97	0.029*
Nationalität (deutsch)		3.63	2.51	5.24	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.47	0.32	0.70	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.89	0.58	1.36	0.586
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		0.76	0.52	1.13	0.178

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 1248 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.49	0.92	0.012*
Nationalität (deutsch)	3.40	2.37	4.86	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.31	0.69	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.74	1.73	0.557
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.16	0.79	1.72	0.447
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	4.32	2.28	8.18	0.000**

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 1248 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.67	0.58	0.78	0.000**
Nationalität (deutsch)	3.40	2.17	5.33	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.29	0.74	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.91	1.41	0.262
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.16	0.69	1.96	0.567
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	4.32	1.72	10.85	0.002**

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 1022 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.49	0.94	0.018*
Nationalität (deutsch)	2.40	1.66	3.46	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.32	0.71	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.79	1.89	0.378
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.75	1.22	2.50	0.002**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.89	0.70	1.13	0.328

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 1022 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.27, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.57	0.80	0.000**
Nationalität (deutsch)	2.40	1.76	3.26	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.29	0.79	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	1.00	1.48	0.050(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.75	1.17	2.61	0.006**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.89	0.75	1.06	0.184

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 657 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.59]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.61	0.40	0.92	0.018*
Nationalität (deutsch)	3.12	1.93	5.04	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.23	0.63	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.75	2.26	0.353
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.87	1.11	3.16	0.019*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.88	0.68	1.13	0.316

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 657 , %-Anteil erklärter Devianz = 11.59, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.61	0.49	0.75	0.000**
Nationalität (deutsch)	3.12	2.36	4.13	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.22	0.65	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.30	0.98	1.73	0.071(*)
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.87	0.78	4.49	0.161
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.88	0.74	1.04	0.131

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.43	1.00	0.050*
Nationalität (deutsch)	2.75	1.66	4.55	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.24	0.66	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.83	2.59	0.183
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.96	0.57	1.62	0.865
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.28	0.69	2.40	0.434

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 614 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.51	0.84	0.001**
Nationalität (deutsch)	2.75	2.06	3.67	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.25	0.63	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.47	0.90	2.39	0.122
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.96	0.45	2.04	0.906
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.28	0.78	2.11	0.324

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 617 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.66	0.43	1.00	0.052(*)
Nationalität (deutsch)	2.77	1.67	4.60	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.24	0.66	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.82	2.54	0.207
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.55	1.58	0.805
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.70	0.82	3.55	0.155

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 617 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.69, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.66	0.51	0.84	0.001**
Nationalität (deutsch)	2.77	2.08	3.69	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.25	0.63	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.44	0.90	2.31	0.127
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.45	1.95	0.860
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.70	0.93	3.13	0.085(*)

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 645 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.68]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.148

Parameter		OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	0.75	0.45	1.26	0.281
	Siegen	0.97	0.56	1.65	0.898
	Witten	0.54	0.31	0.96	0.036*
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.69	0.47	1.02	0.060(*)
Nationalität (deutsch)		2.82	1.77	4.51	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.39	0.25	0.60	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		1.04	0.62	1.75	0.868
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]		0.99	0.59	1.67	0.983

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 635 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.23]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.47	1.02	0.062(*)
Nationalität (deutsch)	2.64	1.67	4.19	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.25	0.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.64	1.80	0.778
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.03	0.61	1.74	0.901
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.41	0.12	1.41	0.154

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 635 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.23, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.55	0.87	0.002**
Nationalität (deutsch)	2.64	1.70	4.11	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.26	0.58	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.08	0.98	1.19	0.140
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.03	0.58	1.84	0.911
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.41	0.15	1.12	0.081(*)

---

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 635 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.48	1.04	0.076(*)
Nationalität (deutsch)	2.64	1.67	4.19	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.25	0.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.66	1.83	0.726
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.57	1.55	0.796
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.77	1.32	0.927

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 635 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.96, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.71	0.58	0.86	0.001**
Nationalität (deutsch)	2.64	1.75	4.00	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.26	0.60	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	1.00	1.20	0.044*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.94	0.57	1.55	0.796
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.93	1.10	0.765

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.41	1.00	0.051(*)
Nationalität (deutsch)	3.14	1.86	5.30	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.23	0.64	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.56	1.90	0.917
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.07	0.60	1.91	0.810
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.76	1.33	0.979

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.64	0.52	0.80	0.000**
Nationalität (deutsch)	3.14	2.15	4.59	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.38	0.21	0.67	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	1.00	1.06	0.034*
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.07	0.58	1.99	0.822
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.92	1.09	0.929

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.45	1.08	0.104
Nationalität (deutsch)	2.46	1.46	4.17	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.23	0.66	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.64	2.07	0.643
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.67	0.39	1.17	0.157
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.17	0.61	2.22	0.640

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 511 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.12, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.70	0.55	0.88	0.003**
Nationalität (deutsch)	2.46	2.05	2.96	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.25	0.61	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.81	1.64	0.442
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.67	0.34	1.31	0.239
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.17	0.71	1.92	0.549

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.19]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.45	1.08	0.102
Nationalität (deutsch)	2.51	1.48	4.24	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.24	0.66	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.63	2.06	0.658
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.67	0.39	1.16	0.154
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.32	0.63	2.76	0.466

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 514 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.19, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.69	0.54	0.89	0.003**
Nationalität (deutsch)	2.51	2.05	3.06	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.40	0.25	0.62	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.80	1.62	0.459
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.67	0.34	1.31	0.243
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.32	0.92	1.87	0.126

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Erkältung, Kind

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.45	0.314
Nationalität (deutsch)	2.77	1.11	6.90	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.10	0.52	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.13	0.35	3.67	0.836
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.30	0.51	3.35	0.578
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.42	0.08	24.78	0.810

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.25]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.45	0.319
Nationalität (deutsch)	2.76	1.11	6.89	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.23	0.10	0.53	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.35	3.70	0.823
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.32	0.51	3.39	0.564
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.10	11.31	0.976

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.35]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.45	0.313
Nationalität (deutsch)	2.76	1.11	6.88	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.10	0.51	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.14	0.35	3.67	0.831
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.30	0.51	3.32	0.586
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.21	0.51	2.84	0.662

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 134 , %-Anteil erklärter Devianz = 14.70]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.73	0.30	1.76	0.479
Nationalität (deutsch)	2.61	0.95	7.16	0.060(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.08	0.59	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.29	4.30	0.865
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.04	0.37	2.91	0.947
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	4.50	0.61	33.41	0.137

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 13.07]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.31	1.78	0.501
Nationalität (deutsch)	2.53	0.93	6.88	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.22	0.08	0.58	0.002**
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.29	4.02	0.916
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.16	0.41	3.27	0.778
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.98	0.23	4.21	0.980

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Erkältung, Kind

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.43	0.306
Nationalität (deutsch)	3.41	1.47	7.93	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.16	1.10	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.36	2.78	0.990
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.29	0.08	1.02	0.053(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.24	0.00	70.79	0.621

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.43	0.304
Nationalität (deutsch)	3.41	1.47	7.93	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.16	1.10	0.075(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.37	2.80	0.980
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.29	0.08	1.03	0.053(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.95	0.72	1.26	0.727

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 186 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.68	0.32	1.43	0.305
Nationalität (deutsch)	3.41	1.47	7.93	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.42	0.16	1.10	0.074(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.36	2.78	0.988
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.29	0.08	1.03	0.053(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.93	0.68	1.26	0.639

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 153 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.15]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.29	1.47	0.298
Nationalität (deutsch)	3.16	1.25	7.98	0.014*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.13	1.02	0.053(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.01	0.35	2.90	0.979
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.31	0.08	1.18	0.083(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	1.11	0.36	3.44	0.852

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 155 , %-Anteil erklärter Devianz = 12.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.63	0.28	1.44	0.272
Nationalität (deutsch)	3.34	1.33	8.39	0.010**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.39	0.14	1.07	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.05	0.37	3.02	0.923
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.29	0.08	1.12	0.070(*)
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.44	0.44	4.73	0.543

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.93	0.43	2.01	0.852
Nationalität (deutsch)	1.22	0.42	3.53	0.716
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.15	0.92	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.12	0.41	3.07	0.821
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.56	0.16	1.98	0.368
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	2E32	0.00	4E121	0.475

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 170 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.95	0.44	2.07	0.899
Nationalität (deutsch)	1.24	0.42	3.60	0.696
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.37	0.15	0.92	0.031*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.09	0.40	2.98	0.863
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.56	0.16	1.96	0.359
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.49	0.43	14.46	0.307

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Erkältung, Kind

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.99]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.31	2.13	0.666
Nationalität (deutsch)	2.39	0.72	7.90	0.149
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.70	0.22	2.25	0.541
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.23	0.60	8.26	0.227
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.27	0.05	1.30	0.098(*)
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.99	0.17	5.86	0.988

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 135 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.01]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.81	0.31	2.13	0.668
Nationalität (deutsch)	2.35	0.70	7.93	0.163
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.69	0.21	2.24	0.538
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.21	0.59	8.21	0.233
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.27	0.05	1.34	0.106
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.14	0.17	7.84	0.894

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.55]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.34	0.13	0.92	0.031*
Nationalität (deutsch)	15.58	3.15	76.98	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.88	0.28	2.82	0.832
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.28	2.82	0.831
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.16	0.67	6.97	0.193
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	8.16	0.00	54E6	0.791

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.56]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.34	0.13	0.92	0.032*
Nationalität (deutsch)	15.62	3.16	77.14	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.28	2.83	0.836
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.28	2.81	0.827
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.15	0.66	6.97	0.198
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.42	0.12	16.83	0.780

---

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 109 , %-Anteil erklärter Devianz = 15.64]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.35	0.13	0.93	0.033*
Nationalität (deutsch)	15.61	3.16	77.02	0.001**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.89	0.28	2.85	0.846
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.87	0.27	2.80	0.820
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	2.11	0.65	6.83	0.206
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.56	0.19	12.50	0.674

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.76]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.35	0.12	1.04	0.056(*)
Nationalität (deutsch)	4.66	0.56	38.70	0.148
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.53	0.14	2.02	0.345
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.68	0.18	2.65	0.576
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.82	0.51	6.50	0.350
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.48	0.12	1.91	0.291

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 89 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.38]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.40	0.13	1.18	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	3.24	0.39	27.28	0.271
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.55	0.14	2.11	0.378
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.23	3.10	0.788
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	1.42	0.42	4.77	0.570
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	3.36	0.15	73.47	0.434

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.69]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.11	2.16	0.335
Nationalität (deutsch)	6.22	1.16	33.31	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.26	0.23	46.44	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.59	0.32	7.94	0.568
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.23	0.02	2.80	0.246
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	9.14	0.00	969E5	0.787

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 9.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.48	0.11	2.17	0.339
Nationalität (deutsch)	6.44	1.21	34.37	0.028*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.26	0.23	46.67	0.380
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.57	0.31	7.97	0.584
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.23	0.02	2.76	0.242
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.82	0.01	603.0	0.839

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 192 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.67]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.46	0.10	2.07	0.309
Nationalität (deutsch)	6.22	1.15	33.63	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.18	0.21	47.49	0.399
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.51	0.30	7.61	0.616
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.22	0.02	2.67	0.232
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	14.13	0.00	54295	0.527

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.29	0.02	4.22	0.360
Nationalität (deutsch)	13.06	0.82	207.3	0.065(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.33	0.04	48.41	0.876
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	6.11	0.32	116.9	0.223
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.63	0.02	26.57	0.809
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	3.58	0.03	416.6	0.594

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 103 , %-Anteil erklärter Devianz = 26.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.30	0.02	4.31	0.367
Nationalität (deutsch)	11.09	0.67	184.6	0.089(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.37	0.04	52.17	0.865
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	7.36	0.39	139.0	0.178
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.88	0.02	41.36	0.949
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	22.86	0.02	31744	0.391

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 195 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.10]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.72	0.31	1.64	0.426
Nationalität (deutsch)	2.92	1.15	7.45	0.024*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.26	3.34	0.919
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.11	0.29	4.19	0.879
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.63	0.26	1.54	0.309
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	1.83	0.18	18.52	0.608

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 195 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.32	1.72	0.484
Nationalität (deutsch)	2.39	0.97	5.91	0.057(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.12	0.31	4.06	0.862
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.21	0.32	4.59	0.779
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.79	0.33	1.91	0.599
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.12	0.02	0.80	0.028*

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Erkältung, Kind

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Erkltg: 8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?
[N = 226 , %-Anteil erklärter Devianz = 31.16]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.74	0.23	2.39	0.613
Nationalität (deutsch)	32.82	5.96	180.6	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.51	0.05	5.14	0.564
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.56	0.06	5.48	0.619
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	0.39	0.12	1.30	0.122
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	23.38	0.94	583.7	0.054(*)

Zielgröße: In den letzten 12 Monaten: Madelentzündung, Kind

Edelstahl und Belastungsstandorte 2000

1 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Or
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 1230 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.36]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.362

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	1.41	0.87	2.27	0.163
	Siegen	0.91	0.56	1.49	0.713
	Witten	1.08	0.62	1.89	0.785
	DO-Hörde	0.82	0.50	1.36	0.444
	DU-Nord	0.99	0.62	1.58	0.962
	DU-Süd	0.82	0.51	1.33	0.431
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.15	0.89	1.49	0.290
Nationalität (deutsch)		0.78	0.56	1.08	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.98	0.70	1.38	0.897
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.96	0.69	1.33	0.801
Gasbenutzung (Herd/Boiler)		0.64	0.47	0.87	0.004**

---

2 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM1
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 1153 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.88	1.51	0.292
Nationalität (deutsch)	0.78	0.56	1.10	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.71	1.43	0.989
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.70	1.34	0.843
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.69	0.51	0.93	0.016*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	0.85	0.54	1.32	0.456

---

3 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 u
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 1153 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.15	0.89	1.49	0.271
Nationalität (deutsch)	0.78	0.55	1.10	0.156
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.00	0.65	1.54	0.991
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.97	0.69	1.36	0.848
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.69	0.53	0.89	0.005**
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.85	0.57	1.25	0.402

---

4 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 965 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.03]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.91	1.64	0.173
Nationalität (deutsch)	0.76	0.54	1.09	0.138
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.72	1.53	0.798
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.68	1.40	0.898
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.66	0.48	0.91	0.010*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.79	1.28	0.966

---

5 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 965 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.03, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.23	0.92	1.63	0.161
Nationalität (deutsch)	0.76	0.53	1.10	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.05	0.65	1.70	0.843
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.98	0.67	1.42	0.903
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.66	0.50	0.87	0.003**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.01	0.88	1.14	0.937

---

6 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.73]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.77	1.60	0.565
Nationalität (deutsch)	1.01	0.61	1.69	0.961
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.45	0.91	2.32	0.118
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.74	1.79	0.520
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.54	0.36	0.80	0.002**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.02	0.79	1.32	0.870

---

7 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und _12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 622 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.73, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.11	0.77	1.61	0.572
Nationalität (deutsch)	1.01	0.63	1.62	0.958
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.45	0.81	2.59	0.208
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.90	1.48	0.251
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.54	0.40	0.72	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.02	0.86	1.21	0.811

---

8 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 583 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.93]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.29	0.89	1.87	0.182
Nationalität (deutsch)	0.84	0.50	1.42	0.510
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.70	1.82	0.611
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.56	1.38	0.566
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.56	0.37	0.84	0.005**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.74	0.43	1.26	0.268

---

9 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 583 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.93, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.29	0.82	2.03	0.275
Nationalität (deutsch)	0.84	0.59	1.18	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.13	0.68	1.88	0.634
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.88	0.57	1.34	0.540
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.56	0.43	0.72	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.74	0.43	1.27	0.273

---

10 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 585 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.77]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.28	0.88	1.86	0.188
Nationalität (deutsch)	0.82	0.49	1.39	0.467
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.71	1.84	0.585
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.55	1.36	0.528
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.55	0.36	0.83	0.004**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.05	0.61	1.84	0.851

---

11 Belastungsareale (Edelstahl+Hotspot), Kinder ohne Wohnausschluß: Störvar., Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 585 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.77, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.28	0.81	2.03	0.285
Nationalität (deutsch)	0.82	0.60	1.14	0.236
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.14	0.68	1.91	0.614
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.55	1.35	0.525
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.55	0.43	0.70	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.05	0.56	1.98	0.869

Edelstahl

12 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 617 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.12]

LR-Test für Gruppenvariable: Orte Edelstahl, p-Wert=0.303

Parameter		OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Orte Edelstahl	Bochum	1.39	0.85	2.25	0.186
	Siegen	0.88	0.53	1.44	0.603
	Witten	1.08	0.61	1.89	0.794
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		1.46	1.02	2.11	0.040*
Nationalität (deutsch)		0.92	0.55	1.54	0.748
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.98	0.63	1.52	0.927
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.85	0.54	1.36	0.503
Gasbenutzung (Herd/Boiler)		0.57	0.38	0.86	0.008**

---

13 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 607 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.96	1.99	0.082(*)
Nationalität (deutsch)	0.91	0.55	1.51	0.711
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.63	1.54	0.954
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.37	0.526
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.59	0.39	0.89	0.012*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.96	0.30	3.08	0.941

---

14 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, PM10 und Ort marginal
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 607 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.44, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.38	0.96	1.99	0.079(*)
Nationalität (deutsch)	0.91	0.53	1.57	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.99	0.57	1.70	0.962
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.49	1.50	0.597
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.59	0.40	0.88	0.010*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.96	0.30	3.01	0.940

15 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 607 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.39	0.96	2.00	0.080(*)
Nationalität (deutsch)	0.90	0.54	1.50	0.691
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.63	1.53	0.943
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.54	1.37	0.536
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.60	0.40	0.90	0.013*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.93	0.71	1.23	0.610

---

16 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 607 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.48, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.39	0.99	1.94	0.059(*)
Nationalität (deutsch)	0.90	0.52	1.57	0.714
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.57	1.69	0.954
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.49	1.52	0.613
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.60	0.39	0.90	0.014*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.93	0.81	1.07	0.297

---

17 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 442 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.24]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.29	0.84	1.96	0.242
Nationalität (deutsch)	1.11	0.62	1.98	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.74	2.07	0.420
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.71	2.09	0.476
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.49	0.30	0.78	0.003**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.69	1.24	0.595

---

18 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr und Ort marginal
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 442 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.24, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.29	0.87	1.91	0.209
Nationalität (deutsch)	1.11	0.61	2.01	0.735
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.24	0.68	2.24	0.484
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.22	0.86	1.71	0.260
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.49	0.35	0.67	0.000**
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.92	0.83	1.03	0.144

---

19 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 488 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.72]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.91	2.02	0.129
Nationalität (deutsch)	0.85	0.49	1.47	0.561
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.66	1.76	0.776
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.56	1.52	0.745
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.56	0.36	0.87	0.010**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.49	1.51	0.599

---

20 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni im Urin und Ort marginal
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 488 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.72, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.82	2.26	0.236
Nationalität (deutsch)	0.85	0.60	1.21	0.365
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.07	0.63	1.84	0.794
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.92	0.53	1.61	0.772
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.56	0.41	0.76	0.000**
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.86	0.52	1.44	0.564

---

21 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 490 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.84]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.92	2.03	0.126
Nationalität (deutsch)	0.85	0.49	1.46	0.549
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.66	1.78	0.747
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.55	1.51	0.726
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.54	0.35	0.85	0.007**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.30	0.70	2.40	0.408

---

22 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Cr im Urin und Ort marginal
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 490 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.84, Orte als Marginaleffekt]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.36	0.81	2.28	0.237
Nationalität (deutsch)	0.85	0.60	1.19	0.332
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.08	0.63	1.88	0.771
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.91	0.52	1.62	0.759
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.54	0.41	0.72	0.000**
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	1.30	0.68	2.49	0.435

Bochum

23 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.83]

		95%-KI		
Parameter	OR	UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.90	0.46	1.77	0.755
Nationalität (deutsch)	1.18	0.44	3.18	0.737
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.84	0.38	1.87	0.670
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.07	0.44	2.61	0.878
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.66	0.31	1.40	0.276
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.21	0.01	3.54	0.274

---

24 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.39]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.45	1.73	0.719
Nationalität (deutsch)	1.19	0.44	3.20	0.730
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.37	1.78	0.593
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.43	2.49	0.945
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.67	0.31	1.43	0.293
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.47	0.05	4.74	0.518

---

25 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 162 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.28]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.45	1.73	0.722
Nationalität (deutsch)	1.22	0.46	3.26	0.688
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.79	0.36	1.73	0.550
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.03	0.42	2.48	0.953
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.65	0.31	1.39	0.264
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.85	0.41	1.75	0.657

---

26 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 128 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.62	0.28	1.34	0.219
Nationalität (deutsch)	0.97	0.34	2.79	0.960
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.50	0.20	1.28	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.06	0.40	2.84	0.900
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.50	0.21	1.21	0.120
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.85	0.37	1.93	0.686

---

27 Bochum, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 129 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.27	1.30	0.189
Nationalität (deutsch)	0.97	0.34	2.82	0.960
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.48	0.18	1.25	0.127
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.04	0.39	2.78	0.936
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.48	0.20	1.18	0.107
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.79	0.87	8.90	0.080(*)

Krefeld

28 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 172 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.70	2.96	0.315
Nationalität (deutsch)	0.61	0.25	1.50	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.41	2.77	0.906
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.42	2.48	0.966
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.34	0.14	0.81	0.014*
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.94	0.00	457.4	0.984

---

29 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 172 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.79]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.70	2.96	0.314
Nationalität (deutsch)	0.61	0.25	1.51	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.41	2.78	0.901
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.42	2.49	0.962
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.34	0.14	0.80	0.013*
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.02	0.76	1.36	0.917

---

30 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 172 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.78]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.44	0.70	2.96	0.315
Nationalität (deutsch)	0.61	0.25	1.50	0.280
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.06	0.41	2.77	0.905
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.02	0.42	2.48	0.965
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.34	0.14	0.81	0.014*
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	1.00	0.72	1.39	0.992

---

31 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 143 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.65]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.54	0.71	3.35	0.272
Nationalität (deutsch)	0.66	0.25	1.72	0.388
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.49	0.54	4.12	0.440
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.15	0.45	2.95	0.767
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.35	0.14	0.87	0.023*
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	2.06	0.68	6.26	0.199

---

32 Krefeld, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 144 , %-Anteil erklärter Devianz = 4.96]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.59	0.73	3.45	0.235
Nationalität (deutsch)	0.64	0.25	1.66	0.353
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.39	0.51	3.83	0.520
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.10	0.43	2.80	0.838
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.36	0.15	0.90	0.028*
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.93	0.33	2.67	0.898

Siegen

33 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.04]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.10	0.95	4.65	0.066(*)
Nationalität (deutsch)	0.54	0.17	1.67	0.282
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.45	0.18	1.17	0.100
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.35	0.13	0.94	0.037*
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.94	0.40	2.22	0.885
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	245E5	0.00	31E87	0.857

---

34 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 165 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.12]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.09	0.94	4.64	0.067(*)
Nationalität (deutsch)	0.54	0.17	1.67	0.279
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.46	0.18	1.19	0.109
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.37	0.14	1.00	0.047*
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.93	0.40	2.21	0.875
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.74	0.16	3.29	0.686

---

35 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.58]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.07	0.87	4.93	0.099(*)
Nationalität (deutsch)	0.69	0.21	2.29	0.544
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.82	0.30	2.27	0.701
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.11	1.04	0.056(*)
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.78	0.30	2.03	0.610
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.41	0.07	2.34	0.312

---

36 Siegen, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 130 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.84]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.11	0.88	5.05	0.091(*)
Nationalität (deutsch)	0.58	0.17	1.94	0.368
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.81	0.29	2.26	0.690
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.33	0.10	1.02	0.052(*)
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.68	0.26	1.81	0.436
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	2.51	0.57	11.01	0.217

Witten

37 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.68]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.02	0.79	5.18	0.139
Nationalität (deutsch)	3.55	0.63	20.08	0.147
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.20	1.07	9.62	0.036*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.00	0.58	6.87	0.265
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.42	0.15	1.16	0.090(*)
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.09	0.00	253E3	0.748

---

38 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.61]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.02	0.79	5.19	0.137
Nationalität (deutsch)	3.56	0.63	20.14	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.23	1.07	9.71	0.035*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.99	0.58	6.82	0.269
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.42	0.15	1.16	0.090(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	0.86	0.09	8.37	0.894

---

39 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 108 , %-Anteil erklärter Devianz = 8.60]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.03	0.79	5.20	0.136
Nationalität (deutsch)	3.57	0.63	20.19	0.145
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.24	1.08	9.76	0.034*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.98	0.58	6.80	0.271
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.42	0.15	1.16	0.088(*)
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	0.95	0.15	5.92	0.959

---

40 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.30]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.68	0.96	7.51	0.057(*)
Nationalität (deutsch)	2.21	0.29	16.55	0.434
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.10	0.89	10.75	0.070(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.47	6.38	0.402
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.46	0.15	1.36	0.155
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.29	0.05	1.84	0.182

---

41 Witten, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 87 , %-Anteil erklärter Devianz = 10.44]

Parameter	OR	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	2.27	0.81	6.40	0.114
Nationalität (deutsch)	2.27	0.31	16.79	0.415
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	3.32	0.95	11.55	0.055(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	2.06	0.56	7.55	0.270
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.46	0.16	1.38	0.160
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.12	0.01	2.50	0.163

Dortmund-Hörde

42 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 5.48]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.57	0.26	1.28	0.169
Nationalität (deutsch)	0.65	0.22	1.96	0.443
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.72	0.82	9.03	0.100(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.73	0.69	4.32	0.236
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.77	0.35	1.69	0.508
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	48.16	0.84	2764	0.059(*)

---

43 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 7.54]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.54	0.24	1.22	0.138
Nationalität (deutsch)	0.67	0.22	2.04	0.479
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.43	0.71	8.25	0.152
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.56	0.62	3.95	0.341
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.81	0.37	1.77	0.587
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	28.98	2.44	344.3	0.007**

---

44 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 180 , %-Anteil erklärter Devianz = 6.17]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.54	0.24	1.22	0.135
Nationalität (deutsch)	0.63	0.21	1.92	0.418
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	2.60	0.78	8.69	0.117
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.69	0.68	4.23	0.258
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.76	0.35	1.67	0.489
Chrom inkl.Hintergrundwert [52 ng/m3] (für Bochum normiert)	4.62	1.17	18.21	0.028*

---

45 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 2.49]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.65	0.19	2.25	0.490
Nationalität (deutsch)	0.96	0.09	9.71	0.972
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.97	0.09	10.98	0.980
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.58	0.42	5.93	0.491
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.92	0.27	3.10	0.885
Nickel im Morgenurin [7.1 µg/l]	0.54	0.11	2.51	0.423

---

46 Dortmund-Hörde, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Cr im Urin
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 95 , %-Anteil erklärter Devianz = 1.83]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.59	0.17	2.01	0.389
Nationalität (deutsch)	0.90	0.09	9.09	0.925
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.96	0.08	11.01	0.974
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.57	0.42	5.92	0.500
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	1.00	0.29	3.40	0.999
Chrom im Morgenurin [0.8 µg/l]	0.66	0.12	3.55	0.620

Duisburg-Nord

47 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.18]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.49	0.73	3.03	0.267
Nationalität (deutsch)	0.44	0.20	0.94	0.032*
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.18	0.37	3.79	0.776
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.87	0.57	6.10	0.295
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	1.03	0.45	2.35	0.939
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 µg/m3]	0.85	0.12	5.96	0.866

---

48 Duisburg-Nord, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 178 , %-Anteil erklärter Devianz = 3.53]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	1.46	0.72	2.98	0.290
Nationalität (deutsch)	0.48	0.23	1.02	0.054(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.34	3.52	0.887
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	1.77	0.54	5.76	0.341
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.96	0.42	2.20	0.915
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	2.06	0.39	10.95	0.392

Duisburg-Süd

49 Duisburg-Süd, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und PM10
_12Mandel: 8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?
[N = 188 , %-Anteil erklärter Devianz = 0.47]

Parameter	OR	95%-KI UG	OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.89	0.44	1.81	0.754
Nationalität (deutsch)	1.02	0.43	2.41	0.962
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.66	0.24	1.80	0.411
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.82	0.36	1.88	0.636
Gasbenutzung (Herd/Boiler)	0.88	0.32	2.39	0.802
PM10 inkl. Hintergrundwert [28 μg/m3]	1.48	0.22	10.01	0.687

Anhang

Substichprobe Kinder mit Ernährungsangaben

1 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 490 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.83]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.004

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.87	0.76	1.00	0.055(*)
	Siegen	0.78	0.68	0.90	0.000**
	Witten	0.95	0.81	1.12	0.556
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.98	0.89	1.09	0.748
Nationalität (deutsch)		0.90	0.77	1.04	0.146
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.94	0.83	1.07	0.368
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.89	0.78	1.01	0.068(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.98	1.75	2.25	0.000**
Body-Mass-Index		0.94	0.91	0.96	0.000**

---

2 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable und Ort
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 266 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.90]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.007

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.88	0.72	1.06	0.163
	Siegen	0.72	0.60	0.87	0.001**
	Witten	0.95	0.75	1.18	0.622
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.90	0.78	1.03	0.133
Nationalität (deutsch)		1.03	0.84	1.27	0.768
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.82	1.19	0.884
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.91	0.76	1.08	0.263
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		2.01	1.70	2.38	0.000**
Body-Mass-Index		0.95	0.91	0.99	0.006**

Substichprobe Kinder mit Ernährungsangaben

3 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Er
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 266 , %-Anteil erklärter Devianz = 25.93]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.007

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.88	0.73	1.06	0.184
	Siegen	0.72	0.60	0.87	0.001**
	Witten	0.95	0.76	1.19	0.661
	Krefeld	--	--	--	
Geschlecht (männlich)		0.90	0.78	1.04	0.150
Nationalität (deutsch)		1.03	0.84	1.27	0.792
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		0.99	0.82	1.19	0.904
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.91	0.76	1.08	0.264
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]		2.01	1.70	2.38	0.000**
Body-Mass-Index		0.95	0.91	0.99	0.006**
K: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)		0.99	0.94	1.04	0.746

---

4 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 489 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.99]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.87	1.08	0.561
Nationalität (deutsch)	0.89	0.77	1.03	0.124
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.82	1.08	0.375
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.78	1.01	0.066(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.96	1.73	2.23	0.000**
Body-Mass-Index	0.94	0.91	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.98	1.11	0.188

Substichprobe Kinder mit Ernährungsangaben

5 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangabe: Störvariable und Ni
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 265 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.84]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.76	1.01	0.068(*)
Nationalität (deutsch)	1.00	0.81	1.22	0.968
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.81	1.18	0.814
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.75	1.07	0.209
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.99	1.68	2.36	0.000**
Body-Mass-Index	0.95	0.92	0.99	0.009**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.96	1.12	0.302

---

6 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Er
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 265 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.89]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.76	1.02	0.078(*)
Nationalität (deutsch)	0.99	0.81	1.22	0.947
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.81	1.19	0.840
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.75	1.06	0.205
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.99	1.68	2.36	0.000**
Body-Mass-Index	0.95	0.92	0.99	0.009**
K: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)	0.99	0.94	1.04	0.693
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.96	1.12	0.301

---

7 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 489 , %-Anteil erklärter Devianz = 20.99, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.97	0.89	1.05	0.463
Nationalität (deutsch)	0.89	0.71	1.11	0.295
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.94	0.90	0.99	0.012*
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.83	0.94	0.000**
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.96	1.77	2.17	0.000**
Body-Mass-Index	0.94	0.92	0.96	0.000**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	1.01	1.08	0.016*

---

8 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangabe: Störvariable, Ni und Ort mar
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 265 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.84, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.87	0.77	1.00	0.041*
Nationalität (deutsch)	1.00	0.78	1.27	0.972
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.86	1.11	0.726
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.79	1.01	0.068(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.99	1.80	2.20	0.000**
Body-Mass-Index	0.95	0.92	0.98	0.001**
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.99	1.10	0.144

---

9 Edelstahl, Kinder ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Er
NiUrinV: K: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 265 , %-Anteil erklärter Devianz = 22.89, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Geschlecht (männlich)	0.88	0.77	1.01	0.060(*)
Nationalität (deutsch)	0.99	0.77	1.28	0.957
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	0.98	0.87	1.10	0.740
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.89	0.79	1.01	0.074(*)
K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.99	1.80	2.21	0.000**
Body-Mass-Index	0.95	0.92	0.98	0.002**
K: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)	0.99	0.94	1.04	0.662
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.04	0.99	1.10	0.144

Substichprobe Mütter mit Ernährungsangaben

---

1 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ort
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 466 , %-Anteil erklärter Devianz = 19.34]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.000

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.78	0.66	0.94	0.007**
	Siegen	0.67	0.55	0.80	0.000**
	Witten	0.75	0.61	0.91	0.005**
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.77	0.64	0.92	0.004**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.10	0.92	1.31	0.313
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.87	0.73	1.02	0.090(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?		1.14	0.99	1.33	0.076(*)
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien		0.93	0.81	1.06	0.277
Lebensalter Mutter [Jahre]		0.99	0.98	1.01	0.458
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.59	1.41	1.80	0.000**
M:Body-Mass-Index		0.99	0.97	1.00	0.043*

---

2 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable und Ort
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 205 , %-Anteil erklärter Devianz = 27.50]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.002

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.75	0.57	1.00	0.050*
	Siegen	0.56	0.42	0.76	0.000**
	Witten	0.73	0.52	1.02	0.060(*)
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.83	0.61	1.13	0.232
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.22	0.92	1.63	0.170
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.89	0.68	1.16	0.387
m16.1. Sind Sie Raucherin?		1.38	1.09	1.74	0.006**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien		0.79	0.64	0.98	0.030*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.99	1.03	0.282
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.65	1.36	2.01	0.000**
M:Body-Mass-Index		1.00	0.98	1.03	0.834

Substichprobe Mütter mit Ernährungsangaben

3 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Er
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 205 , %-Anteil erklärter Devianz = 28.40]

LR-Test für Gruppenvariable: Stahlstandort, p-Wert=0.001

Parameter		MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Stahlstandort	Bochum	0.75	0.57	1.00	0.047*
	Siegen	0.54	0.40	0.73	0.000**
	Witten	0.71	0.51	0.99	0.041*
	Krefeld	--	--	--	
Nationalität der Mutter (deutsch)		0.83	0.61	1.12	0.219
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10		1.20	0.90	1.60	0.209
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10		0.88	0.67	1.14	0.332
m16.1. Sind Sie Raucherin?		1.38	1.09	1.73	0.006**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien		0.79	0.63	0.97	0.026*
Lebensalter Mutter [Jahre]		1.01	0.99	1.03	0.292
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]		1.62	1.33	1.97	0.000**
M:Body-Mass-Index		1.00	0.98	1.02	0.863
M: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)		1.05	0.99	1.11	0.108

---

4 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable und Ni
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.54]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.61	0.87	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.91	1.30	0.364
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.73	1.02	0.081(*)
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.16	1.00	1.35	0.054(*)
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.91	0.80	1.05	0.204
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.98	1.01	0.542
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.61	1.43	1.82	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.073(*)
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.05	1.27	0.003**

Substichprobe Mütter mit Ernährungsangaben

5 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangabe: Störvariable und Ni
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 204 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.91]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.56	1.03	0.075(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.86	1.56	0.322
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.64	1.10	0.204
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.39	1.10	1.75	0.005**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.78	0.63	0.97	0.028*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.03	0.317
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.73	1.43	2.10	0.000**
M:Body-Mass-Index	1.01	0.98	1.03	0.599
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.19	1.01	1.39	0.033*

---

6 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Er
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 204 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.20]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.56	1.02	0.068(*)
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.15	0.85	1.54	0.359
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.64	1.09	0.182
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.39	1.10	1.75	0.005**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.78	0.62	0.97	0.026*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	0.99	1.03	0.324
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.72	1.41	2.09	0.000**
M:Body-Mass-Index	1.01	0.98	1.03	0.611
M: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)	1.03	0.97	1.09	0.375
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.19	1.01	1.39	0.031*

Substichprobe Mütter mit Ernährungsangaben

7 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß: Störvariable, Ni und Ort marginal
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 465 , %-Anteil erklärter Devianz = 17.54, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.73	0.68	0.77	0.000**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.09	0.92	1.29	0.341
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.86	0.77	0.96	0.009**
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.16	1.05	1.28	0.003**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.91	0.90	0.93	0.000**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.00	0.99	1.00	0.249
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.61	1.40	1.86	0.000**
M:Body-Mass-Index	0.99	0.97	1.00	0.136
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.16	1.11	1.21	0.000**

---

8 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangabe: Störvariable, Ni und Ort mar
mniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 204 , %-Anteil erklärter Devianz = 23.91, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.76	0.63	0.92	0.005**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.16	0.94	1.44	0.168
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.84	0.72	0.99	0.032*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.39	1.26	1.54	0.000**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.78	0.64	0.95	0.015*
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	1.00	1.02	0.008**
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.73	1.16	2.59	0.007**
M:Body-Mass-Index	1.01	0.97	1.04	0.744
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.19	1.05	1.33	0.005**

Substichprobe Mütter mit Ernährungsangaben

9 Edelstahl, Mütter ohne Wohnausschluß mit Ernährungsangaben: Störvariable incl Ni aus Ermniurinv: M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[N = 204 , %-Anteil erklärter Devianz = 24.20, Orte als Marginaleffekt]

Parameter	MQ	95%-KI UG	95%-KI OG	p-Wert
Nationalität der Mutter (deutsch)	0.75	0.63	0.91	0.003**
Schulbildung Eltern [Jahre] <10 vs. >10	1.15	0.93	1.42	0.204
Schulbildung Eltern [Jahre] =10 vs. >10	0.83	0.70	1.00	0.046*
m16.1. Sind Sie Raucherin?	1.39	1.25	1.55	0.000**
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	0.78	0.65	0.94	0.007**
Lebensalter Mutter [Jahre]	1.01	1.00	1.02	0.010*
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	1.72	1.14	2.59	0.010**
M:Body-Mass-Index	1.01	0.97	1.04	0.755
M: log2(NI aus Nahrung ohne Brot)	1.03	0.93	1.13	0.580
Nickel inkl. Hintergrundwert [18 ng/m3]	1.19	1.05	1.34	0.006**

Tabelle 1: Vollständige Liste der angebotenen Störvariablen

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
xnat	Nationalität (deutsch)	K	fest
mxnat	Nationalität der Mutter (deutsch)	M	fest
statusn	elterl. Schulbildung [Schuljahre]	K+M	fest
Sex	Geschlecht (männlich)	K	fest
krea	K: Kreatinin [g/l Morgenurin]	K für Biomonitoring	ja
mkrea	M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	M für Biomonitoring	ja
bmi	Body-Mass-Index	K	ja
lubmi	Lungenfunktionsuntersuchung: BMI	K für Lungenfuntion	ja
mbmi	M:Body-Mass-Index	M	ja
KiGroe	35.3 Größe ihres Kindes? (cm)	K	ja
grdm	Lungenfunktionsuntersuchung: Größe [dm]	K für Lungenfuntion	ja
MuGr	m2.1. Wie groß sind Sie (cm)?	M	nein
KiGew	35.4 Gewicht des Kindes (kg)?	K	nein
gewkg	Gewicht/kg	K für Lungenfuntion	nein
MuGew	m2.2. Was ist Ihr Gewicht (kg)?	M	nein
Alter	Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	K	ja
Alter_Jahre	Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]	K für Lungenfuntion	ja
malter	Lebensalter Mutter [Jahre]	M	fest
fruehgeburt	Geburt vor 38. Schwangerschaftswoche	K	ja
KiGebGew	1.4 Wie schwer war ihr Kind bei der Geburt?	K	nein
StillDau	24.1 Wie viele Wochen wurde Ihr Kind gestillt?	K	nein
KigaBesu	2.1 Besuchte Ihr Kind eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten? (oder wurde wenigstens 10 Stunden/Woche regelmäßig mit mehr als zwei nichtverwandten Kindern betreut?)	K	nein
MKigaBesu	m14.3a Besuchten Sie in Ihrer Kindheit eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten?	M	nein
KigaAge	2.2b Wenn ja, in welchem Alter? Kindergarten	K	nein

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
SmokPreg	12.1 Hat die Mutter des Kindes während der Schwangerschaft geraucht?	K	nein
Smok3Jh	12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	K	ja
SmokEltr	12.2f Wenn ja, wer raucht in dieser Wohnung: Vater/Mutter	K	ja
MSmokEltr	m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	M	ja
SmokHome	12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	K+M	ja
LuSmokHome	Lungenfunktionsuntersuchung: 7.1 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, geraucht?	K für Lungenfuntion	nein
MSmokHome	m16.5. Wie viele Stunden halten Sie sich durchschnittlich am Tag in Räumen auf, in denen geraucht wird?(Stunden/Tag)	M	ja
praust	Passivrauchstärke im Haushalt:1 >20 Zig, 2 10-20 Zig, 3 <=10 Zig, 4 0 Zig	K	nein
lupraust	Lungenfunktionsuntersuchung; Passivrauchstärke	K für Lungenfuntion	nein
MSmok	m16.1. Sind Sie Raucherin?	M	ja
MSmokJahr	m16.2.Raucherin? Wenn ja, seit wann? (Jahreszahl)	M	nein
eltatop	Ekzem, Heuschnupfen oder Asthma bei Vater oder Mutter	K	ja
FaAllerM	11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	K	ja
MFaAllerM	m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	M	ja
FaAllerV	11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	K	ja
MFaAllerV	m13.1a Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrem Vater?	M	nein
FaAsthM	11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	K	ja
FaAsthV	11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	K	ja
FaHeuM	11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	K	ja
FaHeuV	11.3V Besteht/bestand Heuschnupfen beim Vater des Kindes?	K	nein

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
FaEkzemM	11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	K	ja
FaEkzemV	11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	K	ja
MediHust	10.1 Zurzeit Medikamente gegen Husten?	K	nein
MediAsth	10.2 Zurzeit Medikamente gegen Asthma (einschl. Bronchialsprays)?	K	nein
WetFlat	20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	K+M	ja
WetWater	20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	K+M	ja
Schimmel	20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	K+M	ja
WohnPers	16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	K+M	ja
WohnQM	16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	K+M	ja
AltGschw	16.5 Wie viele ältere Geschwister hat Ihr Kind?	K	nein
MGeschwalt	m14.1. Wieviele ältere Geschwister haben Sie?	M	nein
JunGschw	16.6 Wie viele jüngere Geschwister hat Ihr Kind?	K	nein
Mgeschwjun	m14.2. Wieviele jüngere Geschwister haben Sie?	M	nein
SchlfPer	16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?	K	nein
brs	Bedroomsharing	K	ja
GasWater	19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	K+M	ja
GasKochn	19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	K+M	ja
gasgesamt	Gasbenutzung (Herd/Boiler)	K+M	ja
heiz2st	Heizung ungünstig	K+M	ja
MAmalgam	m15.1. Wie viele Amalgamfüllungen haben Sie?	M	nein

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
TWNiFl	Fliess: Nickel [µg/l]	K+M	nein
TWNiST	Stag: Nickel [µg/l]	K+M	nein
TWCrFl	Fliess: Chrom [µg/l]	K+M	nein
TWCrSt	Stag: Chrom [µg/l]	K+M	ja
MTrinkKind	m21.1c Trinkwasser zum Kochen für das Kind	K	jnein
MTrinkSelb	m21.1b Trinkwasser zum Kochen für die Mutter	M	nein
ernaehrg	Ernährung überw. Gebratenes/Fisch	K	nein
mernaehrg	Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	M	ja
MEssVeg	m20.1. Ernähren Sie sich selbst regelmäßig mit vegetarischer Kost?	M	nein
MEssVoll	m20.1. Ernähren Sie sich selbst regelmäßig mit Vollwertkost?		nein
MEssObst	m20.2.Essen Sie selbst regelmäßig Obst/Gemüse?	M	nein
GartPriv	25.1m Ernährung. Isst Ihr Kind Obst/Gemüse aus einem privaten Garten?	K	nein
MGartPriv	m20.3a Essen Sie selbst häufig Obst/Gemüse aus einem privaten Garten?	M	nein
MJobKein	m22.1b nicht berufstätig	M	ja
MStaub	m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	M	ja
MDampf	m22.2b Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Dämpfe	M	nein
MKaelte	m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	M	ja
MGase	m22.2d Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Gase	M	nein
MHitze	m22.2e Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Hitze	M	nein
MNaesse	m22.2f Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Nässe	M	nein
MPb	m22.3a Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Blei?	M	nein
MCd	m22.3b Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Cadmium?	M	nein
MHg	m22.3c Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Quecksilber?	M	nein
MCrNi	m22.3d Bei berufl. dieser Tätigkeit ge-genwärtig belastet durch: Chrom/Nickel?	M	nein

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
MLoes	m22.3e Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Lösungsmittel (Benzol, Toluol, Xylol etc.)?	M	nein
MArbKl	m22.4. Bringen Sie häufig verschmutzte Arbeitskleidung nach Hause?	M	nein
MJobLoet	m23.1a Hobbys der letzten 4 Wochen: Löten	M	nein
MJobKera	m23.1b Hobbys der letzten 4 Wochen: Keramikarbeiten mit farbigen Glasuren	M	nein
MJobMal	m23.1c Hobbys der letzten 4 Wochen: Malen mit Ölfarben	M	nein
MJobMet	m23.1d Hobbys der letzten 4 Wochen: Metall/Emaille-Arbeiten	M	nein
PetDog	18.1a Kind häufig Kontakt zu Hund	K	nein
MPetDog	m26.1a Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Hund	M	nein
PetCat	18.1b Kind häufig Kontakt zu Katze	K	nein
MPetCat	m26.1b Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Katze	M	nein
PetBird	18.1c Kind häufig Kontakt zu Vogel	K	nein
MPetBird	m26.1c Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren:Vogel	M	nein
PetMouse	18.1d Kind häufig Kontakt zu Meerschweinchen/Hamster/Maus	K	nein
PetHorse	18.1e Kind häufig Kontakt zu Pferd	K	nein
MPetHorse	m26.1e Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Pferd	M	nein
PetRabbit	18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	K	ja
MPetRabbit	m26.1f Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Kaninchen	M	nein
PetAqua	18.1g Kind häufig Kontakt zu Fische/Wasserschildkröte	K	nein
MPetAqua	m26.1g Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Fische/Wasserschildkröte	M	nein
OtherLebensj	18.1h Kind häufig Kontakt zu sonstigen Tieren?	K	nein
MOther	m26.1h Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Sonstige Tiere	M	nein

Störvariable			
angeboten			ausgewählt
Variablen-name	Bedeutung (Variablenetikett)	für Kollektiv (K=Kind, M=Mutter)	fest=für alle Zielgrößen, ja=mind. für 1 Zielgröße
RoomFell	17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	K	ja
MRoomFell	m25.1c Enthält Ihr Schlafzimmer Tierfelle?	M	nein
RoomTbod	17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	K	ja
MRoomTbod	m25.1a Enthält Ihr Schlafzimmer Teppichboden?	M	nein
RoomTepp	17.2b Teppich im Schlafzimmer des Kindes?	K	nein
MRoomTepp	m25.1b Enthält Ihr Schlafzimmer Teppich?	M	nein
RoomBett	17.2d Federbett im Schlafzimmer des Kindes?	K	nein
MRoomBett	m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	M	ja
RoomFeMa	17.2e Rosshaar-/Federkernmatratze im Schlafzimmer des Kindes?	K	nein
MRoomFeMa	m25.1e Enthält Ihr Schlafzimmer Rosshaar-/Federkernmatratze?	M	nein
ImpfPo	35.2.2a Impfung: Polio	K	nein
MImpfPo	m27.2a Impfung: Polio	M	nein
ImpfDiph	35.2.3a Impfung: Diphtherie	K	nein
MImpfDiph	m27.3a Impfung: Diphtherie	M	nein
MImpfTet	m27.4a Impfung: Tetanus	M	nein
ImpfPer	35.2.5a Impfung: Pertussis	K	nein
MImpfPer	m27.5a Impfung: Pertussis	M	nein
ImpfMa	35.2.6a Impfung: Masern	K	nein
MImpfMa	m27.6a Impfung: Masern	M	nein
ImpfMu	35.2.7a Impfung: Mumps	K	nein
MImpfMu	m27.7a Impfung: Mumps	M	nein
ImpfRoe	35.2.8a Impfung: Röteln	K	nein
MImpfRoe	m27.8a mpfung: Röteln	M	nein
ImpfHib	35.2.9a Impfung: Hib	K	nein
MImpfHib	m27.9a Impfung: Hib	M	nein