



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 III:

Deskription Edelstahl-Studie/Hot-Spot-Studie

[LANUV-Fachbericht 17](#)

**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 III: Deskriptive Statistik des gemeinsamen Datensatzes

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

Hot Spot 2000 und Edelstahlstandorte 2005/2006

(Schulanfänger und Mütter)

Deskription des gemeinsamen Datensatzes

Erstellung: 30.6.2008



Institut für umweltmedizinische Forschung (IUF)
an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Inhaltsverzeichnis

Deskription Edelstahlstandorte/Hotspot.....	1
Fragebogen Kind.....	1
Probanden	1
Rechtswert (1) (Gauß Krüger).....	1
Hochwert (1) (Gauß Krüger)	2
Kind: Einschulungsjahrgang.....	2
Ausfülldatum (Format date9.).....	3
1.1 Ist Ihr Kind ein Mädchen oder ein Junge?.....	3
Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]	4
1.4 Wie schwer war ihr Kind bei der Geburt?.....	4
2.1 Besuchte Ihr Kind eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten? (oder wurde wenigstens 10 Stunden/Woche regelmäßig mit mehr als zwei nichtverwandten Kindern betreut?)	5
2.2a Wenn ja, in welchem Alter? Kinderkrippe	5
2.2b Wenn ja, in welchem Alter? Kindergarten	5
3.1 bis 3.2 pfeifende/fiepende Atmung.....	6
3.3 Wenn ja, wie viele Anfälle von pfeifender oder fiepender Atmung hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten?	6
3.4 Wie oft ist Ihr Kind im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen pfeifender oder fiepender Atmung aufgewacht?.....	7
3.5 bis 3.10 Asthma/Husten	7
4.2 bis 4.4 Nasenbeschwerden Jan-April.....	8
4.4 Nasenbeschwerden Mai-Dezember	9
4.5 Wie stark war Ihr Kind in den letzten 12 Monaten durch die Nasenbeschwerden in seinen Aktivitäten eingeschränkt?	10
4.6 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Heuschnupfen?	10
5.2 bis 5.3 Hautausschlag.....	11
5.4 In welchem Alter trat bei Ihrem Kind dieser juckende Hautausschlag zum ersten Mal auf?	11
5.5 Ist dieser juckende Hautausschlag bei Ihrem Kind in den letzten 12 Monaten jemals vollständig verschwunden?.....	12
5.6 Wie oft ist Ihr Kind im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen dieses juckenden Hautausschlages nachts aufgewacht?	12
5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?	12
6.1a Arzt diagnose: Keuchhusten?	13
6.1b Keuchhusten. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	13
6.2a Arzt diagnose: Windpocken	14
6.2b Windpocken. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	14
6.3a Arzt diagnose: Masern	15
6.3b Masern. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	15
6.4a Arzt diagnose: Mumps	16
6.4b Mumps. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	16
6.5a Arzt diagnose: Scharlach	17
6.5b Scharlach. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	17

7.1a Arzt diagnose: Lungenentzündung?	18
7.1b Arzt diagnose: Lungenentzündung? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	18
7.2a Arzt diagnose: Bronchitis?	19
7.2b Arzt diagnose: Bronchitis? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	19
7.3a Arzt diagnose: Bronchialasthma?	20
7.3b Arzt diagnose: Bronchialasthma? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	20
7.4a Arzt diagnose: Pseudokrupp?	21
7.4b Arzt diagnose: Pseudokrupp? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	21
7.5a Arzt diagnose: Heuschnupfen?	22
7.5b Arzt diagnose: Heuschnupfen? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	22
7.6a Arzt diagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?	23
7.6b Arzt diagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	23
7.9a Arzt diagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?	24
7.9b Arzt diagnose: Nasennebenhöhlenentzündung? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	24
7.10a Arzt diagnose: Milchschorf?	25
7.10b Arzt diagnose: Milchschorf? Wnn ja, im Alter von ____ Jahren	25
7.11a Arzt diagnose: Wurmbefall?	25
7.14a Arzt diagnose: Ekzem?	26
7.14b Arzt diagnose: Ekzem? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren	26
7.15 a-b Ekzem	26
7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel.....	27
7.16.6b Allergie gegen Chrom/Nickel. wenn ja, im Alter von ____ Jahren	27
7.16.4a Allergie gegen Kuhmilch/Hühnerei	27
8.8 bis 9.4 Beschwerden letzte 12 Monate	28
10.1/10.2 Medikamente zur Zeit.....	28
11.1 bis 11.3 Prädisposition Allergie/Ekzem/Heuschnupfen/Asthma	29
11.4 Prädisposition Allergie/Ekzem/Heuschnupfen/Asthma	30
12.1/12.2 ETS	30
12.2f Wenn ja, wer raucht in dieser Wohnung: Vater/Mutter.....	31
12.2g Wenn ja, wie viele andere Personen rauchen in dieser Wohnung?.....	31
Passivrauchstärke im Haushalt:1 >20 Zig, 2 10-20 Zig, 3 <=10 Zig, 4 0 Zig.....	32
12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?	32
Ausschlussvariable: Wohndauer.....	32
16.1 Ist Ihr Kind mehr als 1 Stunde täglich im Freien - auch zu Fuß oder mit dem Rad - Kraftfahrzeugabgasen ausgesetzt?	32
6 Etagenklassen zu Frage: 16.2 In welcher Etage liegt die Wohnung, in der das Kind jetzt lebt.....	33
16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?	33
16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?	34
16.5 Wie viele ältere Geschwister hat Ihr Kind?	34
16.6 Wie viele jüngere Geschwister hat Ihr Kind?	35
16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?	35
brs	36

17.2 Schlafzimmer des Kindes.....	36
18.1 Tierkontakte	37
19 - 20 Heizen/Gasbenutzung/Feuchte	38
22.1 Wie weit liegt diese Wohnung (Luftlinie) von einer verkehrsreichen Straße (Berufs-/ Durchgangsverkehr) entfernt?	39
23.1 und 23.2 Tankstelle.....	39
24.1 Wie viele Wochen wurde Ihr Kind gestillt?	40
24.2 Wie viele Wochen davon wurde es voll gestillt?	40
25.1 Nahrung aus Garten.....	41
Schulbildungsstatus: Eltern.....	41
Schulbildungsstatus: Vater.....	41
Schulbildungsstatus: Mutter	42
Ausbildung: Vater.....	42
Ausbildung: Mutter	42
30V Vater berufstätig?	43
30M Mutter brufstätig?	43
Nationalität (deutsch).....	43
Score: höher für Gebratenes/Holzkohle-Gegrilltes/Fisch als für vegetarische-/Vollwertkost/Obst/Gemüse	44
35.1 In der wievielten Schwangerschaftswoche wurde das Kind geboren.....	44
35.2 Impfungen	45
35.3 Größe ihres Kindes? (cm).....	45
35.4 Gewicht des Kindes (kg)?	46
Body-Mass-Index	46
Morgenurindaten Kind.....	47
K: Kreatinin [g/l Morgenurin].....	47
K: Chrom [µg/l Morgenurin].....	48
Chrom im Morgenurin [ug/g Kreatinin]	48
K: Nickel [µg/l Morgenurin].....	49
Nickel im Morgenurin [ug/g Kreatinin]	49
Immunglobuline und RAST	50
Datum Blutentnahme IgE	50
Total IgE.....	50
positive RAST	51
IgE e1 (Katze)	51
rkatzekl.....	52
IgE g6 (Lieschgras)	52
rgraskl	53
IgE hx2(Hausstaubmilbe).....	53
rhstaubkl	54
IgE t3 (Birke)	55

rbirkekl	56
IgE w6 (Beifuss)	57
rbeifusskl	57
Epikutantest	58
Epi: Datum Ablesung	58
mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv	58
positive Epikutantests	59
positive Epikutantests, Fortsetzung	60
Epi: Nickelsulfat 5 %	61
Epi: Wollwachsalkohole	61
Epi: Neomycinsulfat	62
Epi: Kaliumdichromat	62
Epi: Cain-Mix	63
Epi: Parfum-Mix	63
Epi: Kolophonium	64
Epi: Epoxidharz	64
Epi: Quinolin-Mix	65
Epi: Perubalsam Ethylendiamin	65
Epi: Ethylendiamin	66
Epi: Kobaldchlorid	66
Epi: p-tert-Butylphenol-Formaldehydharz	67
Epi: Paraben-Mix	67
Epi: Gummi-/Carba-Mix	68
Epi: Schwarzgummi	68
Epi: (Chlor) Methylisothiazolon (Kathon-CG)	69
Epi: Quaternium-15	69
Epi: Mercaptobenzothiazol	70
Epi: p-Phenyldiamin	70
Epi: Formaldehyd	71
Epi: Mercapton-Mix	71
Epi: Thiomersal	72
Epi: Thiuram-Mix	72
Pricktest	73
positive Prick	73
PRICK: Beifuss (KL.0-4)	73
PRICK: Birke (KL.0-4)	74
PRICK: Kuhmilch (KL.0-4)	74
PRICK: Hühnerei (KL.0-4)	75
PRICK: Alternaria (KL.0-4)	75

PRICK: Katze (KI.0-4)	76
PRICK: Hausstaubmilbe (KI.0-4).....	76
Hautuntersuchung	77
Haut: Untersuchungsdatum	77
Haut: Geburtsdatum.....	77
Haut: Gesichtsbilasse	77
Haut: Periokuläre Schatten	78
Haut: Dennie-Morgen-Falte.....	78
Haut: Herthoge-Zeichen	79
Haut: Ichthyosis-Hand.....	79
Haut: Ichthyosis- Fuß.....	80
Haut: Sebostase	80
Haut: Weißer Dermographismus.....	81
Hautbefunde	82
Haut: Hauttyp	83
Ekzem	83
Leitungswasser	84
Fließ: Chrom [µg/l]	84
Fließ: Nickel [µg/l].....	85
Stag: Chrom [µg/l]	85
Stag: Nickel [µg/l]	86
Lungenfunktion.....	86
Datum Lungenfunktionsuntersuchung	86
Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre].....	87
Gewicht/kg	87
Grösse/cm.....	88
Lungenfunktionsuntersuchung: 1.6 Hat Ihr Kind zur Zeit einen Infekt der Atemwege?	88
Lungenfunktionsuntersuchung: Außentemperatur	89
Raw (R tot).....	89
SRaw (SR tot)	90
VCIN	90
TLC	91
ITGV.....	91
Lungenfunktionsuntersuchung: 2.5 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Asthma?	92
Lungenfunktionsuntersuchung: 7.1 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, geraucht?.....	92
Lungenfunktionsuntersuchung; Passivrauchstärke.....	92
Fragebogen Mutter.....	93

Lebensalter der Mutter	93
m2.1. Wie groß sind Sie (cm)?	94
m2.2. Was ist Ihr Gewicht (kg)?	94
M:Body-Mass-Index	95
m3.1 bis m3.2 Arzt Diagnosen	96
m4/m5/m6 Symptome letzte 12 Monate	97
m6 Symptome letzte 12 Monate	98
m9 Symptome letzte 12 Monate	99
m9 Nasenbeschwerden letzte 12 Monate	100
m9.4. Wie stark waren Sie in den letzten 12 Monaten durch die Nasenbeschwerden eingeschränkt?	101
m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer über mindestens 6 Monate auftrat?	101
m10.1b Wenn ja, trat dieser juckende Hautausschlag irgendwann einmal an einer der folgenden Körperstellenauf: in der Ellenbeuge oder Kniekehle, an den Hand- oder Fußgelenken, im Gesicht, am Hals?	101
m10.1c Wenn ja, in welchem Alter trat dieser juckende Hautausschlag zum ersten Mal auf?	102
m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer über mindestens 6 Monate auftrat?	102
m11.1b Wenn ja, ist dieser juckende Hautausschlag in den letzten 12 Monaten jemals vollständig verschwunden?	102
m11.1c Wenn ja, wie oft sind Sie im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen dieses juckenden Hautausschlages nachts aufgewacht?	103
m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?	103
m13 Allergie in Familie	103
m14.1. Wieviele ältere Geschwister haben Sie?	104
m14.2. Wieviele jüngere Geschwister haben Sie?	104
m14.3a Besuchten Sie in Ihrer Kindheit eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten?	105
m14.3c Kindergartenbesuch in der Kindheit: Im Alter von ... Jahren	105
m14.3d Kindergartenbesuch in der Kindheit: Wenn ja, im Alter bis ... Jahren	106
m15.1. Wie viele Amalgamfüllungen haben Sie?	106
m16.1. Sind Sie Raucherin?	107
m16.2. Raucherin? Wenn ja, seit wann? (Jahreszahl)	107
m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?	107
m16.5. Wie viele Stunden halten Sie sich durchschnittlich am Tag in Räumen auf, in denen geraucht wird? (Stunden/Tag)	108
m17.1b Seit wann wohnen Sie an Ihrem jetzigen Wohnort? Jahr	108
m17.3. Wie lange halten Sie sich werktags nicht unter Ihrer Wohnadresse auf?	109
m18.1. Sind Sie mehr als 1 Stunde täglich im Freien - auch zu Fuß oder mit dem Rad - Kraftfahrzeugabgasen ausgesetzt?	109
m20/m21 Essen/Trinken	110
Arbeit	111
m22.4. Bringen Sie häufig verschmutzte Arbeitskleidung nach Hause?	112
m23 Hobbyhandwerken	112
m24.1a Wie oft wurde bei Ihnen im letzten Jahr eine Röntgenaufnahme gemacht? Insgesamt ... mal	113
MRoentDat	113
m24.1e Wann zuletzt sind Sie geröntgt worden? Jahr	114
m25 Schlafzimmer Mutter	114
m26 Tierkontakte Mutter	115

m27 Impfungen	116
Morgenurindaten Mutter	117
M: Kreatinin [g/l Morgenurin]	117
M: Chrom [µg/l Morgenurin]	118
Mutter: Chrom im Morgenurin [ug/g Kreatinin]	118
M: Nickel [µg/l Morgenurin]	119
Mutter: Nickel im Morgenurin [ug/g Kreatinin]	119
Immissionsdaten	121

Deskription Edelstahlstandorte/Hotspot

Fragebogen Kind

Probanden

[idfrgbg]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	196	128	223	275	255	215	749	753	1717

Rechtswert (1) (Gauß Krüger)

[rw1]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	186	128	210	255	246	0	739	711	1450
arithmetischer Mittelwert	2581664.99	2538833.60	2642122.38	2592819.26	2604745.09	2552364.49	2552026.16	.	2586642.29	2567718.49	2577363.11
Standardabweichung	1540.39	1005.15	1167.85	710.25	1529.86	942.18	1085.59	.	37965.75	24018.75	33262.01
Minimum	2578744.00	2536764.10	2639958.00	2591144.22	2595968.00	2550856.00	2549390.00	.	2536764.10	2549390.00	2536764.10
5. Perzentil	2579380.00	2536938.40	2640189.00	2591715.31	2603208.00	2551005.00	2550307.00	.	2537588.20	2550591.00	2538645.90
10. Perzentil	2579709.00	2537276.25	2640463.00	2591846.48	2603696.50	2551264.00	2550393.00	.	2538702.50	2551205.00	2539400.05
25. Perzentil	2580139.00	2537966.50	2641124.00	2592490.09	2603910.00	2551631.00	2551572.00	.	2540000.00	2551803.00	2551711.00
50. Perzentil	2581920.00	2539098.50	2642466.50	2592859.89	2604444.50	2552240.00	2551969.00	.	2582844.00	2552641.00	2579509.00
75. Perzentil	2582848.00	2539608.20	2643117.00	2593213.28	2605579.00	2552903.00	2552683.00	.	2639981.00	2603822.00	2603823.00
90. Perzentil	2583809.00	2540054.40	2643642.00	2593562.39	2606766.00	2553790.00	2553508.00	.	2642617.00	2605188.00	2641029.00
95. Perzentil	2584088.00	2540273.80	2643771.00	2593698.35	2607018.00	2554040.00	2554110.00	.	2643315.00	2606407.00	2642639.00
Maximum	2584357.32	2540542.30	2644045.00	2596282.32	2607952.00	2555434.00	2554868.00	.	2644045.00	2607952.00	2644045.00

Hochwert (1) (Gauß Krüger)
[hw1]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	186	128	210	255	246	0	739	711	1450
arithmetischer Mittelwert	5705319.37	5687036.83	5642713.63	5701267.82	5707428.75	5706634.17	5693700.18	.	5683664.97	5702393.81	5692848.56
Standardabweichung	1050.13	700.03	1777.46	774.41	1664.54	1299.87	1157.10	.	24851.57	6482.64	20563.71
Minimum	5702971.00	5685056.70	5640006.00	5699344.78	5703338.00	5702786.00	5690538.00	.	5640006.00	5690538.00	5640006.00
5. Perzentil	5703418.00	5686031.70	5640024.00	5699673.80	5705769.00	5704495.00	5691965.00	.	5640726.00	5692478.00	5641929.00
10. Perzentil	5703859.00	5686130.45	5640207.00	5700012.76	5706016.50	5705042.00	5692411.00	.	5641953.00	5692790.00	5644319.00
25. Perzentil	5704472.00	5686460.60	5641132.00	5700894.59	5706534.00	5705842.00	5692666.00	.	5646146.00	5694512.00	5687780.10
50. Perzentil	5705498.00	5687047.75	5642954.00	5701383.42	5707010.50	5706478.00	5694038.00	.	5687837.50	5706092.00	5701584.02
75. Perzentil	5705922.00	5687633.60	5644048.00	5701754.24	5707960.00	5707811.00	5694565.00	.	5704250.00	5707460.00	5706249.00
90. Perzentil	5706956.00	5687922.55	5645128.00	5702037.29	5709114.00	5708146.00	5694918.00	.	5705702.00	5708146.00	5707745.50
95. Perzentil	5707138.00	5688054.40	5645399.00	5702169.58	5709508.00	5708415.00	5695159.00	.	5706116.00	5708552.00	5708140.00
Maximum	5707746.34	5689429.68	5646233.00	5705227.32	5715688.00	5711961.00	5698589.00	.	5707746.34	5715688.00	5715688.00

Kind: Einschulungsjahrgang
[esjahrg]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
2000	n	0	0	0	0	223	275	255	215	0	753	968
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	100.00	56.54
2005	n	18	0	0	19	0	0	0	0	37	0	37
	%JA	8.37	0.00	0.00	14.84	0.00	0.00	0.00	0.00	4.97	0.00	2.16
2006	n	197	208	1	109	0	0	0	0	515	0	515
	%JA	91.63	100.00	0.52	85.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.22	0.00	30.08
2007	n	0	0	192	0	0	0	0	0	192	0	192
	%JA	0.00	0.00	99.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.81	0.00	11.21
Gesamt		215	208	193	128	223	275	255	215	744	753	1712

Ausfülldatum (Format date9.)

[ausfdatum]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	195	126	185	228	243	149	746	656	1551
Minimum	01.08.2005	31.10.2005	29.06.2006	21.09.2005	09.02.2000	28.03.2000	10.04.2000	23.02.2000	01.08.2005	09.02.2000	09.02.2000
50. Perzentil	06.09.2005	26.11.2005	11.09.2006	18.10.2005	08.03.2000	14.05.2000	15.05.2000	29.03.2000	14.11.2005	08.05.2000	06.06.2000
Maximum	30.09.2005	16.12.2005	22.10.2006	29.11.2005	19.04.2000	08.10.2000	09.06.2000	07.04.2000	22.10.2006	08.10.2000	22.10.2006

1.1 Ist Ihr Kind ein Mädchen oder ein Junge?

[sex]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
weiblich	n	107	106	84	74	121	132	131	113	371	384	868
	%JA	49.77	50.96	42.86	57.81	54.50	48.35	51.37	53.05	49.67	51.20	50.76
männlich	n	108	102	112	54	101	141	124	100	376	366	842
	%JA	50.23	49.04	57.14	42.19	45.50	51.65	48.63	46.95	50.33	48.80	49.24
Gesamt	N	215	208	196	128	222	273	255	213	747	750	1710

Alter bei der allgemeinen medizinischen Untersuchung [Jahre]

[alter]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	209	194	124	220	271	253	204	742	744	1690
arithmetischer Mittelwert	5.69	5.85	5.63	5.89	6.20	6.44	6.44	6.26	5.75	6.37	6.08
Standardabweichung	0.41	0.29	0.31	0.43	0.33	0.45	0.43	0.34	0.37	0.42	0.49
geometrischer Mittelwert	5.68	5.84	5.62	5.87	6.19	6.42	6.43	6.25	5.74	6.35	6.07
Streu faktor	1.07	1.05	1.06	1.07	1.05	1.07	1.07	1.06	1.07	1.07	1.08
Minimum	5.13	5.16	5.01	5.23	5.11	4.82	5.50	5.40	5.01	4.82	4.82
5. Perzentil	5.22	5.44	5.19	5.34	5.72	5.85	5.86	5.77	5.23	5.81	5.32
10. Perzentil	5.25	5.49	5.22	5.43	5.80	5.93	5.97	5.85	5.30	5.89	5.45
25. Perzentil	5.37	5.61	5.34	5.57	5.95	6.11	6.14	6.00	5.48	6.07	5.76
50. Perzentil	5.58	5.83	5.64	5.80	6.18	6.36	6.40	6.26	5.72	6.32	6.06
75. Perzentil	5.89	6.07	5.86	6.12	6.43	6.70	6.66	6.49	5.97	6.62	6.40
90. Perzentil	6.20	6.28	6.08	6.52	6.64	6.95	6.87	6.67	6.22	6.84	6.69
95. Perzentil	6.60	6.33	6.14	6.82	6.69	7.35	7.05	6.75	6.38	7.03	6.85
Maximum	7.09	6.75	6.37	7.19	7.47	7.93	9.10	7.55	7.19	9.10	9.10

1.4 Wie schwer war ihr Kind bei der Geburt?

[kibeggew]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	200	193	188	120	213	263	248	201	701	724	1626
arithmetischer Mittelwert	3318.72	3271.04	3369.31	3313.20	3413.64	3375.84	3360.79	3374.95	3318.22	3381.81	3353.54
Standardabweichung	622.06	645.89	537.21	673.41	550.30	566.75	510.94	601.91	616.39	543.00	583.43
geometrischer Mittelwert	3253.11	3194.22	3322.19	3234.02	3363.93	3318.70	3321.28	3312.81	3251.80	3332.83	3295.20
Streu faktor	1.23	1.26	1.19	1.26	1.20	1.22	1.17	1.22	1.24	1.20	1.22
Minimum	870.00	1050.00	1500.00	1420.00	1470.00	900.00	1900.00	1470.00	870.00	900.00	870.00
5. Perzentil	2290.00	2160.00	2500.00	2025.00	2500.00	2350.00	2470.00	2390.00	2260.00	2450.00	2340.00
10. Perzentil	2525.00	2450.00	2740.00	2460.00	2750.00	2700.00	2750.00	2600.00	2600.00	2740.00	2670.00
25. Perzentil	2980.00	2950.00	3070.00	2900.00	3100.00	3100.00	3080.00	3030.00	2990.00	3095.00	3030.00
50. Perzentil	3400.00	3300.00	3410.00	3375.00	3420.00	3440.00	3340.00	3500.00	3360.00	3400.00	3400.00
75. Perzentil	3720.00	3650.00	3670.00	3810.00	3790.00	3750.00	3655.00	3750.00	3690.00	3720.00	3730.00
90. Perzentil	4000.00	4050.00	4000.00	4050.00	4050.00	3970.00	4010.00	4060.00	4010.00	4000.00	4020.00
95. Perzentil	4305.00	4310.00	4170.00	4275.00	4300.00	4175.00	4200.00	4200.00	4230.00	4210.00	4220.00
Maximum	5500.00	4830.00	5030.00	5100.00	5000.00	4820.00	5000.00	4800.00	5500.00	5000.00	5500.00

2.1 Besuchte Ihr Kind eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten? (oder wurde wenigstens 10 Stunden/Woche regelmäßig mit mehr als zwei nichtverwandten Kindern betreut?)
[kigabesu]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	215	210	196	127	219	271	253	203	748	743	1694
%JA	100.00	100.00	99.49	100.00	98.17	96.68	99.60	100.00	99.87	98.12	99.11

2.2a Wenn ja, in welchem Alter? Kinderkrippe
[kikrage]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Mit 1/2 Jahr	n	2	2	1	2	9	8	10	0	7	27	34
	%JA	4.08	1.09	0.75	2.47	4.64	3.17	4.08	0.00	1.57	3.91	2.57
Mit 1 Jahr	n	3	5	4	5	3	10	8	2	17	21	40
	%JA	6.12	2.72	3.01	6.17	1.55	3.97	3.27	1.08	3.80	3.04	3.02
Mit 2 Jahren	n	4	8	9	9	9	9	10	18	30	28	76
	%JA	8.16	4.35	6.77	11.11	4.64	3.57	4.08	9.68	6.71	4.05	5.74
gar nicht	n	40	169	119	65	173	225	217	166	393	615	1174
	%JA	81.63	91.85	89.47	80.25	89.18	89.29	88.57	89.25	87.92	89.00	88.67
Gesamt	N	49	184	133	81	194	252	245	186	447	691	1324

2.2b Wenn ja, in welchem Alter? Kindergarten
[kigaage]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Mit 3 Jahren	n	184	188	157	94	137	146	152	113	623	435	1171
	%JA	87.20	90.38	83.96	77.05	63.72	54.28	60.32	57.36	85.58	59.10	70.50
Mit 4 Jahren	n	20	16	22	24	61	85	84	77	82	230	389
	%JA	9.48	7.69	11.76	19.67	28.37	31.60	33.33	39.09	11.26	31.25	23.42
Mit 5 Jahren	n	4	3	5	4	9	27	12	7	16	48	71
	%JA	1.90	1.44	2.67	3.28	4.19	10.04	4.76	3.55	2.20	6.52	4.27
gar nicht	n	3	1	3	0	8	11	4	0	7	23	30
	%JA	1.42	0.48	1.60	0.00	3.72	4.09	1.59	0.00	0.96	3.13	1.81
Gesamt	N	211	208	187	122	215	269	252	197	728	736	1661

3.1 bis 3.2 pfeifende/fiepende Atmung
[fiepirgw fiep12mo]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
3.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal beim Atmen pfeifende oder fiepende Geräusche im Brustkorb?	N	213	209	194	126	220	270	250	202	742	740	1684
	%JA											
		27.70	23.44	23.71	30.16	25.00	12.22	13.60	17.33	25.88	16.49	20.72
3.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten beim Atmen pfeifende oder fiepende Geräusche im Brustkorb?	N	211	208	193	126	220	272	252	203	738	744	1685
	%JA											
		14.69	13.46	15.54	12.70	17.27	6.62	6.75	9.36	14.23	9.81	11.69

3.3 Wenn ja, wie viele Anfälle von pfeifender oder fiepender Atmung hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten?
[fiepzahl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Keinen Anfall	n	3	8	6	4	19	19	17	19	21	55	95
	%JA	10.34	29.63	21.43	25.00	35.85	59.38	53.13	57.58	21.00	47.01	38.00
1 bis 3 Anfälle	n	19	13	14	10	23	10	13	12	56	46	114
	%JA	65.52	48.15	50.00	62.50	43.40	31.25	40.63	36.36	56.00	39.32	45.60
4 bis 12 Anfälle	n	6	5	7	1	7	1	2	1	19	10	30
	%JA	20.69	18.52	25.00	6.25	13.21	3.13	6.25	3.03	19.00	8.55	12.00
Mehr als 12 Anfälle	n	1	1	1	1	4	2	0	1	4	6	11
	%JA	3.45	3.70	3.57	6.25	7.55	6.25	0.00	3.03	4.00	5.13	4.40
Gesamt	N	29	27	28	16	53	32	32	33	100	117	250

3.4 Wie oft ist Ihr Kind im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen pfeifender oder fiepender Atmung aufgewacht?

[fiepwach]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Nie deswegen aufgewacht	n	12	17	12	8	30	18	22	22	49	70	141
	%JA	40.00	60.71	40.00	50.00	57.69	64.29	73.33	68.75	47.12	63.64	57.32
Weniger als eine Nacht pro Woche	n	9	5	10	3	14	4	3	7	27	21	55
	%JA	30.00	17.86	33.33	18.75	26.92	14.29	10.00	21.88	25.96	19.09	22.36
Eine Nacht oder mehrere Nächte pro Woche	n	9	6	8	5	8	6	5	3	28	19	50
	%JA	30.00	21.43	26.67	31.25	15.38	21.43	16.67	9.38	26.92	17.27	20.33
Gesamt		30	28	30	16	52	28	30	32	104	110	246

3.5 bis 3.10 Asthma/Husten

[fiepluft asthirgw trhu hustaufst beschwmu]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
3.5 War die pfeifende oder fiepender Atmung in den letzten 12 Monaten jemals so stark, dass Ihr Kind beim Sprechen schon nach ein oder zwei Worten wieder Luft holen musste?	N	31	27	29	16	54	30	31	31	103	115	249
	%JA	12.90	33.33	24.14	18.75	7.41	6.67	19.35	12.90	22.33	10.43	15.66
3.6 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Asthma?	N	209	200	190	122	219	272	251	203	721	742	1666
	%JA	7.66	3.50	7.37	4.92	8.22	2.21	1.99	2.96	5.96	3.91	4.68
3.8 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten nachts einen trockenen Reizhusten, obwohl es keine Erkältung oder Bronchitis hatte?	N	209	204	188	123	212	266	251	197	724	729	1650
	%JA	22.49	24.02	21.28	20.33	21.23	12.78	17.93	15.74	22.24	17.01	19.15
3.9 Hustet Ihr Kind häufig beim Aufstehen oder sonst im Laufe des Tages ohne erkältet zu sein?	N	210	202	187	122	219	269	253	201	721	741	1663
	%JA	9.05	13.86	10.16	16.39	10.96	7.81	6.72	7.96	11.93	8.37	9.86
3.10 Schläft ihr Kind häufig mit offenem Mund ohne erkältet zu sein?	N	207	200	186	120	218	265	251	199	713	734	1646
	%JA	42.03	29.00	35.48	38.33	33.03	21.89	26.69	19.10	36.04	26.84	29.89

4.2 bis 4.4 Nasenbeschwerden Jan-April

[nies12mo nas12mo wannas01 wannas02 wannas03 wannas04]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
4.2 Hatte ihr Kind in den letzten 12 Monaten Niesanfälle oder eine laufende, verstopfte oder juckende Nase (ohne erkältet zu sein)?	N	166	190	135	93	216	267	248	198	584	731	1513
	%JA											
	N	19.28	12.11	31.85	25.81	17.13	10.86	10.89	11.11	20.89	12.72	15.66
	%JA	32	22	43	24	36	29	26	22	121	91	234
4.3 Wenn solche Nasenbeschwerden auftraten. Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder tränende Augen?	N											
	%JA											
	N	34.38	27.27	44.19	50.00	38.89	37.93	34.62	22.73	39.67	37.36	37.18
	%JA											
4.4.1 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Januar	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA											
4.4.2 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Februar	N	34.48	11.11	33.33	23.81	35.14	41.38	25.93	50.00	28.04	34.41	32.88
	%JA	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
4.4.3 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? März	N	44.83	11.11	38.46	14.29	37.84	24.14	33.33	50.00	30.84	32.26	33.33
	%JA	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
4.4.4 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? April	N	44.83	16.67	51.28	38.10	35.14	37.93	29.63	54.55	41.12	34.41	39.64
	%JA	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	N	41.38	27.78	46.15	42.86	32.43	24.14	48.15	22.73	41.12	34.41	36.49
	%JA											

4.4 Nasenbeschwerden Mai-Dezember

[wannas05 wannas06 wannas07 wannas08 wannas09 wannas10 wannas11 wannas12]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
4.4.5 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Mai	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	34.48	33.33	48.72	52.38	21.62	34.48	18.52	18.18	42.99	24.73	32.88
4.4.6 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Juni	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	34.48	33.33	41.03	42.86	18.92	20.69	11.11	27.27	38.32	17.20	28.38
4.4.7 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Juli	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	31.03	22.22	41.03	42.86	21.62	17.24	11.11	31.82	35.51	17.20	27.48
4.4.8 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? August	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	44.83	33.33	35.90	33.33	27.03	13.79	11.11	27.27	37.38	18.28	28.38
4.4.9 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? September	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	34.48	16.67	28.21	42.86	24.32	20.69	7.41	13.64	30.84	18.28	23.87
4.4.10 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Oktober	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	24.14	55.56	12.82	28.57	32.43	24.14	25.93	27.27	26.17	27.96	27.03
4.4.11 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? November	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	34.48	44.44	17.95	19.05	35.14	31.03	22.22	31.82	27.10	30.11	28.83
4.4.12 Wann in den letzten 12 Monaten traten die Nasenbeschwerden auf? Dezember	N	29	18	39	21	37	29	27	22	107	93	222
	%JA	31.03	16.67	17.95	23.81	37.84	37.93	25.93	40.91	22.43	34.41	29.28

4.5 Wie stark war Ihr Kind in den letzten 12 Monaten durch die Nasenbeschwerden in seinen Aktivitäten eingeschränkt?

[nasstark]

		Ort											
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt	
gar nicht	n	19	12	19	9	16	14	9	12	59	39	110	
	%JA	59.38	63.16	47.50	40.91	45.71	51.85	36.00	54.55	52.21	44.83	49.55	
wenig	n	9	6	18	12	15	8	11	9	45	34	88	
	%JA	28.13	31.58	45.00	54.55	42.86	29.63	44.00	40.91	39.82	39.08	39.64	
mittelstark	n	4	1	3	1	4	4	5	1	9	13	23	
	%JA	12.50	5.26	7.50	4.55	11.43	14.81	20.00	4.55	7.96	14.94	10.36	
stark	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00	1.15	0.45	
Gesamt		N	32	19	40	22	35	27	25	22	113	87	222

4.6 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Heuschnupfen?

[heuirgw]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		192	198	186	121	186	205	220	186	697	611	1494
%JA		7.81	4.04	6.45	9.92	13.44	4.88	2.73	3.76	6.74	6.71	6.36

5.2 bis 5.3 Hautausschlag
[juckirgw juck12mo juckkoerp]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
5.1 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer über mindestens 6 Monate auftrat?	N	212	209	195	127	218	268	252	192	743	738	1673
	%JA											
5.2 Hatte Ihr Kind in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer über mindestens 6 Monate auftrat?	N	12.74	8.61	13.33	7.09	13.76	7.84	6.75	14.06	10.77	9.21	10.46
	%JA	167	169	135	93	217	268	251	199	564	736	1499
5.3 Wenn ja, trat dieser juckende Hautausschlag bei Ihrem Kind irgendwann einmal an einer der folgenden Körperstellen auf? In der Ellenbeuge oder Kniekehle, an den Hand- oder Fußgelenken, im Gesicht, am Hals ?	N	9.58	8.28	11.11	4.30	4.15	5.60	1.99	4.52	8.69	3.94	5.80
	%JA	14	13	15	2	27	20	14	26	44	61	131
		71.43	92.31	80.00	50.00	100.00	90.00	100.00	100.00	79.55	96.72	91.60

5.4 In welchem Alter trat bei Ihrem Kind dieser juckende Hautausschlag zum ersten Mal auf?
[juckage]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Vor dem 2. Lebensjahr	n	6	7	7	0	26	10	14	14	20	50	84
	%JA	42.86	53.85	46.67	0.00	86.67	50.00	82.35	51.85	46.51	74.63	61.31
Im 2. bis 4. Lebensjahr	n	5	4	4	1	1	5	2	8	14	8	30
	%JA	35.71	30.77	26.67	100.00	3.33	25.00	11.76	29.63	32.56	11.94	21.90
Nach dem 4. Lebensjahr	n	3	2	4	0	3	5	1	5	9	9	23
	%JA	21.43	15.38	26.67	0.00	10.00	25.00	5.88	18.52	20.93	13.43	16.79
Gesamt		14	13	15	1	30	20	17	27	43	67	137

5.5 Ist dieser juckende Hautausschlag bei Ihrem Kind in den letzten 12 Monaten jemals vollständig verschwunden?

[juckweg]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	14	13	13	2	8	14	5	9	42	27	78
%JA	50.00	61.54	46.15	100.00	37.50	50.00	20.00	33.33	54.76	40.74	47.44

5.6 Wie oft ist Ihr Kind im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen dieses juckenden Hautausschlages nachts aufgewacht?

[juckwach]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Nie deswegen aufgewacht	n	7	12	6	1	7	9	4	5	26	20	51
	%JA	53.85	100.00	42.86	50.00	77.78	64.29	80.00	55.56	63.41	71.43	65.38
Weniger als eine Nacht pro Woche	n	5	0	5	1	2	2	1	3	11	5	19
	%JA	38.46	0.00	35.71	50.00	22.22	14.29	20.00	33.33	26.83	17.86	24.36
Eine Nacht oder mehrere Nächte pro Woche	n	1	0	3	0	0	3	0	1	4	3	8
	%JA	7.69	0.00	21.43	0.00	0.00	21.43	0.00	11.11	9.76	10.71	10.26
Gesamt	N	13	12	14	2	9	14	5	9	41	28	78

5.7 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?

[neurirgw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	205	208	189	119	215	268	251	199	721	734	1654
%JA	15.12	12.02	16.40	16.81	16.74	6.72	14.34	19.60	14.84	12.26	14.27

6.1a Arzt diagnose: Keuchhusten?

[keuchh]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	182	202	189	121	214	268	251	196	694	733	1623
%JA	4.95	3.96	2.65	6.61	7.48	4.48	1.59	4.08	4.32	4.37	4.31

6.1b Keuchhusten. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[keuchage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	8	8	4	7	13	9	3	6	27	25	58
arithmetischer Mittelwert	2.94	2.88	2.25	3.21	3.23	1.67	2.00	1.17	2.89	2.52	2.55
Standardabweichung	1.47	0.64	0.96	0.91	2.13	2.40	1.00	0.98	1.04	2.20	1.70
Minimum	1.00	2.00	1.00	1.50	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. Perzentil	1.00	2.00	1.00	1.50	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
10. Perzentil	1.00	2.00	1.00	1.50	1.00	0.00	1.00	0.00	1.50	0.00	0.00
25. Perzentil	1.75	2.50	1.50	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00	1.00	1.00
50. Perzentil	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	0.00	2.00	1.50	3.00	2.00	3.00
75. Perzentil	4.00	3.00	3.00	4.00	5.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00
90. Perzentil	5.00	4.00	3.00	4.00	6.00	6.00	3.00	2.00	4.00	6.00	5.00
95. Perzentil	5.00	4.00	3.00	4.00	6.00	6.00	3.00	2.00	4.00	6.00	6.00
Maximum	5.00	4.00	3.00	4.00	6.00	6.00	3.00	2.00	5.00	6.00	6.00

6.2a Arzt diagnose: Windpocken

[windpo]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	208	207	194	124	217	267	253	202	733	737	1672
%JA	66.83	68.60	61.86	62.90	67.74	64.42	70.75	83.17	65.35	67.57	68.48

6.2b Windpocken. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[windpoage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	135	140	110	73	131	121	151	151	458	403	1012
arithmetischer Mittelwert	3.31	3.24	3.01	3.68	3.76	3.74	3.98	3.74	3.28	3.84	3.57
Standardabweichung	1.17	1.34	1.15	1.27	1.55	1.81	1.70	1.57	1.25	1.69	1.51
Minimum	0.70	0.10	0.10	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5. Perzentil	1.00	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10. Perzentil	2.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	1.40	2.00	2.00
25. Perzentil	2.50	2.20	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00
50. Perzentil	3.50	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
75. Perzentil	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00
90. Perzentil	5.00	5.00	4.00	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	6.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	7.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00
Maximum	6.00	6.00	5.00	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.00	7.00	7.00

6.3a Arzt diagnose: Masern

[masern]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	185	202	189	119	213	270	250	198	695	733	1626
%JA	3.24	4.46	1.59	4.20	6.10	18.15	8.40	2.02	3.31	11.32	6.77

6.3b Masern. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[masage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	5	6	3	4	12	30	12	3	18	54	75
arithmetischer Mittelwert	2.34	3.00	2.13	3.25	3.08	2.67	3.33	4.00	2.73	2.91	2.91
Standardabweichung	1.74	1.10	1.03	1.50	1.38	1.42	1.50	1.73	1.34	1.43	1.42
Minimum	0.70	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	0.70	1.00	0.70
5. Perzentil	0.70	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	0.70	1.00	1.00
10. Perzentil	0.70	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00
25. Perzentil	1.00	2.00	1.00	2.50	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00
50. Perzentil	2.00	3.00	2.40	4.00	3.00	2.50	3.00	3.00	2.70	3.00	3.00
75. Perzentil	3.00	4.00	3.00	4.00	4.50	3.00	4.50	6.00	4.00	4.00	4.00
90. Perzentil	5.00	4.00	3.00	4.00	5.00	4.50	5.00	6.00	4.00	5.00	5.00
95. Perzentil	5.00	4.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00
Maximum	5.00	4.00	3.00	4.00	5.00	6.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00

6.4a Arzt diagnose: Mumps

[mumps]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	185	200	189	119	214	264	251	198	693	729	1620
%JA	0.00	0.50	0.00	2.52	2.80	2.27	1.59	0.00	0.58	2.19	1.23

6.4b Mumps. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[mumage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	0	1	0	2	3	2	3	0	3	8	11
arithmetischer Mittelwert	.	4.00	.	4.50	4.00	5.00	3.00	.	4.33	3.88	4.00
Standardabweichung	.	.	.	0.71	1.00	1.41	1.00	.	0.58	1.25	1.10
Minimum	.	4.00	.	4.00	3.00	4.00	2.00	.	4.00	2.00	2.00
5. Perzentil	.	4.00	.	4.00	3.00	4.00	2.00	.	4.00	2.00	2.00
10. Perzentil	.	4.00	.	4.00	3.00	4.00	2.00	.	4.00	2.00	3.00
25. Perzentil	.	4.00	.	4.00	3.00	4.00	2.00	.	4.00	3.00	3.00
50. Perzentil	.	4.00	.	4.50	4.00	5.00	3.00	.	4.00	4.00	4.00
75. Perzentil	.	4.00	.	5.00	5.00	6.00	4.00	.	5.00	4.50	5.00
90. Perzentil	.	4.00	.	5.00	5.00	6.00	4.00	.	5.00	6.00	5.00
95. Perzentil	.	4.00	.	5.00	5.00	6.00	4.00	.	5.00	6.00	6.00
Maximum	.	4.00	.	5.00	5.00	6.00	4.00	.	5.00	6.00	6.00

6.5a Arzt diagnose: Scharlach

[scharla]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	192	203	190	123	218	265	252	199	708	735	1642
%JA	22.92	21.18	16.32	33.33	26.61	11.70	21.83	29.65	22.46	19.59	22.05

6.5b Scharlach. Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[scharage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	43	42	27	40	218	265	252	199	152	735	1086
arithmetischer Mittelwert	3.75	3.64	3.90	3.65	0.27	0.12	0.22	0.30	3.72	0.20	0.71
Standardabweichung	0.97	0.87	0.98	1.19	0.44	0.32	0.41	0.46	1.01	0.40	1.33
Minimum	1.00	1.50	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
10. Perzentil	3.00	2.40	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
25. Perzentil	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00
50. Perzentil	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
75. Perzentil	4.00	4.00	5.00	4.75	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.00	1.00
90. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	1.00	3.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	1.00	4.00
Maximum	5.00	5.00	6.00	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	1.00	6.00

7.1a Arzt diagnose: Lungenentzündung?

[jelnent]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	206	207	191	124	217	271	253	199	728	741	1668
%JA	6.80	7.73	15.71	20.97	11.52	6.64	9.49	12.06	11.81	9.04	10.61

7.1b Arzt diagnose: Lungenentzündung? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[Ingentage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	14	15	29	25	24	15	21	18	83	60	161
arithmetischer Mittelwert	2.38	3.23	2.73	2.50	2.54	3.40	3.05	3.39	2.70	2.93	2.86
Standardabweichung	1.75	1.61	1.45	1.57	1.86	2.38	2.20	1.50	1.56	2.11	1.79
Minimum	0.10	1.00	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	1.00	0.10	0.00	0.00
5. Perzentil	0.10	1.00	0.30	0.20	0.00	0.00	1.00	1.00	0.30	0.00	0.20
10. Perzentil	0.30	1.00	0.40	0.30	0.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.00	0.40
25. Perzentil	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00
50. Perzentil	2.50	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.50	3.00	3.00	3.00
75. Perzentil	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	6.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00
90. Perzentil	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	7.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	7.00	6.00	6.00	5.00	7.00	6.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	7.00	8.00	6.00	5.00	8.00	8.00

7.2a Arzt diagnose: Bronchitis?

[jebrnch]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	210	203	189	125	214	270	251	198	727	735	1660
%JA	40.00	43.35	39.68	54.40	45.79	26.67	35.46	40.91	43.33	35.24	39.46

7.2b Arzt diagnose: Bronchitis? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[brnchage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	75	74	63	62	72	47	52	51	274	171	496
arithmetischer Mittelwert	2.11	2.32	2.05	2.34	3.14	2.91	3.19	3.02	2.20	3.09	2.59
Standardabweichung	1.35	1.29	1.27	1.36	2.12	2.19	2.16	1.77	1.32	2.14	1.74
Minimum	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.30	0.50	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	0.00	0.10
10. Perzentil	0.50	1.00	0.40	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.60	0.00	0.50
25. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.50	3.00	2.00	3.00	2.00
75. Perzentil	3.00	3.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00	4.00	3.00	5.00	4.00
90. Perzentil	4.00	4.00	4.00	4.00	6.00	6.00	6.00	5.00	4.00	6.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	4.00	5.00	7.00	6.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	6.00	7.00	6.00	7.00	7.00	6.00	7.00	7.00

7.3a Arzt Diagnose: Bronchialasthma?

[jebrast]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	206	205	192	123	211	265	251	199	726	727	1652
%JA	7.77	3.90	6.25	7.32	8.53	1.51	1.59	4.52	6.20	3.58	4.84

7.3b Arzt Diagnose: Bronchialasthma? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[brastage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	15	6	11	8	15	4	2	7	40	21	68
arithmetischer Mittelwert	1.77	1.38	3.12	2.21	3.80	3.50	3.00	4.43	2.17	3.67	2.87
Standardabweichung	1.36	1.79	1.86	1.33	1.78	1.29	1.41	1.51	1.64	1.62	1.82
Minimum	0.20	0.30	0.40	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	1.00	0.00
5. Perzentil	0.20	0.30	0.40	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.25	1.00	0.30
10. Perzentil	0.30	0.30	0.40	0.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.35	1.00	0.50
25. Perzentil	1.00	0.50	0.50	1.35	3.00	2.50	2.00	3.00	0.65	3.00	1.00
50. Perzentil	1.50	0.75	4.00	2.50	4.00	3.50	3.00	5.00	2.00	4.00	3.00
75. Perzentil	2.50	1.00	5.00	3.00	5.00	4.50	4.00	6.00	3.50	5.00	4.00
90. Perzentil	4.00	5.00	5.00	4.00	6.00	5.00	4.00	6.00	5.00	5.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	4.00	7.00	5.00	4.00	6.00	5.00	6.00	6.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	4.00	7.00	5.00	4.00	6.00	5.00	7.00	7.00

7.4a Arzt diagnose: Pseudokrupp?

[jekrupp]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	203	205	191	124	217	268	252	197	723	737	1657
%JA	9.36	10.24	15.18	10.48	11.98	6.72	7.14	19.80	11.34	8.41	11.04

7.4b Arzt diagnose: Pseudokrupp? Wenn ja, im Alter von ____Jahren

[kruppage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	19	19	26	13	24	17	16	33	77	57	167
arithmetischer Mittelwert	2.24	2.67	2.02	2.38	2.92	2.18	2.63	1.97	2.30	2.61	2.34
Standardabweichung	1.31	1.49	1.38	1.49	1.84	1.13	1.93	1.47	1.41	1.69	1.53
Minimum	0.10	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5. Perzentil	0.10	0.30	0.10	0.10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
10. Perzentil	0.80	0.50	0.40	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.80	1.00	0.50
25. Perzentil	1.00	2.00	1.00	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50. Perzentil	2.00	2.00	1.75	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00
75. Perzentil	3.00	4.00	3.00	3.00	4.50	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00
90. Perzentil	4.00	5.00	4.00	4.00	6.00	4.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.50	5.00	5.50	6.00	4.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00
Maximum	5.00	5.50	5.00	5.50	6.00	4.00	6.00	5.00	5.50	6.00	6.00

7.5a Arzt diagnose: Heuschnupfen?

[jeheush]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	206	206	192	122	215	269	253	197	726	737	1660
%JA	4.37	3.88	6.25	9.02	7.91	4.83	1.98	2.54	5.51	4.75	4.82

7.5b Arzt diagnose: Heuschnupfen? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[heushage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	9	5	10	8	14	4	2	5	32	20	57
arithmetischer Mittelwert	3.22	3.00	3.40	3.75	4.14	5.00	5.50	4.40	3.38	4.45	3.84
Standardabweichung	1.09	1.41	1.58	1.28	1.29	1.41	0.71	0.55	1.31	1.32	1.36
Minimum	2.00	1.00	1.00	2.00	2.00	4.00	5.00	4.00	1.00	2.00	1.00
5. Perzentil	2.00	1.00	1.00	2.00	2.00	4.00	5.00	4.00	1.00	2.50	1.00
10. Perzentil	2.00	1.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	4.00	2.00	3.00	2.00
25. Perzentil	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	5.00	4.00	2.50	4.00	3.00
50. Perzentil	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	4.50	5.50	4.00	3.00	4.00	4.00
75. Perzentil	4.00	3.00	5.00	4.50	5.00	6.00	6.00	5.00	4.00	5.00	5.00
90. Perzentil	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	7.00	6.00	5.00	5.00	6.50	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	6.00	7.00	7.00	6.00	5.00	5.00	7.00	6.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	6.00	7.00	7.00	6.00	5.00	6.00	7.00	7.00

7.6a Arzt diagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen?

[jedaush]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	208	209	193	122	215	269	252	198	732	736	1666
%JA	1.92	1.91	2.07	2.46	3.26	0.37	1.19	1.52	2.05	1.49	1.74

7.6b Arzt diagnose: Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[dauschage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	3	2	3	2	4	1	2	2	10	7	19
arithmetischer Mittelwert	1.67	2.50	2.00	2.25	5.00	4.00	5.00	3.00	2.05	4.86	3.18
Standardabweichung	1.15	2.12	1.00	2.47	1.63	.	0.00	4.24	1.34	1.21	2.05
Minimum	1.00	1.00	1.00	0.50	3.00	4.00	5.00	0.00	0.50	3.00	0.00
5. Perzentil	1.00	1.00	1.00	0.50	3.00	4.00	5.00	0.00	0.50	3.00	0.00
10. Perzentil	1.00	1.00	1.00	0.50	3.00	4.00	5.00	0.00	0.75	3.00	0.50
25. Perzentil	1.00	1.00	1.00	0.50	4.00	4.00	5.00	0.00	1.00	4.00	1.00
50. Perzentil	1.00	2.50	2.00	2.25	5.00	4.00	5.00	3.00	1.50	5.00	3.00
75. Perzentil	3.00	4.00	3.00	4.00	6.00	4.00	5.00	6.00	3.00	5.00	5.00
90. Perzentil	3.00	4.00	3.00	4.00	7.00	4.00	5.00	6.00	4.00	7.00	6.00
95. Perzentil	3.00	4.00	3.00	4.00	7.00	4.00	5.00	6.00	4.00	7.00	7.00
Maximum	3.00	4.00	3.00	4.00	7.00	4.00	5.00	6.00	4.00	7.00	7.00

7.9a Arzt diagnose: Nasennebenhöhlenentzündung?

[jenhent]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	208	207	193	124	217	270	250	198	732	737	1667
%JA	12.02	13.53	6.22	11.29	10.60	4.81	10.00	4.04	10.79	8.28	8.88

7.9b Arzt diagnose: Nasennebenhöhlenentzündung? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[nhentage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	23	24	7	9	18	5	13	4	63	36	103
arithmetischer Mittelwert	2.36	3.37	3.29	1.98	4.89	5.20	4.77	5.25	2.79	4.89	3.62
Standardabweichung	1.46	1.39	1.11	1.52	1.57	1.30	1.48	0.96	1.49	1.47	1.79
Minimum	0.10	0.50	1.00	0.80	0.00	4.00	2.00	4.00	0.10	0.00	0.00
5. Perzentil	0.30	1.00	1.00	0.80	0.00	4.00	2.00	4.00	0.50	2.00	0.80
10. Perzentil	0.30	1.40	1.00	0.80	3.00	4.00	2.00	4.00	1.00	3.00	1.00
25. Perzentil	1.00	2.00	3.00	1.00	4.00	4.00	4.00	4.50	1.50	4.00	2.00
50. Perzentil	2.00	4.00	4.00	1.00	5.00	5.00	5.00	5.50	3.00	5.00	4.00
75. Perzentil	3.00	4.00	4.00	2.00	6.00	6.00	6.00	6.00	4.00	6.00	5.00
90. Perzentil	4.00	5.00	4.00	5.00	6.00	7.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00
95. Perzentil	4.00	5.00	4.00	5.00	7.00	7.00	7.00	6.00	5.00	7.00	6.00
Maximum	6.00	5.00	4.00	5.00	7.00	7.00	7.00	6.00	6.00	7.00	7.00

7.10a Arzt Diagnose: Milchschorf?

[jeschorf]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	204	204	191	123	211	267	251	198	722	729	1649
%JA	20.59	15.20	16.75	22.76	17.06	6.74	15.14	20.71	18.42	12.62	16.13

7.10b Arzt Diagnose: Milchschorf? Wnn ja, im Alter von ____ Jahren

[schorfage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	38	27	27	26	32	16	34	38	118	82	238
arithmetischer Mittelwert	0.42	0.59	0.73	0.65	0.38	0.50	0.38	0.63	0.58	0.40	0.53
Standardabweichung	0.32	0.77	1.22	0.84	0.94	1.26	1.07	1.20	0.82	1.05	0.97
Minimum	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
10. Perzentil	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
25. Perzentil	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
50. Perzentil	0.30	0.40	0.30	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.10
75. Perzentil	0.60	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00
90. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00
95. Perzentil	1.00	1.00	3.00	2.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	1.00	2.00
Maximum	1.00	4.00	6.00	4.00	5.00	5.00	6.00	5.00	6.00	6.00	6.00

7.11a Arzt Diagnose: Wurmbefall?

[jewurm]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	205	206	192	124	186	196	206	153	727	588	1468
%JA	1.95	3.40	2.60	0.81	2.69	3.57	2.91	9.15	2.34	3.06	3.34

7.14a Arzt diagnose: Ekzem?

[jeekzem]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	209	207	192	125	216	268	250	199	733	734	1666
%JA	18.18	12.56	16.15	16.80	16.67	5.97	15.20	14.07	15.83	12.26	14.05

7.14b Arzt diagnose: Ekzem? Wenn ja, im Alter von ____ Jahren

[ekzage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	28	19	24	15	30	11	29	26	86	70	182
arithmetischer Mittelwert	2.25	2.44	1.15	2.37	1.43	2.36	2.45	2.46	2.01	2.00	2.07
Standardabweichung	1.91	1.42	1.07	1.66	1.87	2.25	2.11	2.00	1.63	2.06	1.86
Minimum	0.10	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
5. Perzentil	0.10	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
10. Perzentil	0.10	0.40	0.10	0.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.10	0.00	0.00
25. Perzentil	0.55	1.80	0.20	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.60	0.00	1.00
50. Perzentil	1.50	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.60
75. Perzentil	4.00	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00
90. Perzentil	5.00	5.00	3.00	5.00	4.00	5.00	6.00	6.00	5.00	6.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	3.00	6.00	6.00	7.00	6.00	6.00	5.00	6.00	6.00
Maximum	5.00	5.00	4.00	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.00	7.00	7.00

7.15 a-b Ekzem

[jenderm jekderm]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
7.15a1 Arzt diagnose Neurodermitis (atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?	N	210	206	191	127	214	267	245	193	734	726	1653
	%JA	16.19	12.62	15.18	18.11	13.08	4.12	10.20	9.84	15.26	8.82	11.80
7.15b1 Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?	N	207	202	190	127	201	260	230	187	726	691	1604
	%JA	14.98	11.39	12.63	15.75	1.99	0.77	2.61	2.14	13.50	1.74	7.11

7.16.6a Allergie gegen Chrom/Nickel

[jemetat]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	201	198	185	120	215	266	250	196	704	731	1631
%JA	0.00	0.51	1.08	1.67	2.33	0.38	1.20	1.53	0.71	1.23	1.04

7.16.6b Allergie gegen Chrom/Nickel. wenn ja, im Alter von ____Jahren

[metalage]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	0	0	2	1	3	0	2	2	3	5	10
arithmetischer Mittelwert	.	.	3.00	4.00	1.67	.	5.00	5.00	3.33	3.00	3.50
Standardabweichung	.	.	2.83	.	2.89	.	0.00	0.00	2.08	2.74	2.22
Minimum	.	.	1.00	4.00	0.00	.	5.00	5.00	1.00	0.00	0.00
5. Perzentil	.	.	1.00	4.00	0.00	.	5.00	5.00	1.00	0.00	0.00
10. Perzentil	.	.	1.00	4.00	0.00	.	5.00	5.00	1.00	0.00	0.00
25. Perzentil	.	.	1.00	4.00	0.00	.	5.00	5.00	1.00	0.00	1.00
50. Perzentil	.	.	3.00	4.00	0.00	.	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00
75. Perzentil	.	.	5.00	4.00	5.00	.	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
90. Perzentil	.	.	5.00	4.00	5.00	.	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
95. Perzentil	.	.	5.00	4.00	5.00	.	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Maximum	.	.	5.00	4.00	5.00	.	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

7.16.4a Allergie gegen Kuhmilch/Hühnerei

[jemilch]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	202	201	188	120	213	263	250	195	711	726	1632
%JA	0.99	3.48	4.26	3.33	2.35	2.66	0.80	5.64	2.95	1.93	2.82

8.8 bis 9.4 Beschwerden letzte 12 Monate

[12erklgt _12fieber _12mandel beshwaug beshwni beshwrh beshwnf]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
8.8a In letzten 12 Monaten Erkältung?	N	196	203	193	124	213	262	250	201	716	725	1642
	%JA	69.39	76.35	77.20	70.97	96.24	84.35	92.80	94.53	73.74	90.76	83.80
8.9a In letzten 12 Monaten Fieberhafte Erkältung?	N	199	204	195	123	217	264	244	202	721	725	1648
	%JA	61.81	64.71	60.00	58.54	70.51	57.20	65.98	55.45	61.58	64.14	61.95
8.10a In letzten 12 Monaten Mandelentzündung?	N	204	200	195	124	208	247	225	192	723	680	1595
	%JA	31.86	25.50	23.59	25.81	20.67	26.32	24.44	11.46	26.83	23.97	23.76
9.1 In letzten 12 Monaten häufig gerötete oder juckende Augen (nicht durch Schwimmbadwasser)?	N	199	205	194	119	219	270	249	202	717	738	1657
	%JA	8.04	8.78	11.34	9.24	10.50	4.44	4.82	6.44	9.34	6.37	7.66
9.2 In letzten 12 Monaten Niesanfälle?	N	200	202	194	118	215	269	250	202	714	734	1650
	%JA	14.00	10.40	13.92	15.25	12.09	6.69	7.20	5.94	13.17	8.45	10.18
9.3 In letzten 12 Monaten Reizhusten?	N	199	205	193	119	217	270	250	202	716	737	1655
	%JA	21.11	22.93	23.83	24.37	31.34	13.33	19.20	22.77	22.91	20.62	21.87
9.4 In letzten 12 Monaten Nesselfieber?	N	198	203	191	115	216	269	249	200	707	734	1641
	%JA	3.03	0.99	1.05	2.61	0.93	1.12	3.21	3.00	1.84	1.77	1.95

10.1/10.2 Medikamente zur Zeit

[medihust mediasth]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
10.1 Zurzeit Medikamente gegen Husten?	N	210	208	193	126	211	251	223	198	737	685	1620
	%JA	9.05	27.88	12.44	21.43	10.90	3.98	1.35	4.04	17.37	5.26	10.62
10.2 Zurzeit Medikamente gegen Asthma (einschl. Bronchialsprays)?	N	208	205	194	126	210	251	223	196	733	684	1613
	%JA	5.77	3.41	3.61	3.17	5.71	1.20	0.90	1.53	4.09	2.49	3.10

11.1 bis 11.3 Prädisposition Allergie/Ekzem/Heuschnupfen/Asthma

[faallerv faekzemv faheuv faasthv faallerm faekzemm faheum faasthm faallerg faekzemg faheug]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
11.1V Besteht/bestand eine Allergie beim Vater des Kindes?	N	206	203	187	125	206	266	243	198	721	715	1634
	%JA	20.39	20.69	27.81	26.40	16.02	10.53	19.34	18.69	23.44	15.10	19.22
11.2V Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis beim Vater des Kindes?	N	207	199	187	124	208	261	245	197	717	714	1628
	%JA	0.97	6.03	7.49	6.45	5.29	3.07	6.12	6.09	5.02	4.76	5.04
11.3V Besteht/bestand Heuschnupfen beim Vater des Kindes?	N	207	205	188	126	210	264	242	199	726	716	1641
	%JA	14.49	16.59	22.34	21.43	12.38	5.68	12.81	11.06	18.32	10.06	13.83
11.4V Besteht/bestand Asthma beim Vater des Kindes?	N	210	208	189	125	212	264	242	201	732	718	1651
	%JA	0.95	5.29	5.82	8.00	2.36	3.41	4.13	1.99	4.64	3.34	3.76
11.1M Besteht/bestand eine Allergie bei der Mutter des Kindes?	N	212	205	190	123	213	266	251	201	730	730	1661
	%JA	42.45	31.71	41.05	42.28	38.50	14.66	33.86	37.31	39.04	28.22	34.08
11.2M Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei der Mutter des Kindes?	N	211	204	190	128	215	266	245	197	733	726	1656
	%JA	11.85	11.27	15.79	13.28	12.09	6.39	8.16	8.63	12.96	8.68	10.57
11.3M Besteht/bestand Heuschnupfen bei der Mutter des Kindes?	N	212	208	191	126	217	267	244	201	737	728	1666
	%JA	19.81	18.27	20.42	18.25	17.97	7.49	13.52	21.39	19.27	12.64	16.63
11.4M Besteht/bestand Asthma bei der Mutter des Kindes?	N	212	208	192	126	217	268	246	202	738	731	1671
	%JA	7.55	7.21	5.73	8.73	9.22	4.10	2.85	2.97	7.18	5.20	5.80
11.1G Besteht/bestand eine Allergie bei Geschwister/n des Kindes?	N	161	173	149	104	172	238	202	166	587	612	1365
	%JA	18.63	19.65	24.16	25.96	21.51	10.08	13.86	22.89	21.64	14.54	18.61
11.2G Besteht/bestand ein Ekzem/Neurodermitis bei Geschwister/n des Kindes?	N	163	169	149	104	174	239	204	165	585	617	1367
	%JA	11.04	11.83	18.79	14.42	12.07	3.77	9.80	17.58	13.85	8.10	11.70
11.3G Besteht/bestand Heuschnupfen bei Geschwister/n des Kindes?	N	162	175	147	102	173	240	203	167	586	616	1369
	%JA	4.94	5.71	11.56	12.75	8.09	3.75	5.91	4.79	8.19	5.68	6.65

11.4 Prädisposition Allergie/Ekzem/Heuschnupfen/Asthma

[faasthg praedall praedekz praedheu praedast]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
11.4G Besteht/bestand Asthma bei Geschwister/n des Kindes?	N	164	175	147	105	173	242	205	168	591	620	1379
	%JA	7.93	3.43	9.52	12.38	7.51	3.31	4.88	4.76	7.78	5.00	6.16
	N	212	206	188	125	212	265	249	199	731	726	1656
	%JA	57.55	47.09	59.04	60.80	53.30	27.55	45.38	56.28	55.54	41.18	49.34
Ekzem in der Familie	N	206	199	187	127	212	264	242	198	719	718	1635
	%JA	19.90	21.61	29.41	24.41	22.64	11.36	18.18	24.75	23.64	16.99	20.86
Heuschnupfen in der Familie	N	210	208	189	126	215	265	242	199	733	722	1654
	%JA	33.33	30.77	39.15	38.89	31.63	14.72	25.62	31.16	35.06	23.41	29.50
Asthma in der Familie	N	210	208	189	126	215	265	242	201	733	722	1656
	%JA	12.86	12.98	15.87	22.22	15.35	9.43	10.74	8.96	15.28	11.63	12.92

12.1/12.2 ETS

[smokpreg smokhome]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
12.1 Hat die Mutter des Kindes während der Schwangerschaft geraucht?	N	212	210	195	128	217	268	250	198	745	735	1678
	%JA	29.72	20.95	15.38	22.66	23.96	25.00	24.40	7.07	22.28	24.49	21.45
12.2 Wird in der Wohnung, in der das Kind jetzt lebt, geraucht?	N	213	209	194	128	217	266	248	198	744	731	1673
	%JA	41.31	36.84	29.90	39.06	40.55	50.75	40.73	19.70	36.69	44.32	38.02

12.2f Wenn ja, wer raucht in dieser Wohnung: Vater/Mutter

[smokeltr]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
weder Vater noch Mutter	n	125	132	136	78	130	134	150	160	471	414	1045
	%JA	60.39	65.02	71.96	63.93	60.19	50.95	60.48	81.63	65.33	56.95	63.56
Vater	n	29	26	27	10	24	50	26	11	92	100	203
	%JA	14.01	12.81	14.29	8.20	11.11	19.01	10.48	5.61	12.76	13.76	12.35
Mutter	n	25	21	13	21	29	36	27	13	80	92	185
	%JA	12.08	10.34	6.88	17.21	13.43	13.69	10.89	6.63	11.10	12.65	11.25
Vater und Mutter	n	28	24	13	13	33	43	45	12	78	121	211
	%JA	13.53	11.82	6.88	10.66	15.28	16.35	18.15	6.12	10.82	16.64	12.83
Gesamt	N	207	203	189	122	216	263	248	196	721	727	1644

12.2g Wenn ja, wie viele andere Personen rauchen in dieser Wohnung?

[smokandr]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0	n	146	154	155	93	8	6	3	5	548	17	570
	%JA	90.68	91.67	93.94	92.08	50.00	23.08	21.43	50.00	92.10	30.36	86.23
1	n	5	8	6	6	5	12	6	4	25	23	52
	%JA	3.11	4.76	3.64	5.94	31.25	46.15	42.86	40.00	4.20	41.07	7.87
2	n	5	5	1	2	3	5	4	1	13	12	26
	%JA	3.11	2.98	0.61	1.98	18.75	19.23	28.57	10.00	2.18	21.43	3.93
3	n	2	0	2	0	0	2	1	0	4	3	7
	%JA	1.24	0.00	1.21	0.00	0.00	7.69	7.14	0.00	0.67	5.36	1.06
4	n	2	0	1	0	0	1	0	0	3	1	4
	%JA	1.24	0.00	0.61	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.50	1.79	0.61
5	n	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.15
6	n	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.15
Gesamt	N	161	168	165	101	16	26	14	10	595	56	661

Passivrauchstärke im Haushalt: 1 >20 Zig, 2 10-20 Zig, 3 <=10 Zig, 4 0 Zig

[praust]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	206	200	187	120	213	261	237	190	713	711	1614
%JA	6.91	6.32	3.99	9.11	10.97	10.85	8.56	4.19	6.35	10.12	7.76

12.3 Wurde in der Wohnung geraucht, in der sich Ihr Kind während der ersten drei Lebensjahre überwiegend aufhielt?

[smok3jh]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	205	205	195	124	218	270	250	201	729	738	1668
%JA	31.71	29.27	21.54	27.42	37.61	42.59	39.60	22.39	27.57	40.11	32.49

Ausschlussvariable: Wohndauer

[wohnaus]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	194	201	184	123	215	266	240	194	702	721	1617
%JA	11.86	9.45	10.87	13.82	10.70	7.89	5.83	8.25	11.25	8.04	9.46

16.1 Ist Ihr Kind mehr als 1 Stunde täglich im Freien - auch zu Fuß oder mit dem Rad - Kraftfahrzeugabgasen ausgesetzt?

[kidabgas]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	201	197	193	124	220	270	248	200	715	738	1653
%JA	73.63	56.35	58.55	66.94	61.82	68.15	58.47	43.50	63.64	63.01	60.92

6 Etagenklassen zu Frage: 16.2 In welcher Etage liegt die Wohnung, in der das Kind jetzt lebt

[woetageklass]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
≤1	n	133	100	103	70	126	147	137	113	406	410	929
	%JA	64.88	55.56	60.95	57.38	62.38	55.68	66.18	71.07	60.06	60.92	61.60
2	n	41	44	39	33	38	73	40	43	157	151	351
	%JA	20.00	24.44	23.08	27.05	18.81	27.65	19.32	27.04	23.22	22.44	23.28
3	n	18	20	21	12	20	36	18	3	71	74	148
	%JA	8.78	11.11	12.43	9.84	9.90	13.64	8.70	1.89	10.50	11.00	9.81
4	n	10	7	1	6	3	5	5	0	24	13	37
	%JA	4.88	3.89	0.59	4.92	1.49	1.89	2.42	0.00	3.55	1.93	2.45
5	n	1	2	2	1	4	3	1	0	6	8	14
	%JA	0.49	1.11	1.18	0.82	1.98	1.14	0.48	0.00	0.89	1.19	0.93
≥6	n	2	7	3	0	11	0	6	0	12	17	29
	%JA	0.98	3.89	1.78	0.00	5.45	0.00	2.90	0.00	1.78	2.53	1.92
Gesamt	N	205	180	169	122	202	264	207	159	676	673	1508

16.3 Wie viele Quadratmeter misst diese Wohnung?

[wohnmq]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl		210	207	192	127	220	270	249	195	736	739	1670
arithmetischer Mittelwert		90.06	93.43	100.29	96.65	95.18	81.93	93.50	117.63	94.81	89.77	95.25
Standardabweichung		33.88	31.60	33.83	29.82	30.12	23.62	34.49	43.87	32.74	30.14	34.19
geometrischer Mittelwert		85.12	89.18	95.23	92.58	91.05	78.98	88.25	110.40	90.10	85.54	90.17
Streu faktor		1.38	1.34	1.37	1.34	1.34	1.31	1.40	1.45	1.37	1.36	1.38
Minimum		36.00	38.00	50.00	50.00	40.00	42.00	24.00	14.00	36.00	24.00	14.00
5. Perzentil		53.00	60.00	58.00	58.00	60.00	52.00	57.00	68.00	57.00	55.00	56.00
10. Perzentil		57.00	65.00	63.00	65.00	64.50	55.50	61.00	74.00	62.00	60.00	61.50
25. Perzentil		69.00	73.00	75.00	75.00	74.00	66.00	71.00	90.00	72.00	70.00	73.00
50. Perzentil		84.00	84.00	90.00	90.00	87.00	78.00	86.00	110.00	87.00	82.00	86.00
75. Perzentil		104.00	110.00	120.00	115.00	110.00	90.00	106.00	140.00	110.50	102.00	110.00
90. Perzentil		123.50	136.00	144.00	135.00	140.00	111.50	135.00	167.00	136.00	128.00	140.00
95. Perzentil		140.00	150.00	160.00	150.00	160.00	120.00	160.00	180.00	150.00	140.00	156.00
Maximum		260.00	280.00	240.00	220.00	200.00	230.00	300.00	420.00	280.00	300.00	420.00

16.4 Wie viele Personen leben in dieser Wohnung?

[wohnpers]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	214	210	194	127	220	271	252	202	745	743	1690
arithmetischer Mittelwert	3.96	4.08	3.98	3.99	4.03	4.44	4.30	4.14	4.00	4.27	4.14
Standardabweichung	1.09	0.96	1.14	1.24	1.22	1.27	1.65	1.15	1.10	1.41	1.25
geometrischer Mittelwert	3.81	3.96	3.82	3.81	3.86	4.26	4.08	3.99	3.85	4.08	3.97
Streu faktor	1.33	1.29	1.35	1.36	1.34	1.33	1.38	1.31	1.33	1.35	1.34
Minimum	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00
5. Perzentil	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
10. Perzentil	3.00	3.00	2.00	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
25. Perzentil	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	3.00
50. Perzentil	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
75. Perzentil	4.00	5.00	5.00	4.00	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
90. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	5.00	5.00	6.00	5.00
95. Perzentil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	7.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Maximum	8.00	7.00	9.00	9.00	12.00	11.00	21.00	10.00	9.00	21.00	21.00

16.5 Wie viele ältere Geschwister hat Ihr Kind?

[altgschw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	209	205	192	124	209	254	244	196	730	707	1633
arithmetischer Mittelwert	0.81	0.83	0.80	0.88	0.83	1.04	0.86	0.68	0.82	0.92	0.85
Standardabweichung	1.30	0.97	0.96	1.06	1.12	1.39	1.11	0.99	1.08	1.22	1.14
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
75. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
95. Perzentil	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Maximum	11.00	7.00	6.00	6.00	9.00	11.00	5.00	6.00	11.00	11.00	11.00

16.6 Wie viele jüngere Geschwister hat Ihr Kind?

[jungschw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	206	199	187	120	215	257	242	193	712	714	1619
arithmetischer Mittelwert	0.48	0.44	0.43	0.49	0.49	0.74	0.60	0.56	0.46	0.61	0.54
Standardabweichung	0.63	0.62	0.62	0.64	0.62	0.78	0.76	0.68	0.63	0.73	0.69
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00
95. Perzentil	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Maximum	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00

16.7 Wie viele Personen schlafen mit dem Kind zusammen in einem Raum (dieses Kind nicht mitgerechnet)?

[schlflper]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	197	201	189	123	219	263	250	202	710	732	1644
arithmetischer Mittelwert	0.94	0.82	0.65	0.74	0.70	1.23	0.79	0.29	0.79	0.92	0.79
Standardabweichung	1.09	0.86	0.84	0.76	0.81	0.99	0.92	0.54	0.91	0.94	0.91
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
75. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00
95. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	2.00
Maximum	11.00	5.00	4.00	4.00	4.00	6.00	5.00	3.00	11.00	6.00	11.00

brs
[brs]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	197	201	189	123	219	263	250	202	710	732	1644
%JA	64.47	58.21	46.56	57.72	52.05	76.81	54.80	25.74	56.76	61.89	55.23

17.2 Schlafzimmer des Kindes

[roomtbod roomtepp roomfell roombett roomfema]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
17.2a Teppichboden im Schlafzimmer des Kindes?	N	197	203	191	125	216	265	248	203	716	729	1648
	%JA	44.67	41.87	42.41	50.40	67.13	69.43	63.71	72.91	44.27	66.80	57.77
17.2b Teppich im Schlafzimmer des Kindes?	N	199	200	185	124	209	262	243	195	708	714	1617
	%JA	42.21	44.50	40.54	46.77	34.93	42.37	37.86	23.08	43.22	38.66	38.78
17.2c Tierfelle im Schlafzimmer des Kindes?	N	192	200	190	121	204	264	245	196	703	713	1612
	%JA	3.65	5.00	3.16	12.40	7.84	1.14	5.31	8.16	5.41	4.49	5.33
17.2d Federbett im Schlafzimmer des Kindes?	N	190	194	190	118	206	262	246	199	692	714	1605
	%JA	27.37	34.02	28.42	26.27	35.92	34.35	34.55	51.76	29.34	34.87	34.58
17.2e Rosshaar-/Federkernmatratze im Schlafzimmer des Kindes?	N	188	194	188	117	207	261	248	197	687	716	1600
	%JA	46.28	46.91	44.15	53.85	59.42	54.41	55.65	64.97	47.16	56.28	53.44

18.1 Tierkontakte

[petdog petcat petbird petmouse pethorse petrabbit petaqua otherlebensj]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
18.1a Kind häufig Kontakt zu Hund	N	207	203	195	124	217	269	253	203	729	739	1671
	%JA	31.40	19.21	26.15	28.23	24.88	13.01	20.16	36.45	26.06	18.94	24.18
18.1b Kind häufig Kontakt zu Katze	N	202	205	194	124	216	268	253	202	725	737	1664
	%JA	17.33	26.34	28.87	28.23	18.06	12.31	13.44	15.84	24.83	14.38	19.11
18.1c Kind häufig Kontakt zu Vogel	N	204	204	193	122	214	269	253	202	723	736	1661
	%JA	20.59	15.20	12.44	14.75	15.42	15.99	13.44	11.88	15.91	14.95	14.99
18.1d Kind häufig Kontakt zu Meerschweinchen/Hamster/Maus	N	200	204	193	124	215	268	253	202	721	736	1659
	%JA	10.00	11.76	8.29	12.90	8.84	7.46	7.91	7.92	10.54	8.02	9.10
18.1e Kind häufig Kontakt zu Pferd	N	199	202	193	122	214	268	253	202	716	735	1653
	%JA	4.02	6.93	11.92	10.66	5.61	1.12	3.56	10.40	8.10	3.27	6.23
18.1f Kind häufig Kontakt zu Kaninchen	N	202	204	193	123	214	269	253	203	722	736	1661
	%JA	12.87	9.31	17.10	16.26	7.94	5.58	7.91	19.21	13.57	7.07	11.38
18.1g Kind häufig Kontakt zu Fische/Wasserschildkröte	N	203	205	193	122	214	268	253	202	723	735	1660
	%JA	14.29	14.63	11.40	18.85	11.21	10.82	10.28	10.40	14.38	10.75	12.29
18.1h Kind häufig Kontakt zu sonstigen Tieren?	N	162	177	171	102	215	263	252	197	612	730	1539
	%JA	3.09	4.52	4.09	7.84	4.65	3.42	4.37	10.15	4.58	4.11	5.07

19 - 20 Heizen/Gasbenutzung/Feuchte

[heiz2st gaskochn gasabzug gaswater wetflat wetwater schimmel]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Heizung ungünstig	N	177	197	176	110	197	242	244	191	660	683	1534
	%JA	26.55	24.87	21.59	38.18	19.29	9.92	6.15	7.85	26.67	11.27	17.47
19.3 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Gas zum Kochen benutzt?	N	210	209	195	128	218	270	251	201	742	739	1682
	%JA	3.33	4.78	3.59	6.25	17.43	1.48	1.99	6.47	4.31	6.36	5.47
19.4 Wenn ja, gibt es einen gibt es einen gesonderten Abzug (keine bloße Umluftfilterung) für den Kochherd?	N	7	8	6	7	102	71	39	62	28	212	302
	%JA											
19.5 Wird in dieser Wohnung Gas zum Warmwasserbereiten (mittels Boiler/Durchlauferhitzer) benutzt?	N	42.86	87.50	83.33	57.14	82.35	95.77	97.44	98.39	67.86	89.62	89.40
	%JA	198	193	187	123	211	256	234	196	701	701	1598
20.1a Würden Sie die Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, als feucht bezeichnen?	N	31.82	33.16	25.67	38.21	34.12	24.61	12.82	25.00	31.67	23.54	27.28
	%JA	209	209	193	127	218	263	252	202	738	733	1673
20.1b feuchte Wohnung: Kondenswasserniederschlag an Fenstern/Wänden	N	9.09	5.74	5.18	10.24	7.80	8.75	10.71	0.99	7.32	9.14	7.35
	%JA	199	204	192	123	216	259	246	202	718	721	1641
20.2 Tritt in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, Schimmelpilzbildung an Decke/Wand/Boden/Mobiliar auf?	N	4.52	3.43	4.69	7.32	6.48	6.56	6.10	0.50	4.74	6.38	4.94
	%JA	193	195	178	121	217	262	251	202	687	730	1619
		6.22	3.59	3.93	5.79	4.15	6.87	7.17	0.50	4.80	6.16	4.88

22.1 Wie weit liegt diese Wohnung (Luftlinie) von einer verkehrsreichen Straße (Berufs-/ Durchgangsverkehr) entfernt?

[wohntf]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Weniger als 10 Meter	n	90	65	60	60	61	115	56	35	275	232	542
	%JA	43.69	32.02	31.91	48.39	28.24	43.23	22.58	17.33	38.14	31.78	32.79
10 bis 50 Meter	n	59	65	39	29	80	69	72	45	192	221	458
	%JA	28.64	32.02	20.74	23.39	37.04	25.94	29.03	22.28	26.63	30.27	27.71
Mehr als 50 Meter	n	57	73	89	35	75	82	120	122	254	277	653
	%JA	27.67	35.96	47.34	28.23	34.72	30.83	48.39	60.40	35.23	37.95	39.50
Gesamt		206	203	188	124	216	266	248	202	721	730	1653

23.1 und 23.2 Tankstelle

[tankwohn tankwohn2]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
23.1 Wohnt Ihr Kind neben/ über /gegenüber einer Tankstelle?	N	212	210	195	128	216	270	250	203	745	736	1684
	%JA	5.19	7.14	4.62	5.47	0.46	2.59	0.40	1.97	5.64	1.22	3.27
23.2 Hält sich Ihr Kind regelmäßig in einem anderen Gebäude auf, das sich neben / über / gegenüber einer Tankstelle befindet?	N	208	208	193	127	215	260	244	198	736	719	1653
	%JA	2.88	3.85	2.07	1.57	0.47	1.92	1.64	1.01	2.72	1.39	1.94

24.1 Wie viele Wochen wurde Ihr Kind gestillt?

[stillaud]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	192	205	190	123	205	252	239	198	710	696	1604
arithmetischer Mittelwert	18.08	22.51	22.14	23.42	17.61	13.73	15.94	18.47	21.37	15.63	18.52
Standardabweichung	18.95	26.14	21.92	24.91	20.30	22.65	19.78	19.53	23.07	21.04	21.94
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	3.00	2.00	4.00	2.00	2.00	0.00	2.00	3.00	3.00	1.00	2.00
50. Perzentil	12.00	14.00	16.50	16.00	9.00	6.00	8.00	12.00	14.50	8.00	12.00
75. Perzentil	28.00	32.00	32.00	38.00	27.00	15.50	25.00	28.00	32.00	24.00	28.00
90. Perzentil	48.00	60.00	52.00	53.00	48.00	32.00	44.00	50.00	52.00	40.00	50.00
95. Perzentil	52.00	80.00	66.00	72.00	60.00	52.00	52.00	60.00	66.00	56.00	60.00
Maximum	110.00	125.00	104.00	130.00	100.00	156.00	120.00	112.00	130.00	156.00	156.00

24.2 Wie viele Wochen davon wurde es voll gestillt?

[stillvoll]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	170	185	180	114	193	230	234	195	649	657	1501
arithmetischer Mittelwert	11.21	13.38	15.30	14.04	10.60	11.03	10.24	11.58	13.46	10.62	11.97
Standardabweichung	11.48	15.55	16.13	15.90	11.72	20.18	12.23	10.94	14.88	15.35	14.69
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	1.00	1.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
50. Perzentil	8.00	12.00	12.00	11.50	6.00	4.00	6.00	8.00	10.00	5.00	8.00
75. Perzentil	20.00	22.00	24.00	24.00	20.00	12.00	16.00	20.00	24.00	16.00	20.00
90. Perzentil	25.00	28.00	32.00	27.00	26.00	24.00	26.00	26.00	28.00	26.00	26.00
95. Perzentil	32.00	36.00	51.50	36.00	30.00	40.00	32.00	30.00	36.00	32.00	32.00
Maximum	52.00	104.00	104.00	104.00	53.00	156.00	78.00	52.00	104.00	156.00	156.00

25.1 Nahrung aus Garten

[gartpriv gartwohn]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
25.1m Ernährung. Isst Ihr Kind Obst/Gemüse aus einem privaten Garten?	N	209	207	193	126	216	256	249	201	735	721	1657
	%JA	18.18	17.87	25.91	11.90	15.74	7.42	8.43	17.41	19.05	10.26	15.03
	N	37	32	49	15	34	15	21	33	133	70	236
	%JA	62.16	68.75	75.51	53.33	41.18	53.33	42.86	69.70	67.67	44.29	61.02

Schulbildungsstatus: Eltern

[statusn]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
niedrig (<10 Schuljahre)	n	79	72	55	36	29	108	69	35	242	206	483
	%JA	39.50	34.45	28.50	28.13	13.81	41.54	28.40	17.50	33.15	28.89	29.40
mittel (=10 Schuljahre)	n	41	60	57	26	110	119	111	95	184	340	619
	%JA	20.50	28.71	29.53	20.31	52.38	45.77	45.68	47.50	25.21	47.69	37.67
hoch (>10 Schuljahre)	n	80	77	81	66	71	33	63	70	304	167	541
	%JA	40.00	36.84	41.97	51.56	33.81	12.69	25.93	35.00	41.64	23.42	32.93
Gesamt	N	200	209	193	128	210	260	243	200	730	713	1643

Schulbildungsstatus: Vater

[xwbildva]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
niedrig (<10 Schuljahre)	n	98	90	78	52	44	129	85	62	318	258	638
	%JA	53.26	45.23	43.09	42.98	23.16	55.36	38.12	32.46	46.42	39.94	41.92
mittel (=10 Schuljahre)	n	36	54	41	26	90	80	94	73	157	264	494
	%JA	19.57	27.14	22.65	21.49	47.37	34.33	42.15	38.22	22.92	40.87	32.46
hoch (>10 Schuljahre)	n	50	55	62	43	56	24	44	56	210	124	390
	%JA	27.17	27.64	34.25	35.54	29.47	10.30	19.73	29.32	30.66	19.20	25.62
Gesamt	N	184	199	181	121	190	233	223	191	685	646	1522

Schulbildungsstatus: Mutter
[xwbildmu]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
niedrig (<10 Schuljahre)	n	92	101	67	44	40	131	96	46	304	267	617
	%JA	48.42	48.79	35.45	35.48	19.51	53.04	40.51	23.00	42.82	38.75	38.59
mittel (=10 Schuljahre)	n	44	59	61	30	117	100	100	111	194	317	622
	%JA	23.16	28.50	32.28	24.19	57.07	40.49	42.19	55.50	27.32	46.01	38.90
hoch (>10 Schuljahre)	n	54	47	61	50	48	16	41	43	212	105	360
	%JA	28.42	22.71	32.28	40.32	23.41	6.48	17.30	21.50	29.86	15.24	22.51
Gesamt	N	190	207	189	124	205	247	237	200	710	689	1599

Ausbildung: Vater
[ausbva]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
niedrig	n	39	41	37	18	34	83	43	7	135	160	302
	%JA	21.67	21.24	20.79	15.38	16.92	37.22	18.94	3.61	20.21	24.58	19.96
mittel	n	119	121	108	79	123	123	147	144	427	393	964
	%JA	66.11	62.69	60.67	67.52	61.19	55.16	64.76	74.23	63.92	60.37	63.71
hoch	n	22	31	33	20	44	17	37	43	106	98	247
	%JA	12.22	16.06	18.54	17.09	21.89	7.62	16.30	22.16	15.87	15.05	16.33
Gesamt	N	180	193	178	117	201	223	227	194	668	651	1513

Ausbildung: Mutter
[ausbmu]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
niedrig	n	73	74	61	41	42	143	83	19	249	268	536
	%JA	38.22	37.76	32.80	33.33	20.10	61.90	36.73	9.50	35.78	40.24	34.31
mittel	n	104	101	94	71	134	80	126	159	370	340	869
	%JA	54.45	51.53	50.54	57.72	64.11	34.63	55.75	79.50	53.16	51.05	55.63
hoch	n	14	21	31	11	33	8	17	22	77	58	157
	%JA	7.33	10.71	16.67	8.94	15.79	3.46	7.52	11.00	11.06	8.71	10.05
Gesamt	N	191	196	186	123	209	231	226	200	696	666	1562

30V Vater berufstätig?

[jobpap]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Vollbeschäftigt	n	146	156	153	98	170	184	213	182	553	567	1302
	%JA	74.49	78.79	82.70	81.67	81.34	72.44	88.38	95.29	79.11	80.54	81.68
Teilbeschäftigt	n	5	6	9	5	8	7	9	5	25	24	54
	%JA	2.55	3.03	4.86	4.17	3.83	2.76	3.73	2.62	3.58	3.41	3.39
nicht berufstätig	n	10	5	10	8	13	23	7	3	33	43	79
	%JA	5.10	2.53	5.41	6.67	6.22	9.06	2.90	1.57	4.72	6.11	4.96
arbeitslos, in Kurzarbeit, ABM	n	35	31	13	9	18	40	12	1	88	70	159
	%JA	17.86	15.66	7.03	7.50	8.61	15.75	4.98	0.52	12.59	9.94	9.97
Gesamt	N	196	198	185	120	209	254	241	191	699	704	1594

30M Mutter berufstätig?

[jobmam]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Vollbeschäftigt	n	14	20	12	13	28	26	19	22	59	73	154
	%JA	7.11	9.85	6.38	10.24	13.02	10.40	7.98	11.28	8.25	10.38	9.55
Teilbeschäftigt	n	51	75	73	48	86	49	87	76	247	222	545
	%JA	25.89	36.95	38.83	37.80	40.00	19.60	36.55	38.97	34.55	31.58	33.79
nicht berufstätig	n	105	94	88	55	93	154	119	92	342	366	800
	%JA	53.30	46.31	46.81	43.31	43.26	61.60	50.00	47.18	47.83	52.06	49.60
arbeitslos, in Kurzarbeit, ABM	n	27	14	15	11	8	21	13	5	67	42	114
	%JA	13.71	6.90	7.98	8.66	3.72	8.40	5.46	2.56	9.37	5.97	7.07
Gesamt	N	197	203	188	127	215	250	238	195	715	703	1613

Nationalität (deutsch)

[xnat]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		195	196	183	117	220	271	253	202	691	744	1637
%JA		82.56	75.00	87.43	88.03	85.45	49.45	72.33	99.01	82.63	67.88	77.95

Score: höher für Gebratenes/Holzkohle-Gegrilltes/Fisch als für vegetarische-/Vollwertkost/Obst/Gemüse

[ernaehrg]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	204	208	191	128	216	262	249	199	731	727	1657
%JA	51.96	54.33	46.60	35.16	24.54	50.00	32.53	12.06	48.29	36.45	38.74

35.1 In der wievielten Schwangerschaftswoche wurde das Kind geboren

[gebssw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	164	190	160	98	186	208	203	190	612	597	1399
arithmetischer Mittelwert	39.07	38.94	39.22	38.91	39.48	39.14	39.27	39.18	39.04	39.29	39.17
Standardabweichung	2.18	2.81	2.01	2.35	2.08	2.32	1.89	2.04	2.38	2.11	2.22
geometrischer Mittelwert	39.01	38.83	39.16	38.83	39.42	39.06	39.22	39.13	38.96	39.23	39.10
Streu faktor	1.06	1.08	1.06	1.07	1.06	1.07	1.05	1.06	1.07	1.06	1.06
Minimum	25.00	26.00	29.00	30.00	27.00	27.00	31.00	31.00	25.00	27.00	25.00
5. Perzentil	35.00	33.00	36.00	34.00	36.00	36.00	36.00	36.00	35.00	36.00	36.00
10. Perzentil	37.00	36.00	37.00	36.00	37.00	36.00	36.00	36.00	36.00	37.00	37.00
25. Perzentil	38.00	38.00	38.00	38.00	39.00	38.00	38.00	38.00	38.00	39.00	38.00
50. Perzentil	39.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
75. Perzentil	40.00	40.00	40.00	40.00	41.00	40.50	40.00	41.00	40.00	40.00	40.00
90. Perzentil	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00
95. Perzentil	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	41.00	42.00	42.00	42.00
Maximum	42.00	43.00	42.00	42.00	44.00	44.00	44.00	42.00	43.00	44.00	44.00

35.2 Impfungen

[impfpo impfdiph impfper impfma impfmu impfroe impfhib]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
35.2.2a Impfung: Polio	N	215	210	196	128	201	243	230	192	749	674	1615
	%JA	73.02	91.43	83.16	84.38	99.00	98.35	98.26	99.48	82.78	98.52	91.33
35.2.3a Impfung: Diphtherie	N	215	210	196	128	206	240	232	194	749	678	1621
	%JA	73.95	92.38	83.16	85.94	98.54	98.33	98.28	99.48	83.58	98.38	91.67
35.2.5a Impfung: Pertussis	N	215	210	196	128	188	222	224	185	749	634	1568
	%JA	68.37	90.48	81.12	78.13	89.89	89.19	93.30	96.76	79.57	90.85	86.16
35.2.6a Impfung: Masern	N	215	210	196	128	213	270	250	198	749	733	1680
	%JA	70.23	88.57	81.63	73.44	6.10	18.15	8.40	2.02	78.91	11.32	40.36
35.2.7a Impfung: Mumps	N	215	210	196	128	214	264	251	198	749	729	1676
	%JA	68.37	88.10	81.63	74.22	2.80	2.27	1.59	0.00	78.37	2.19	35.98
35.2.8a Impfung: Röteln	N	215	210	196	128	200	225	221	186	749	646	1581
	%JA	68.84	88.10	81.12	71.09	82.00	90.67	91.86	94.09	77.84	88.39	84.06
35.2.9a Impfung: Hib	N	215	210	196	128	198	224	219	183	749	641	1573
	%JA	67.91	89.52	80.61	74.22	90.40	94.20	94.98	93.44	78.37	93.29	86.20

35.3 Größe ihres Kindes? (cm)

[kigroe]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	181	207	173	107	158	243	241	148	668	642	1458
arithmetischer Mittelwert	115.06	117.34	116.93	117.10	118.84	119.88	120.04	119.81	116.58	119.68	118.27
Standardabweichung	5.51	5.75	5.57	6.36	5.24	5.64	5.46	5.10	5.81	5.49	5.81
geometrischer Mittelwert	114.93	117.20	116.80	116.93	118.72	119.74	119.91	119.70	116.44	119.55	118.13
Streu faktor	1.05	1.05	1.05	1.06	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05	1.05	1.05
Minimum	102.00	103.00	104.00	99.00	107.00	100.00	108.00	106.00	99.00	100.00	99.00
5. Perzentil	106.00	108.00	109.00	108.00	111.00	111.00	111.00	111.00	108.00	111.00	109.00
10. Perzentil	108.00	110.00	110.00	110.00	112.00	113.00	113.00	113.00	110.00	113.00	111.00
25. Perzentil	111.00	113.00	113.00	112.00	115.00	116.00	117.00	116.00	112.00	116.00	114.00
50. Perzentil	115.00	117.00	116.00	117.00	118.00	120.00	120.00	120.00	116.00	119.00	118.00
75. Perzentil	119.00	122.00	120.00	121.00	122.00	124.00	123.00	123.00	121.00	123.00	122.00
90. Perzentil	122.00	125.00	125.00	125.00	126.00	127.00	127.00	126.00	124.00	127.00	126.00
95. Perzentil	124.00	127.00	127.00	128.00	129.00	129.00	130.00	128.00	127.00	129.00	128.00
Maximum	128.00	132.00	131.00	140.00	132.00	133.00	137.00	134.00	140.00	137.00	140.00

35.4 Gewicht des Kindes (kg)?

[kigew]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	182	206	168	107	157	243	241	148	663	641	1452
arithmetischer Mittelwert	21.49	22.34	21.86	22.07	22.87	24.53	23.75	22.99	21.94	23.83	22.88
Standardabweichung	3.99	3.84	4.00	4.10	3.79	4.61	4.39	3.71	3.97	4.38	4.23
geometrischer Mittelwert	21.16	22.04	21.54	21.70	22.58	24.14	23.38	22.72	21.61	23.46	22.52
Streu faktor	1.19	1.18	1.18	1.20	1.17	1.20	1.19	1.16	1.19	1.19	1.19
Minimum	12.50	15.50	14.00	13.50	16.00	15.00	16.00	16.00	12.50	15.00	12.50
5. Perzentil	17.00	17.00	17.00	17.00	18.00	19.00	18.00	18.00	17.00	18.00	17.20
10. Perzentil	17.40	17.90	18.00	17.00	19.00	20.00	19.00	19.00	17.80	19.00	18.40
25. Perzentil	19.00	20.00	19.00	19.00	20.00	21.00	21.00	21.00	19.00	21.00	20.00
50. Perzentil	20.50	22.00	21.00	21.50	22.00	24.00	23.00	23.00	21.00	23.00	22.00
75. Perzentil	23.00	24.20	23.00	24.30	25.00	27.00	26.00	24.50	24.00	26.00	25.00
90. Perzentil	27.20	27.50	26.00	27.00	28.00	31.00	29.00	28.00	27.00	30.00	29.00
95. Perzentil	29.00	30.00	30.50	31.00	30.00	34.00	32.00	30.00	30.00	32.00	31.00
Maximum	39.00	36.80	40.50	33.00	38.00	41.00	41.00	39.00	40.50	41.00	41.00

Body-Mass-Index

[bmi]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	179	206	165	106	157	243	241	148	656	641	1445
arithmetischer Mittelwert	16.05	16.16	15.91	15.99	16.12	16.98	16.38	15.95	16.04	16.54	16.26
Standardabweichung	2.00	2.17	2.09	2.16	1.99	2.32	2.12	1.86	2.10	2.19	2.13
geometrischer Mittelwert	15.94	16.03	15.79	15.85	16.01	16.83	16.26	15.85	15.91	16.41	16.13
Streu faktor	1.13	1.14	1.13	1.14	1.12	1.14	1.13	1.12	1.13	1.13	1.13
Minimum	9.96	11.49	11.16	11.57	11.05	12.98	13.08	12.24	9.96	11.05	9.96
5. Perzentil	13.42	13.62	13.44	13.29	13.66	14.11	13.66	13.80	13.42	13.86	13.62
10. Perzentil	13.89	13.98	13.80	13.64	14.05	14.61	14.05	14.04	13.88	14.12	14.03
25. Perzentil	14.69	14.62	14.62	14.61	14.86	15.45	14.86	14.72	14.62	15.08	14.86
50. Perzentil	15.77	15.61	15.61	15.84	15.80	16.39	15.94	15.63	15.70	16.12	15.86
75. Perzentil	17.18	17.38	16.84	16.91	16.95	17.84	17.46	16.70	17.14	17.53	17.23
90. Perzentil	18.39	19.09	18.26	18.36	18.44	20.14	19.48	17.95	18.71	19.58	19.13
95. Perzentil	19.53	20.20	19.84	20.15	20.45	21.86	20.48	18.89	20.15	20.82	20.43
Maximum	23.58	23.89	25.92	23.38	23.91	25.53	24.26	23.19	25.92	25.53	25.92

Morgenurindaten Kind

K: Kreatinin [g/l Morgenurin]

[krea]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	178	182	147	111	115	106	126	118	618	347	1083
arithmetischer Mittelwert	1.03	1.00	1.02	0.96	1.06	1.05	1.07	0.99	1.01	1.06	1.02
Standardabweichung	0.49	0.40	0.41	0.41	0.41	0.40	0.47	0.33	0.43	0.43	0.42
geometrischer Mittelwert	0.91	0.91	0.94	0.87	0.96	0.98	0.96	0.93	0.91	0.97	0.93
Streufaktor	1.69	1.54	1.53	1.63	1.61	1.45	1.68	1.42	1.60	1.59	1.58
Minimum	0.10	0.17	0.26	0.15	0.12	0.40	0.15	0.24	0.10	0.12	0.10
5. Perzentil	0.35	0.42	0.48	0.30	0.36	0.55	0.38	0.49	0.41	0.43	0.42
10. Perzentil	0.50	0.51	0.53	0.50	0.60	0.59	0.48	0.61	0.51	0.54	0.52
25. Perzentil	0.64	0.74	0.69	0.67	0.79	0.74	0.68	0.79	0.69	0.75	0.71
50. Perzentil	0.96	0.98	0.95	0.93	1.06	1.02	1.06	0.95	0.95	1.05	0.98
75. Perzentil	1.33	1.22	1.31	1.24	1.29	1.27	1.39	1.17	1.25	1.32	1.27
90. Perzentil	1.69	1.46	1.64	1.54	1.55	1.51	1.66	1.40	1.59	1.56	1.55
95. Perzentil	2.01	1.67	1.78	1.69	1.77	1.85	1.87	1.51	1.76	1.87	1.77
Maximum	2.58	2.97	2.12	2.10	2.31	2.56	2.46	2.33	2.97	2.56	2.97

K: Chrom [$\mu\text{g/l}$ Morgenurin]
[crurinv]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	173	176	144	106	124	0	0	50	599	124	773
arithmetischer Mittelwert	0.32	0.36	0.24	0.32	0.43	.	.	0.42	0.31	0.43	0.34
Standardabweichung	0.24	0.28	0.21	0.79	0.33	.	.	0.30	0.40	0.33	0.39
geometrischer Mittelwert	0.25	0.27	0.17	0.20	0.35	.	.	0.34	0.22	0.35	0.25
Streu faktor	2.10	2.20	2.30	2.25	1.94	.	.	2.00	2.24	1.94	2.22
Minimum	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
5. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
10. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
25. Perzentil	0.15	0.16	0.07	0.13	0.24	.	.	0.19	0.13	0.24	0.14
50. Perzentil	0.26	0.29	0.22	0.22	0.35	.	.	0.36	0.25	0.35	0.27
75. Perzentil	0.41	0.49	0.31	0.30	0.54	.	.	0.50	0.38	0.54	0.42
90. Perzentil	0.63	0.66	0.43	0.48	0.82	.	.	0.90	0.62	0.82	0.65
95. Perzentil	0.84	0.82	0.70	0.64	1.10	.	.	1.09	0.79	1.10	0.87
Maximum	1.40	2.00	1.30	8.10	2.09	.	.	1.38	8.10	2.09	8.10

Chrom im Morgenurin [$\mu\text{g/g}$ Kreatinin]
[crurink]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	173	176	144	106	113	0	0	40	599	113	752
arithmetischer Mittelwert	0.35	0.38	0.27	0.33	0.41	.	.	0.43	0.34	0.41	0.35
Standardabweichung	0.36	0.29	0.36	0.65	0.28	.	.	0.28	0.41	0.28	0.39
geometrischer Mittelwert	0.26	0.28	0.18	0.22	0.34	.	.	0.36	0.24	0.34	0.26
Streu faktor	2.17	2.19	2.40	2.28	1.80	.	.	1.81	2.29	1.80	2.22
Minimum	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	.	.	0.12	0.03	0.09	0.03
5. Perzentil	0.06	0.07	0.05	0.05	0.13	.	.	0.13	0.06	0.13	0.06
10. Perzentil	0.10	0.09	0.06	0.07	0.16	.	.	0.17	0.08	0.16	0.08
25. Perzentil	0.16	0.18	0.09	0.13	0.23	.	.	0.24	0.13	0.23	0.16
50. Perzentil	0.27	0.29	0.19	0.24	0.36	.	.	0.34	0.25	0.36	0.28
75. Perzentil	0.42	0.50	0.33	0.34	0.51	.	.	0.52	0.40	0.51	0.42
90. Perzentil	0.67	0.76	0.53	0.53	0.73	.	.	0.99	0.65	0.73	0.66
95. Perzentil	0.88	1.03	0.66	0.59	0.89	.	.	1.11	0.85	0.89	0.89
Maximum	3.14	1.73	3.59	6.52	1.81	.	.	1.20	6.52	1.81	6.52

K: Nickel [$\mu\text{g/l}$ Morgenurin]
[niurinv]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	172	174	144	104	124	0	0	141	594	124	859
arithmetischer Mittelwert	3.62	3.75	2.97	3.66	4.01	.	.	3.30	3.51	4.01	3.55
Standardabweichung	3.47	2.99	1.77	2.90	3.59	.	.	2.62	2.90	3.59	2.97
geometrischer Mittelwert	2.89	3.02	2.47	2.92	2.91	.	.	2.53	2.82	2.91	2.78
Streu faktor	1.89	1.94	1.94	1.99	2.26	.	.	2.10	1.94	2.26	2.01
Minimum	0.20	0.41	0.20	0.20	0.39	.	.	0.30	0.20	0.39	0.20
5. Perzentil	1.30	0.97	0.89	1.10	0.81	.	.	0.78	1.00	0.81	0.92
10. Perzentil	1.40	1.20	1.10	1.40	1.08	.	.	1.13	1.30	1.08	1.23
25. Perzentil	1.90	2.10	1.70	1.90	1.64	.	.	1.53	1.90	1.64	1.80
50. Perzentil	2.85	3.10	2.50	2.90	2.72	.	.	2.53	2.90	2.72	2.80
75. Perzentil	4.40	4.60	3.70	4.45	5.70	.	.	3.80	4.40	5.70	4.40
90. Perzentil	6.10	6.60	5.50	6.40	8.22	.	.	7.21	6.10	8.22	6.80
95. Perzentil	7.90	8.10	6.60	7.40	10.21	.	.	8.22	7.60	10.21	8.22
Maximum	38.00	26.00	8.60	19.00	26.02	.	.	15.07	38.00	26.02	38.00

Nickel im Morgenurin [$\mu\text{g/g}$ Kreatinin]
[niurink]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	172	174	144	104	113	0	0	118	594	113	825
arithmetischer Mittelwert	3.63	3.83	3.05	3.92	3.79	.	.	3.36	3.60	3.79	3.59
Standardabweichung	2.80	2.52	1.87	2.81	2.84	.	.	2.61	2.54	2.84	2.59
geometrischer Mittelwert	3.04	3.20	2.60	3.18	2.97	.	.	2.66	3.00	2.97	2.94
Streu faktor	1.81	1.84	1.79	1.94	2.04	.	.	1.98	1.84	2.04	1.89
Minimum	0.26	0.48	0.30	0.27	0.59	.	.	0.33	0.26	0.59	0.26
5. Perzentil	1.28	1.02	0.94	1.14	0.91	.	.	0.84	1.03	0.91	0.97
10. Perzentil	1.52	1.54	1.32	1.58	1.13	.	.	1.13	1.45	1.13	1.35
25. Perzentil	2.22	2.05	1.93	2.10	1.86	.	.	1.70	2.05	1.86	1.98
50. Perzentil	3.14	3.42	2.59	3.15	3.00	.	.	2.62	3.08	3.00	2.97
75. Perzentil	4.20	4.90	3.75	4.86	4.93	.	.	3.97	4.40	4.93	4.44
90. Perzentil	5.62	6.22	5.23	6.78	7.12	.	.	6.51	6.17	7.12	6.46
95. Perzentil	7.99	7.44	6.17	8.61	10.22	.	.	8.79	7.77	10.22	8.09
Maximum	29.80	20.20	14.23	17.45	16.60	.	.	15.38	29.80	16.60	29.80

Immunglobuline und RAST

Datum Blutentnahme IgE

[igbedat]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	96	112	82	61	133	145	170	126	351	448	925
Minimum	29.08.2005	14.11.2005	04.09.2006	04.10.2005	21.02.2000	10.04.2000	10.04.2000	20.03.2000	29.08.2005	21.02.2000	21.02.2000
50. Perzentil	13.09.2005	28.11.2005	15.09.2006	24.10.2005	10.03.2000	15.05.2000	16.05.2000	29.03.2000	18.11.2005	08.05.2000	19.05.2000
Maximum	04.10.2005	16.12.2005	29.09.2006	04.11.2005	19.04.2000	07.06.2000	09.06.2000	07.04.2000	29.09.2006	09.06.2000	29.09.2006

Total IgE

[igetotal]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	95	114	80	61	147	166	190	138	350	503	991
arithmetischer Mittelwert	139.96	82.64	201.96	82.88	106.16	127.15	158.63	115.49	125.51	132.91	127.87
Standardabweichung	342.52	144.33	296.90	133.38	283.98	366.28	571.95	296.08	252.33	437.24	362.71
geometrischer Mittelwert	38.92	36.87	68.78	34.88	32.46	37.64	38.15	30.14	42.73	36.23	37.43
Streufaktor	4.92	3.66	4.92	3.66	3.49	3.77	4.16	3.87	4.35	3.83	4.03
Minimum	1.33	1.33	2.89	4.69	11.55	11.55	11.55	11.55	1.33	11.55	1.33
5. Perzentil	2.77	5.76	6.04	6.39	11.55	11.55	11.55	11.55	5.07	11.55	8.79
10. Perzentil	6.71	8.22	9.22	6.88	11.55	11.55	11.55	11.55	7.14	11.55	11.55
25. Perzentil	13.40	15.10	18.10	12.50	11.55	11.55	11.55	11.55	14.10	11.55	11.55
50. Perzentil	41.20	35.20	71.90	34.40	24.27	26.84	23.11	11.55	39.55	24.27	28.23
75. Perzentil	108.00	84.50	261.50	84.80	66.14	89.06	86.77	66.14	119.00	80.58	87.17
90. Perzentil	386.00	202.00	691.50	181.00	173.80	243.10	345.05	204.10	366.00	285.80	308.60
95. Perzentil	496.00	313.00	820.50	317.00	516.10	541.20	542.10	808.00	495.00	541.70	561.90
Maximum	2790.00	1254.00	1429.00	756.00	2021.00	3520.00	7054.00	2130.00	2790.00	7054.00	7054.00

positive RAST

[rkatzejn rgrasjn rhstaubjn rbirkejn rbeifussjn]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
rkatzejn	N	94	113	80	58	149	162	189	140	345	500	985
	%JA	5.32	0.88	8.75	3.45	4.70	3.09	2.65	2.14	4.35	3.40	3.55
rgrasjn	N	95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986
	%JA	13.68	7.08	11.39	11.86	14.77	8.02	8.99	10.00	10.69	10.40	10.45
rhstaubjn	N	93	113	77	58	148	162	189	140	341	499	980
	%JA	16.13	9.73	22.08	5.17	20.95	10.49	15.87	17.86	13.49	15.63	15.20
rbirkejn	N	95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986
	%JA	11.58	4.42	12.66	8.47	11.41	3.70	6.35	4.29	8.96	7.00	7.30
rbeifussjn	N	95	113	80	60	148	162	189	140	348	499	987
	%JA	4.21	0.88	7.50	1.67	8.78	1.23	1.06	1.43	3.45	3.41	3.14

IgE e1 (Katze)

[igee1]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl		94	113	80	58	149	162	189	140	345	500	985
arithmetischer Mittelwert		0.26	0.03	0.66	0.27	0.48	0.99	0.52	0.36	0.28	0.66	0.48
Standardabweichung		1.40	0.13	3.98	1.78	0.96	7.83	1.61	0.04	2.18	4.59	3.52
geometrischer Mittelwert		0.02	0.01	0.03	0.02	0.38	0.37	0.37	0.35	0.02	0.37	0.13
Streufaktor		4.18	2.27	6.31	3.76	1.53	1.62	1.52	1.09	4.09	1.55	5.49
Minimum		0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
5. Perzentil		0.01	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.01
10. Perzentil		0.01	0.00	0.01	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.01
25. Perzentil		0.01	0.01	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.02
50. Perzentil		0.02	0.01	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.35
75. Perzentil		0.03	0.02	0.03	0.02	0.35	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35
90. Perzentil		0.11	0.02	0.29	0.05	0.35	0.35	0.35	0.35	0.07	0.35	0.35
95. Perzentil		0.55	0.03	2.51	0.27	0.35	0.35	0.35	0.35	0.28	0.35	0.35
Maximum		12.20	1.39	35.10	13.60	10.60	100.00	21.90	0.71	35.10	100.00	100.00

rkatzekl
[rkatzekl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
<0.35 kU/L	n	89	112	73	56	142	157	184	137	330	483	950
	%JA	94.68	99.12	91.25	96.55	95.30	96.91	97.35	97.86	95.65	96.60	96.45
0.35 - <0.7 kU/L	n	1	0	1	0	2	1	0	2	2	3	7
	%JA	1.06	0.00	1.25	0.00	1.34	0.62	0.00	1.43	0.58	0.60	0.71
0.7 - <3.5 kU/L	n	1	1	3	1	2	3	3	1	6	8	15
	%JA	1.06	0.88	3.75	1.72	1.34	1.85	1.59	0.71	1.74	1.60	1.52
3.5 - <17.5 kU/L	n	3	0	2	1	3	0	1	0	6	4	10
	%JA	3.19	0.00	2.50	1.72	2.01	0.00	0.53	0.00	1.74	0.80	1.02
17.5 - <50 kU/L	n	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.29	0.20	0.20
50 - <100 kU/L	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10
Gesamt	N	94	113	80	58	149	162	189	140	345	500	985

IgE g6 (Lieschgras)
[igeg6]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl		95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986
arithmetischer Mittelwert		1.08	0.44	1.65	1.73	1.02	1.75	0.96	1.18	1.11	1.23	1.18
Standardabweichung		6.10	2.01	6.64	6.67	3.42	8.66	3.89	5.45	5.40	5.79	5.60
geometrischer Mittelwert		0.02	0.02	0.03	0.02	0.44	0.44	0.41	0.43	0.02	0.43	0.17
Streu faktor		10.95	8.92	12.06	15.63	2.16	2.41	2.00	2.14	11.25	2.18	7.42
Minimum		0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
5. Perzentil		0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
10. Perzentil		0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
25. Perzentil		0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.02
50. Perzentil		0.01	0.01	0.01	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.35
75. Perzentil		0.04	0.02	0.08	0.02	0.35	0.35	0.35	0.35	0.03	0.35	0.35
90. Perzentil		0.99	0.26	2.36	0.64	0.60	0.35	0.35	0.35	0.54	0.35	0.37
95. Perzentil		2.54	2.24	10.70	21.80	1.76	2.24	0.72	1.37	4.27	1.49	2.24
Maximum		55.90	14.70	45.60	36.00	28.70	75.30	35.90	46.80	55.90	75.30	75.30

rgraskl
[rgraskl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
<0.35 kU/L	n	82	105	70	52	127	149	172	126	309	448	883
	%JA	86.32	92.92	88.61	88.14	85.23	91.98	91.01	90.00	89.31	89.60	89.55
0.35 - <0.7 kU/L	n	1	1	0	2	10	1	7	2	4	18	24
	%JA	1.05	0.88	0.00	3.39	6.71	0.62	3.70	1.43	1.16	3.60	2.43
0.7 - <3.5 kU/L	n	8	3	3	1	6	6	4	6	15	16	37
	%JA	8.42	2.65	3.80	1.69	4.03	3.70	2.12	4.29	4.34	3.20	3.75
3.5 - <17.5 kU/L	n	2	4	3	1	3	3	4	4	10	10	24
	%JA	2.11	3.54	3.80	1.69	2.01	1.85	2.12	2.86	2.89	2.00	2.43
17.5 - <50 kU/L	n	1	0	3	3	3	1	2	2	7	6	15
	%JA	1.05	0.00	3.80	5.08	2.01	0.62	1.06	1.43	2.02	1.20	1.52
50 - <100 kU/L	n	1	0	0	0	0	2	0	0	1	2	3
	%JA	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.29	0.40	0.30
Gesamt	N	95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986

IgE hx2(Hausstaubmilbe)
[igehx2]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl		93	113	77	58	148	162	189	140	341	499	980
arithmetischer Mittelwert		4.79	0.58	8.81	0.09	4.60	2.92	4.99	3.44	3.50	4.20	3.85
Standardabweichung		17.90	2.83	22.83	0.26	14.38	12.34	17.06	12.84	14.75	14.86	14.54
geometrischer Mittelwert		0.06	0.03	0.10	0.03	0.65	0.50	0.61	0.57	0.05	0.58	0.24
Streu faktor		11.47	5.82	19.12	3.32	4.29	3.12	4.19	3.54	9.50	3.87	8.09
Minimum		0.01	0.00	0.00	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
5. Perzentil		0.01	0.01	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.01
10. Perzentil		0.01	0.01	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.01
25. Perzentil		0.01	0.01	0.02	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.04
50. Perzentil		0.02	0.02	0.03	0.02	0.35	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35
75. Perzentil		0.10	0.04	0.17	0.05	0.35	0.35	0.35	0.35	0.06	0.35	0.35
90. Perzentil		1.47	0.33	51.80	0.17	15.00	0.89	6.21	3.39	0.74	3.96	2.45
95. Perzentil		34.40	1.73	67.60	0.52	24.80	11.20	35.80	18.20	24.70	24.20	24.15
Maximum		101.00	25.60	99.10	1.89	92.90	94.80	100.00	100.00	101.00	100.00	101.00

rhstaubkl
 [rhstaubkl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
<0.35 kU/L	n	78	102	60	55	117	145	159	115	295	421	831
	%JA	83.87	90.27	77.92	94.83	79.05	89.51	84.13	82.14	86.51	84.37	84.80
0.35 - <0.7 kU/L	n	3	3	1	2	5	0	2	4	9	7	20
	%JA	3.23	2.65	1.30	3.45	3.38	0.00	1.06	2.86	2.64	1.40	2.04
0.7 - <3.5 kU/L	n	4	3	4	1	8	6	6	7	12	20	39
	%JA	4.30	2.65	5.19	1.72	5.41	3.70	3.17	5.00	3.52	4.01	3.98
3.5 - <17.5 kU/L	n	1	4	2	0	6	4	9	6	7	19	32
	%JA	1.08	3.54	2.60	0.00	4.05	2.47	4.76	4.29	2.05	3.81	3.27
17.5 - <50 kU/L	n	3	1	1	0	8	4	6	5	5	18	28
	%JA	3.23	0.88	1.30	0.00	5.41	2.47	3.17	3.57	1.47	3.61	2.86
50 - <100 kU/L	n	2	0	9	0	4	3	7	3	11	14	28
	%JA	2.15	0.00	11.69	0.00	2.70	1.85	3.70	2.14	3.23	2.81	2.86
>100 kU/L	n	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	%JA	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.20
Gesamt	N	93	113	77	58	148	162	189	140	341	499	980

IgE t3 (Birke)

[iget3]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986
arithmetischer Mittelwert	3.21	0.40	0.61	3.10	3.02	0.53	2.29	0.94	1.68	1.94	1.71
Standardabweichung	15.97	3.33	4.24	15.47	14.32	1.46	12.60	4.02	10.92	11.06	10.30
geometrischer Mittelwert	0.03	0.01	0.02	0.02	0.47	0.37	0.42	0.40	0.02	0.42	0.16
Streu faktor	11.12	5.47	7.09	11.24	2.92	1.55	2.43	1.94	8.27	2.32	7.15
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.01
25. Perzentil	0.00	0.00	0.01	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.02
50. Perzentil	0.01	0.01	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.35
75. Perzentil	0.04	0.01	0.03	0.02	0.35	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35
90. Perzentil	0.59	0.06	0.42	0.25	0.45	0.35	0.35	0.35	0.23	0.35	0.35
95. Perzentil	15.60	0.25	1.49	13.30	6.71	0.35	0.74	0.35	1.85	0.89	1.12
Maximum	101.00	35.20	37.70	101.00	100.00	16.80	100.00	39.30	101.00	100.00	101.00

rbirkekl
 [rbirkekl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
<0.35 kU/L	n	84	108	69	54	132	156	177	134	315	465	914
	%JA	88.42	95.58	87.34	91.53	88.59	96.30	93.65	95.71	91.04	93.00	92.70
0.35 - <0.7 kU/L	n	3	0	4	0	4	3	2	1	7	9	17
	%JA	3.16	0.00	5.06	0.00	2.68	1.85	1.06	0.71	2.02	1.80	1.72
0.7 - <3.5 kU/L	n	3	4	5	2	5	0	3	2	14	8	24
	%JA	3.16	3.54	6.33	3.39	3.36	0.00	1.59	1.43	4.05	1.60	2.43
3.5 - <17.5 kU/L	n	2	0	0	1	3	3	3	0	3	9	12
	%JA	2.11	0.00	0.00	1.69	2.01	1.85	1.59	0.00	0.87	1.80	1.22
17.5 - <50 kU/L	n	0	1	1	0	2	0	1	3	2	3	8
	%JA	0.00	0.88	1.27	0.00	1.34	0.00	0.53	2.14	0.58	0.60	0.81
50 - <100 kU/L	n	1	0	0	1	3	0	3	0	2	6	8
	%JA	1.05	0.00	0.00	1.69	2.01	0.00	1.59	0.00	0.58	1.20	0.81
>100 kU/L	n	2	0	0	1	0	0	0	0	3	0	3
	%JA	2.11	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.30
Gesamt	N	95	113	79	59	149	162	189	140	346	500	986

IgE w6 (Beifuss)

[igew6]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	95	113	80	60	148	162	189	140	348	499	987
arithmetischer Mittelwert	0.08	0.02	0.14	0.12	0.40	0.44	0.35	0.36	0.08	0.39	0.28
Standardabweichung	0.49	0.05	0.57	0.80	0.21	1.02	0.03	0.09	0.50	0.59	0.54
geometrischer Mittelwert	0.01	0.01	0.02	0.01	0.37	0.36	0.35	0.36	0.01	0.36	0.13
Streufaktor	4.10	3.83	5.78	5.15	1.31	1.37	1.06	1.15	4.74	1.26	6.03
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.01
50. Perzentil	0.01	0.00	0.01	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.35
75. Perzentil	0.01	0.01	0.03	0.01	0.35	0.35	0.35	0.35	0.01	0.35	0.35
90. Perzentil	0.07	0.04	0.14	0.02	0.35	0.35	0.35	0.35	0.07	0.35	0.35
95. Perzentil	0.18	0.08	0.98	0.24	0.55	0.35	0.35	0.35	0.19	0.35	0.35
Maximum	4.73	0.35	4.46	6.21	1.89	13.20	0.73	1.14	6.21	13.20	13.20

rbeifusskl

[rbeifusskl]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
<0.35 kU/L	n	91	112	74	59	135	160	187	138	336	482	956
	%JA	95.79	99.12	92.50	98.33	91.22	98.77	98.94	98.57	96.55	96.59	96.86
0.35 - <0.7 kU/L	n	3	1	2	0	7	0	1	0	6	8	14
	%JA	3.16	0.88	2.50	0.00	4.73	0.00	0.53	0.00	1.72	1.60	1.42
0.7 - <3.5 kU/L	n	0	0	3	0	6	1	1	2	3	8	13
	%JA	0.00	0.00	3.75	0.00	4.05	0.62	0.53	1.43	0.86	1.60	1.32
3.5 - <17.5 kU/L	n	1	0	1	1	0	1	0	0	3	1	4
	%JA	1.05	0.00	1.25	1.67	0.00	0.62	0.00	0.00	0.86	0.20	0.41
Gesamt		95	113	80	60	148	162	189	140	348	499	987

Epikutantest

Epi: Datum Ablesung

[epidate]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	158	155	126	83	114	110	116	118	522	340	980
Minimum	01.09.2005	05.11.2005	29.08.2006	07.10.2005	03.02.2000	13.04.2000	18.03.2000	07.03.2000	01.09.2005	03.02.2000	03.02.2000
50. Perzentil	16.09.2005	02.12.2005	20.09.2006	24.10.2005	11.03.2000	15.05.2000	13.05.2000	01.04.2000	21.11.2005	08.05.2000	08.09.2005
Maximum	22.09.2009	16.12.2005	08.09.2007	07.11.2005	20.04.2000	09.06.2000	09.06.2000	23.04.2000	22.09.2009	09.06.2000	22.09.2009

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
positiver Epikutantest Nickelsulfat 5%	N	154	152	119	79	117	111	116	116	504	344	964
	%JA	11.69	13.16	8.40	8.86	29.91	13.51	5.17	14.66	10.91	16.28	13.28
positiver Epikutantest Wollwachsalkohol	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	2.60	0.66	4.20	1.28	5.17	0.00	0.86	0.00	2.19	2.04	1.87
positiver Epikutantest Neomycin-Sulfat	N	154	152	119	78	116	111	117	116	503	344	963
	%JA	0.00	0.66	0.84	1.28	2.59	0.00	0.00	0.86	0.60	0.87	0.73
positiver Epikutantest Kalium-Dichromat	N	154	152	119	78	117	111	116	117	503	344	964
	%JA	2.60	1.97	3.36	2.56	6.84	0.90	1.72	3.42	2.58	3.20	2.90
positiver Epikutantest Cain-Mix	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	2.60	0.66	0.00	0.00	0.86	0.90	0.00	0.86	0.99	0.58	0.83
positiver Epikutantest Parfum-Mix	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	1.95	0.66	0.84	2.56	2.59	3.60	2.59	1.72	1.39	2.92	1.98
positiver Epikutantest Colophonium	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	0.65	1.97	1.68	1.28	2.59	0.00	2.59	0.00	1.39	1.75	1.35
positiver Epikutantest Epoxidharz	N	154	152	119	78	117	111	116	118	503	344	965
	%JA	1.30	2.63	1.68	2.56	6.84	0.00	0.00	3.39	1.99	2.33	2.28
positiver Epikutantest Quinolin-Mix	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.28	0.86	0.00	0.00	0.00	0.20	0.29	0.21
positiver Epikutantest Perubalsam	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	1.30	0.00	0.00	3.85	0.86	0.90	0.00	0.00	0.99	0.58	0.73
positiver Epikutantest Ethylendiaminhydrochlorid	N	154	152	119	78	116	111	116	117	503	343	963
	%JA	2.60	1.97	0.84	5.13	5.17	0.00	2.59	2.56	2.39	2.62	2.49
positiver Epikutantest Kobaltchlorid	N	154	152	119	78	114	111	116	116	503	341	960
	%JA	3.25	1.97	0.84	0.00	5.26	1.80	4.31	0.86	1.79	3.81	2.40
positiver Epikutantest p-tert-Butylphenol_Formaldehydharz	N	154	157	126	81	117	110	116	119	518	343	980
	%JA	1.30	5.10	3.97	8.64	7.69	0.91	0.86	3.36	4.25	3.21	3.78
positiver Epikutantest Paraben-Mix	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	0.66	1.32	2.52	3.80	1.72	0.90	0.86	0.00	1.79	1.17	1.35
positiver Epikutantest Gummi-/Carba-Mix	N	152	152	119	79	115	111	116	117	502	342	961
	%JA	0.00	0.66	1.68	1.27	2.61	0.00	0.00	0.85	0.80	0.88	0.83
positiver Epikutantest Schwarzgummi-Mix	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	4.61	3.29	1.68	5.06	5.17	0.90	0.86	2.59	3.59	2.33	3.02

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
positiver Epikutantest (Chlor) Methylisothiazolon (Kathon-CG)	N	152	152	119	78	115	111	116	116	501	342	959
	%JA	3.29	0.00	1.68	2.56	0.87	1.80	0.00	3.45	1.80	0.88	1.67
positiver Epikutantest Quatenium-15	N	153	152	119	79	116	111	116	116	503	343	962
	%JA	1.96	0.66	0.00	0.00	0.86	1.80	0.86	0.00	0.80	1.17	0.83
positiver Epikutantest Mercaptobenzthiazol	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	3.95	1.97	1.68	3.80	0.00	1.80	0.00	0.00	2.79	0.58	1.66
positiver Epikutantest p-Phenyldiamin	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	3.29	1.32	1.68	3.80	0.86	1.80	0.86	0.00	2.39	1.17	1.66
positiver Epikutantest Formaldehyd	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.86	0.86	0.00	0.58	0.31
positiver Epikutantest Mercapton-Mix	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961
	%JA	1.32	0.66	0.00	1.27	0.00	1.80	0.86	0.00	0.80	0.87	0.73
positiver Epikutantest Thiomersal	N	152	152	119	79	116	111	116	117	502	343	962
	%JA	3.95	5.92	0.84	7.59	28.45	18.02	11.21	23.08	4.38	19.24	11.95
positiver Epikutantest Thiuram	N	152	152	118	79	116	111	116	116	501	343	960
	%JA	1.32	0.66	0.00	1.27	4.31	0.90	0.86	0.00	0.80	2.04	1.15
mindestens einer der 24 TRUE-Epikutantests positiv	N	154	152	119	79	117	111	116	119	504	344	967
	%JA	32.47	28.29	21.01	35.44	68.38	34.23	27.59	43.70	28.97	43.60	35.99
positive Epikutantest: Metalle (Ni,Cr,Co)	N	154	152	119	78	114	111	116	116	503	341	960
	%JA	14.94	17.11	11.76	10.26	32.46	16.22	8.62	17.24	14.12	19.06	16.25
pos. Epikutantest: organische Substanzen	N	152	152	118	79	116	110	116	116	501	342	959
	%JA	9.87	7.89	4.24	10.13	12.93	4.55	2.59	2.59	7.98	6.73	6.88

Epi: Nickelsulfat 5 %

[nickel]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	132	128	108	69	80	94	108	98	437	282	817
	%JA	85.71	84.21	90.76	87.34	68.38	84.68	93.10	84.48	86.71	81.98	84.75
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	16	17	8	6	23	8	2	10	47	33	90
	%JA	10.39	11.18	6.72	7.59	19.66	7.21	1.72	8.62	9.33	9.59	9.34
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	2	3	2	1	10	5	2	6	8	17	31
	%JA	1.30	1.97	1.68	1.27	8.55	4.50	1.72	5.17	1.59	4.94	3.22
+++ Blasen	n	0	0	0	0	2	2	2	1	0	6	7
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	1.80	1.72	0.86	0.00	1.74	0.73
irritat.Reaktion	n	0	0	1	2	0	0	0	1	3	0	4
	%JA	0.00	0.00	0.84	2.53	0.00	0.00	0.00	0.86	0.60	0.00	0.41
+?fraglich positiv	n	4	4	0	1	2	2	2	0	9	6	15
	%JA	2.60	2.63	0.00	1.27	1.71	1.80	1.72	0.00	1.79	1.74	1.56
Gesamt	N	154	152	119	79	117	111	116	116	504	344	964

Epi: Wollwachsalkohole

[wollwax]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	150	149	113	77	107	110	115	116	489	332	937
	%JA	97.40	98.03	94.96	98.72	92.24	99.10	99.14	100.00	97.22	96.79	97.40
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	4	1	4	1	5	0	1	0	10	6	16
	%JA	2.60	0.66	3.36	1.28	4.31	0.00	0.86	0.00	1.99	1.75	1.66
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.20	0.29	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	3
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.20	0.58	0.31
+?fraglich positiv	n	0	2	0	0	1	1	0	0	2	2	4
	%JA	0.00	1.32	0.00	0.00	0.86	0.90	0.00	0.00	0.40	0.58	0.42
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Neomycinsulfat
[neomy_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	154	151	117	77	113	111	115	115	499	339	953
	%JA	100.00	99.34	98.32	98.72	97.41	100.00	98.29	99.14	99.20	98.55	98.96
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	0	1	1	1	2	0	0	1	3	2	6
	%JA	0.00	0.66	0.84	1.28	1.72	0.00	0.00	0.86	0.60	0.58	0.62
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	3
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	0.20	0.58	0.31
Gesamt		N	154	152	119	78	116	111	117	116	503	963

Epi: Kaliumdichromat
[dichromat]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	148	146	114	76	107	109	113	110	484	329	923
	%JA	96.10	96.05	95.80	97.44	91.45	98.20	97.41	94.02	96.22	95.64	95.75
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	4	3	4	2	6	0	2	4	13	8	25
	%JA	2.60	1.97	3.36	2.56	5.13	0.00	1.72	3.42	2.58	2.33	2.59
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	3
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	0.90	0.00	0.00	0.00	0.87	0.31
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	1	1	3	1	3	7
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.85	0.90	0.86	2.56	0.20	0.87	0.73
+?fraglich positiv	n	2	3	0	0	1	0	0	0	5	1	6
	%JA	1.30	1.97	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.99	0.29	0.62
Gesamt		N	154	152	119	78	117	111	117	503	344	964

Epi: Cain-Mix
[cain_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	149	151	118	77	115	109	115	114	495	339	948
	%JA	96.75	99.34	99.16	98.72	99.14	98.20	99.14	98.28	98.41	98.83	98.54
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	4	1	0	0	0	0	0	0	5	0	5
	%JA	2.60	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.52
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.86	0.00	0.29	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	3
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.90	0.00	0.86	0.20	0.29	0.31
+?fraglich positiv	n	1	0	0	1	0	0	1	0	2	1	3
	%JA	0.65	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.86	0.00	0.40	0.29	0.31
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Parfum-Mix
[parfum_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	150	150	117	75	112	106	110	113	492	328	933
	%JA	97.40	98.68	98.32	96.15	96.55	95.50	94.83	97.41	97.81	95.63	96.99
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	3	1	1	0	2	1	1	1	5	4	10
	%JA	1.95	0.66	0.84	0.00	1.72	0.90	0.86	0.86	0.99	1.17	1.04
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	2	1	1	1	1	2	3	6
	%JA	0.00	0.00	0.00	2.56	0.86	0.90	0.86	0.86	0.40	0.87	0.62
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.86	0.00	0.00	0.87	0.31
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	4
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.86	0.00	0.86	0.86	0.20	0.58	0.42
+?fraglich positiv	n	1	1	0	1	0	1	2	0	3	3	6
	%JA	0.65	0.66	0.00	1.28	0.00	0.90	1.72	0.00	0.60	0.87	0.62
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Kolophonium

[kolopho_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	153	149	116	77	112	110	113	116	495	335	946
	%JA	99.35	98.03	97.48	98.72	96.55	99.10	97.41	100.00	98.41	97.67	98.34
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	1	3	2	0	2	0	1	0	6	3	9
	%JA	0.65	1.97	1.68	0.00	1.72	0.00	0.86	0.00	1.19	0.87	0.94
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	1	1	0	2	0	1	3	4
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.28	0.86	0.00	1.72	0.00	0.20	0.87	0.42
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	3
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.86	0.90	0.00	0.00	0.20	0.58	0.31
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Epoxidharz

[epoxharz]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	152	147	116	76	108	111	113	113	491	332	936
	%JA	98.70	96.71	97.48	97.44	92.31	100.00	97.41	95.76	97.61	96.51	96.99
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	1	4	2	1	7	0	0	4	8	7	19
	%JA	0.65	2.63	1.68	1.28	5.98	0.00	0.00	3.39	1.59	2.03	1.97
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	1	0	0	1	1	0	0	0	2	1	3
	%JA	0.65	0.00	0.00	1.28	0.85	0.00	0.00	0.00	0.40	0.29	0.31
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	0	2	1	1	3	5
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.85	0.00	1.72	0.85	0.20	0.87	0.52
+?fraglich positiv	n	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.20	0.29	0.21
Gesamt	N	154	152	119	78	117	111	116	118	503	344	965

Epi: Quinolin-Mix
[quinolin_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	154	152	118	77	114	111	116	116	501	341	958
	%JA	100.00	100.00	99.16	98.72	98.28	100.00	100.00	100.00	99.60	99.42	99.58
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.20	0.29	0.21
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Perubalsam Ethylendiamin
[perubals_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	152	152	118	75	115	110	116	116	497	341	954
	%JA	98.70	100.00	99.16	96.15	99.14	99.10	100.00	100.00	98.81	99.42	99.17
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	2	0	0	3	0	0	0	0	5	0	5
	%JA	1.30	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.52
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Ethylendiamin
[ethylendiam]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	148	149	117	74	110	110	110	112	488	330	930
	%JA	96.10	98.03	98.32	94.87	94.83	99.10	94.83	95.73	97.02	96.21	96.57
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	4	3	1	2	4	0	2	3	10	6	19
	%JA	2.60	1.97	0.84	2.56	3.45	0.00	1.72	2.56	1.99	1.75	1.97
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	4
	%JA	0.00	0.00	0.00	2.56	1.72	0.00	0.00	0.00	0.40	0.58	0.42
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	0	1	1	2	1	2	5
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.90	0.86	1.71	0.20	0.58	0.52
+?fraglich positiv	n	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	4
	%JA	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00	0.40	0.58	0.42
Gesamt	N	154	152	119	78	116	111	116	117	503	343	963

Epi: Kobaldchlorid
[kobchlor]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	148	147	117	77	106	108	109	115	489	323	927
	%JA	96.10	96.71	98.32	98.72	92.98	97.30	93.97	99.14	97.22	94.72	96.56
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	5	3	1	0	4	1	4	1	9	9	19
	%JA	3.25	1.97	0.84	0.00	3.51	0.90	3.45	0.86	1.79	2.64	1.98
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.90	0.00	0.00	0.00	0.59	0.21
+++ Blasen	n	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.86	0.00	0.00	0.59	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	1	0	1	0	1	2	3
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.88	0.00	0.86	0.00	0.20	0.59	0.31
+?fraglich positiv	n	1	2	0	1	1	1	1	0	4	3	7
	%JA	0.65	1.32	0.00	1.28	0.88	0.90	0.86	0.00	0.80	0.88	0.73
Gesamt	N	154	152	119	78	114	111	116	116	503	341	960

Epi: p-tert-Butylphenol-Formaldehydharz
[butylformald]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	147	149	119	73	102	106	112	112	488	320	920
	%JA	95.45	94.90	94.44	90.12	87.18	96.36	96.55	94.12	94.21	93.29	93.88
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	2	8	5	6	8	1	1	4	21	10	35
	%JA	1.30	5.10	3.97	7.41	6.84	0.91	0.86	3.36	4.05	2.92	3.57
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.23	0.85	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.20
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	3	2	2	3	2	7	12
	%JA	0.00	0.00	1.59	0.00	2.56	1.82	1.72	2.52	0.39	2.04	1.22
+?fraglich positiv	n	5	0	0	1	3	1	1	0	6	5	11
	%JA	3.25	0.00	0.00	1.23	2.56	0.91	0.86	0.00	1.16	1.46	1.12
Gesamt	N	154	157	126	81	117	110	116	119	518	343	980

Epi: Paraben-Mix
[paraben_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	149	150	114	75	114	107	114	116	488	335	939
	%JA	98.03	98.68	95.80	94.94	98.28	96.40	98.28	100.00	97.21	97.67	97.71
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	1	2	3	2	0	1	1	0	8	2	10
	%JA	0.66	1.32	2.52	2.53	0.00	0.90	0.86	0.00	1.59	0.58	1.04
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	1	2	0	0	0	1	2	3
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.27	1.72	0.00	0.00	0.00	0.20	0.58	0.31
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	0	2	1	0	2	3	5
	%JA	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	1.80	0.86	0.00	0.40	0.87	0.52
+?fraglich positiv	n	2	0	0	1	0	1	0	0	3	1	4
	%JA	1.32	0.00	0.00	1.27	0.00	0.90	0.00	0.00	0.60	0.29	0.42
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: Gummi-/Carba-Mix
[gummi__]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	150	151	115	78	112	110	116	115	494	338	947
	%JA	98.68	99.34	96.64	98.73	97.39	99.10	100.00	98.29	98.41	98.83	98.54
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	0	1	2	1	2	0	0	1	4	2	7
	%JA	0.00	0.66	1.68	1.27	1.74	0.00	0.00	0.85	0.80	0.58	0.73
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	0	1	0	0	2	1	3
	%JA	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.40	0.29	0.31
+?fraglich positiv	n	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	%JA	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.40	0.00	0.31
Gesamt	N	152	152	119	79	115	111	116	117	502	342	961

Epi: Schwarzgummi
[schwgummi]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	142	147	115	75	109	107	109	111	479	325	915
	%JA	93.42	96.71	96.64	94.94	93.97	96.40	93.97	95.69	95.42	94.75	95.21
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	7	4	2	4	6	1	1	2	17	8	27
	%JA	4.61	2.63	1.68	5.06	5.17	0.90	0.86	1.72	3.39	2.33	2.81
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	%JA	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.20	0.00	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	1	2	3	2	2	6	10
	%JA	0.00	0.00	1.68	0.00	0.86	1.80	2.59	1.72	0.40	1.75	1.04
+?fraglich positiv	n	3	0	0	0	0	1	3	0	3	4	7
	%JA	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	2.59	0.00	0.60	1.17	0.73
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: (Chlor) Methylisothiazolon (Kathon-CG)

[kathocg]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	146	152	114	76	114	109	115	112	488	338	938
	%JA	96.05	100.00	95.80	97.44	99.13	98.20	99.14	96.55	97.41	98.83	97.81
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	4	0	2	2	1	1	0	1	8	2	11
	%JA	2.63	0.00	1.68	2.56	0.87	0.90	0.00	0.86	1.60	0.58	1.15
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	%JA	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.20	0.00	0.31
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.86	0.00	0.29	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	3	0	0	0	1	0	3	1	4
	%JA	0.00	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.60	0.29	0.42
+?fraglich positiv	n	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10
Gesamt	N	152	152	119	78	115	111	116	116	501	342	959

Epi: Quaternium-15

[quaternium_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	150	151	117	79	115	108	115	116	497	338	951
	%JA	98.04	99.34	98.32	100.00	99.14	97.30	99.14	100.00	98.81	98.54	98.86
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	2	1	0	0	1	1	1	0	3	3	6
	%JA	1.31	0.66	0.00	0.00	0.86	0.90	0.86	0.00	0.60	0.87	0.62
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2
	%JA	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.20	0.29	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
	%JA	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.21
+?fraglich positiv	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
Gesamt	N	153	152	119	79	116	111	116	116	503	343	962

Epi: Mercaptobenzothiazol
[mbthiazol]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	143	149	115	76	113	108	116	114	483	337	934
	%JA	94.08	98.03	96.64	96.20	97.41	97.30	100.00	98.28	96.22	98.25	97.19
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	5	3	2	2	0	2	0	0	12	2	14
	%JA	3.29	1.97	1.68	2.53	0.00	1.80	0.00	0.00	2.39	0.58	1.46
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2
	%JA	0.66	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.21
irritat.Reaktion	n	0	0	2	0	0	1	0	2	2	1	5
	%JA	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	0.90	0.00	1.72	0.40	0.29	0.52
+?fraglich positiv	n	3	0	0	0	3	0	0	0	3	3	6
	%JA	1.97	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	0.60	0.87	0.62
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: p-Phenyldiamin
[phediamin]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	144	150	116	76	112	106	113	116	486	331	933
	%JA	94.74	98.68	97.48	96.20	96.55	95.50	97.41	100.00	96.81	96.50	97.09
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	5	1	2	3	1	1	0	0	11	2	13
	%JA	3.29	0.66	1.68	3.80	0.86	0.90	0.00	0.00	2.19	0.58	1.35
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.20	0.29	0.21
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	3	2	0	0	1	5	6
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	2.59	1.80	0.00	0.00	0.20	1.46	0.62
+?fraglich positiv	n	3	0	0	0	0	1	2	0	3	3	6
	%JA	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	1.72	0.00	0.60	0.87	0.62
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: Formaldehyd
[formald_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	152	152	118	79	116	109	114	115	501	339	955
	%JA	100.00	100.00	99.16	100.00	100.00	98.20	98.28	99.14	99.80	98.83	99.38
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.86	0.00	0.29	0.21
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.20	0.29	0.21
+?fraglich positiv	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.29	0.10
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: Mercapton-Mix
[mercapto]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	150	151	119	78	115	108	114	116	498	337	951
	%JA	98.68	99.34	100.00	98.73	99.14	97.30	98.28	100.00	99.20	98.25	98.96
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	1	1	0	1	0	1	1	0	3	2	5
	%JA	0.66	0.66	0.00	1.27	0.00	0.90	0.86	0.00	0.60	0.58	0.52
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10
+++ Blasen	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
irritat.Reaktion	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10
+?fraglich positiv	n	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.86	0.00	0.00	0.58	0.21
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	116	502	343	961

Epi: Thiomersal

[thiomers_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	146	143	118	73	83	91	100	86	480	274	840
	%JA	96.05	94.08	99.16	92.41	71.55	81.98	86.21	73.50	95.62	79.88	87.32
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	6	5	1	3	4	5	5	2	15	14	31
	%JA	3.95	3.29	0.84	3.80	3.45	4.50	4.31	1.71	2.99	4.08	3.22
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	4	0	2	8	6	5	17	6	19	42
	%JA	0.00	2.63	0.00	2.53	6.90	5.41	4.31	14.53	1.20	5.54	4.37
+++ Blasen	n	0	0	0	1	21	9	3	8	1	33	42
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.27	18.10	8.11	2.59	6.84	0.20	9.62	4.37
irritat.Reaktion	n	0	0	0	0	0	0	2	4	0	2	6
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	3.42	0.00	0.58	0.62
+?fraglich positiv	n	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.29	0.10
Gesamt	N	152	152	119	79	116	111	116	117	502	343	962

Epi: Thiuram-Mix

[thiuram_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
0 keine Reaktion	n	149	151	118	78	111	110	114	115	496	335	946
	%JA	98.03	99.34	100.00	98.73	95.69	99.10	98.28	99.14	99.00	97.67	98.54
+ Erythem, lei. Infiltrat., evtl. Pap.	n	2	1	0	1	1	0	1	0	4	2	6
	%JA	1.32	0.66	0.00	1.27	0.86	0.00	0.86	0.00	0.80	0.58	0.63
++ Erythem, Infiltrat., Pap. Ves.	n	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.21
+++ Blasen	n	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	3
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.90	0.00	0.00	0.00	0.87	0.31
irritat.Reaktion	n	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.86	0.00	0.29	0.21
+?fraglich positiv	n	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	%JA	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.10
Gesamt	N	152	152	118	79	116	111	116	116	501	343	960

Pricktest

positive Prick

[pbeifujn pbirkejn pmilchjn peijn palterjn pkatzejn phstaujn]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
PRICK: Beifuss positiv	N	108	156	104	73	166	190	206	158	441	562	1161
	%JA	11.11	4.49	0.00	12.33	2.41	0.53	0.97	1.90	6.35	1.25	3.27
PRICK: Birke positiv	N	108	156	104	73	166	190	207	158	441	563	1162
	%JA	15.74	8.97	5.77	10.96	7.23	2.11	4.83	5.06	10.20	4.62	6.80
PRICK: Kuhmilch positiv	N	109	156	104	73	165	190	206	157	442	561	1160
	%JA	11.01	0.00	0.00	2.74	3.64	2.63	0.97	1.91	3.17	2.32	2.59
PRICK: Hühnerei positiv	N	107	156	104	72	166	190	206	158	439	562	1159
	%JA	6.54	2.56	0.96	4.17	3.61	3.16	2.91	1.27	3.42	3.20	3.02
PRICK: Alternaria positiv	N	109	156	104	73	166	190	206	159	442	562	1163
	%JA	6.42	5.13	2.88	5.48	1.20	1.05	0.97	3.14	4.98	1.07	2.84
PRICK: Katze positiv	N	109	156	104	73	166	190	207	159	442	563	1164
	%JA	13.76	2.56	7.69	6.85	3.61	2.63	3.38	3.14	7.24	3.20	4.73
PRICK: Hausstaubmilbe positiv	N	109	156	104	73	165	190	207	159	442	562	1163
	%JA	23.85	8.97	16.35	8.22	16.97	8.95	13.04	12.58	14.25	12.81	13.33

PRICK: Beifuss (KL.0-4)

[pbeifuss]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	96	149	104	64	162	189	204	155	413	555	1123
	%JA	89.72	95.51	100.00	87.67	97.59	99.47	99.03	98.10	93.86	98.75	96.81
2 mm Durchmesser	n	5	5	0	6	3	1	1	1	16	5	22
	%JA	4.67	3.21	0.00	8.22	1.81	0.53	0.49	0.63	3.64	0.89	1.90
3 mm Durchmesser	n	1	1	0	3	0	0	1	2	5	1	8
	%JA	0.93	0.64	0.00	4.11	0.00	0.00	0.49	1.27	1.14	0.18	0.69
4 mm Durchmesser	n	2	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3
	%JA	1.87	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.45	0.18	0.26
>4 mm Durchmesser	n	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	%JA	2.80	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.34
Gesamt	N	107	156	104	73	166	190	206	158	440	562	1160

PRICK: Birke (KI.0-4)

[pbirke]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	91	142	98	65	154	186	197	150	396	537	1083
	%JA	84.26	91.03	94.23	89.04	92.77	97.89	95.17	94.94	89.80	95.38	93.20
2 mm Durchmesser	n	6	9	5	5	6	2	4	2	25	12	39
	%JA	5.56	5.77	4.81	6.85	3.61	1.05	1.93	1.27	5.67	2.13	3.36
3 mm Durchmesser	n	2	4	1	3	2	1	4	3	10	7	20
	%JA	1.85	2.56	0.96	4.11	1.20	0.53	1.93	1.90	2.27	1.24	1.72
4 mm Durchmesser	n	4	1	0	0	2	1	1	3	5	4	12
	%JA	3.70	0.64	0.00	0.00	1.20	0.53	0.48	1.90	1.13	0.71	1.03
>4 mm Durchmesser	n	5	0	0	0	2	0	1	0	5	3	8
	%JA	4.63	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.48	0.00	1.13	0.53	0.69
Gesamt	N	108	156	104	73	166	190	207	158	441	563	1162

PRICK: Kuhmilch (KI.0-4)

[pmilch]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	97	156	104	71	159	185	204	154	428	548	1130
	%JA	91.51	100.00	100.00	97.26	96.36	97.37	99.03	98.09	97.49	97.68	97.67
2 mm Durchmesser	n	7	0	0	2	4	3	2	3	9	9	21
	%JA	6.60	0.00	0.00	2.74	2.42	1.58	0.97	1.91	2.05	1.60	1.82
3 mm Durchmesser	n	2	0	0	0	2	1	0	0	2	3	5
	%JA	1.89	0.00	0.00	0.00	1.21	0.53	0.00	0.00	0.46	0.53	0.43
4 mm Durchmesser	n	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09
Gesamt	N	106	156	104	73	165	190	206	157	439	561	1157

PRICK: Hühnerei (KI.0-4)

[pei]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	100	152	103	69	160	184	200	156	424	544	1124
	%JA	95.24	97.44	99.04	95.83	96.39	96.84	97.09	98.73	97.03	96.80	97.15
2 mm Durchmesser	n	4	4	0	2	3	5	3	2	10	11	23
	%JA	3.81	2.56	0.00	2.78	1.81	2.63	1.46	1.27	2.29	1.96	1.99
3 mm Durchmesser	n	1	0	0	0	2	0	3	0	1	5	6
	%JA	0.95	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	1.46	0.00	0.23	0.89	0.52
4 mm Durchmesser	n	0	0	1	1	0	1	0	0	2	1	3
	%JA	0.00	0.00	0.96	1.39	0.00	0.53	0.00	0.00	0.46	0.18	0.26
>4 mm Durchmesser	n	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.09
Gesamt	N	105	156	104	72	166	190	206	158	437	562	1157

PRICK: Alternaria (KI.0-4)

[paltern]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	102	148	101	69	164	188	204	154	420	556	1130
	%JA	94.44	94.87	97.12	94.52	98.80	98.95	99.03	96.86	95.24	98.93	97.25
2 mm Durchmesser	n	5	3	0	4	2	2	1	4	12	5	21
	%JA	4.63	1.92	0.00	5.48	1.20	1.05	0.49	2.52	2.72	0.89	1.81
3 mm Durchmesser	n	0	3	1	0	0	0	1	0	4	1	5
	%JA	0.00	1.92	0.96	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.91	0.18	0.43
4 mm Durchmesser	n	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0	3
	%JA	0.00	1.28	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.26
>4 mm Durchmesser	n	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	3
	%JA	0.93	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.45	0.00	0.26
Gesamt	N	108	156	104	73	166	190	206	159	441	562	1162

PRICK: Katze (KI.0-4)

[pkatze]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	94	152	96	68	160	185	200	154	410	545	1109
	%JA	87.04	97.44	92.31	93.15	96.39	97.37	96.62	96.86	92.97	96.80	95.36
2 mm Durchmesser	n	5	3	3	3	2	1	1	2	14	4	20
	%JA	4.63	1.92	2.88	4.11	1.20	0.53	0.48	1.26	3.17	0.71	1.72
3 mm Durchmesser	n	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	12
	%JA	0.93	0.64	0.96	1.37	1.20	1.05	0.97	1.26	0.91	1.07	1.03
4 mm Durchmesser	n	2	0	3	1	1	2	2	1	6	5	12
	%JA	1.85	0.00	2.88	1.37	0.60	1.05	0.97	0.63	1.36	0.89	1.03
>4 mm Durchmesser	n	6	0	1	0	1	0	2	0	7	3	10
	%JA	5.56	0.00	0.96	0.00	0.60	0.00	0.97	0.00	1.59	0.53	0.86
Gesamt		N	108	156	104	73	166	190	207	159	441	1163

PRICK: Hausstaubmilbe (KI.0-4)

[phstaub]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht sensibilisiert	n	84	142	87	67	137	173	180	139	380	490	1009
	%JA	77.78	91.03	83.65	91.78	83.03	91.05	86.96	87.42	86.17	87.19	86.83
2 mm Durchmesser	n	6	7	4	4	11	4	9	6	21	24	51
	%JA	5.56	4.49	3.85	5.48	6.67	2.11	4.35	3.77	4.76	4.27	4.39
3 mm Durchmesser	n	5	7	4	1	10	5	4	8	17	19	44
	%JA	4.63	4.49	3.85	1.37	6.06	2.63	1.93	5.03	3.85	3.38	3.79
4 mm Durchmesser	n	3	0	6	1	5	3	6	4	10	14	28
	%JA	2.78	0.00	5.77	1.37	3.03	1.58	2.90	2.52	2.27	2.49	2.41
>4 mm Durchmesser	n	10	0	3	0	2	5	8	2	13	15	30
	%JA	9.26	0.00	2.88	0.00	1.21	2.63	3.86	1.26	2.95	2.67	2.58
Gesamt		N	108	156	104	73	165	190	207	159	562	1162

Hautuntersuchung

Haut: Untersuchungsdatum

[date]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	153	190	157	94	191	207	221	186	594	619	1399
Minimum	23.09.2003	14.11.2005	04.09.2006	04.10.2005	21.02.2000	03.02.2000	29.03.2000	01.03.2000	23.09.2003	03.02.2000	03.02.2000
50. Perzentil	15.09.2005	29.11.2005	18.09.2006	24.10.2005	07.03.2000	12.05.2000	12.05.2000	29.03.2000	22.11.2005	05.05.2000	24.05.2000
Maximum	07.10.2005	16.12.2005	02.10.2006	07.11.2005	19.04.2000	15.06.2000	30.06.2000	03.05.2000	02.10.2006	30.06.2000	02.10.2006

Haut: Geburtsdatum

[gebdate]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	151	186	158	85	187	204	221	182	580	612	1374
Minimum	17.07.1998	05.07.1999	19.04.2000	02.08.1998	25.10.1992	17.06.1992	20.04.1991	16.09.1992	17.07.1998	20.04.1991	20.04.1991
50. Perzentil	03.02.2000	23.01.2000	30.01.2001	15.12.1999	09.01.1994	21.12.1993	06.12.1993	25.12.1993	27.03.2000	23.12.1993	09.05.1994
Maximum	18.07.2000	05.09.2000	24.07.2006	09.08.2000	03.11.1994	10.09.1994	01.12.1994	05.11.1994	24.07.2006	01.12.1994	24.07.2006

Haut: Gesichtsblesse

[blaesse]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	131	100	79	55	108	156	155	111	365	419	895
schwach	%JA	84.52	52.08	50.32	60.44	56.54	75.73	70.14	60.00	61.34	67.80	64.02
	n	20	67	57	21	67	40	50	58	165	157	380
	%JA	12.90	34.90	36.31	23.08	35.08	19.42	22.62	31.35	27.73	25.40	27.18
mäßig	n	3	23	21	12	16	9	13	10	59	38	107
	%JA	1.94	11.98	13.38	13.19	8.38	4.37	5.88	5.41	9.92	6.15	7.65
stark	n	1	2	0	3	0	1	3	6	6	4	16
	%JA	0.65	1.04	0.00	3.30	0.00	0.49	1.36	3.24	1.01	0.65	1.14
Gesamt	N	155	192	157	91	191	206	221	185	595	618	1398

Haut: Periokuläre Schatten
 [perioschat]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	140	95	59	43	97	108	117	59	337	322	718
	%JA	90.32	50.00	37.58	47.78	51.05	52.43	52.94	31.72	56.93	52.19	51.47
schwach	n	13	82	52	37	67	77	86	100	184	230	514
	%JA	8.39	43.16	33.12	41.11	35.26	37.38	38.91	53.76	31.08	37.28	36.85
mäßig	n	2	13	39	6	22	18	14	25	60	54	139
	%JA	1.29	6.84	24.84	6.67	11.58	8.74	6.33	13.44	10.14	8.75	9.96
stark	n	0	0	7	4	4	3	4	2	11	11	24
	%JA	0.00	0.00	4.46	4.44	2.11	1.46	1.81	1.08	1.86	1.78	1.72
Gesamt	N	155	190	157	90	190	206	221	186	592	617	1395

 Haut: Dennie-Morgen-Falte
 [dmfalte]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	118	119	87	44	71	95	93	78	368	259	705
	%JA	76.13	62.63	55.41	48.35	37.17	46.12	42.08	42.16	62.06	41.91	50.50
schwach	n	21	39	33	25	46	60	78	38	118	184	340
	%JA	13.55	20.53	21.02	27.47	24.08	29.13	35.29	20.54	19.90	29.77	24.36
mäßig	n	15	28	23	20	61	43	47	53	86	151	290
	%JA	9.68	14.74	14.65	21.98	31.94	20.87	21.27	28.65	14.50	24.43	20.77
stark	n	1	4	14	2	13	8	3	16	21	24	61
	%JA	0.65	2.11	8.92	2.20	6.81	3.88	1.36	8.65	3.54	3.88	4.37
Gesamt	N	155	190	157	91	191	206	221	185	593	618	1396

Haut: Herthoge-Zeichen
[herthoge_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	143	152	154	76	141	153	169	119	525	463	1107
	%JA	92.26	78.76	98.72	85.39	73.82	74.27	76.82	64.32	88.53	75.04	79.35
schwach	n	8	30	0	8	38	45	36	42	46	119	207
	%JA	5.16	15.54	0.00	8.99	19.90	21.84	16.36	22.70	7.76	19.29	14.84
mäßig	n	4	9	1	4	10	8	14	23	18	32	73
	%JA	2.58	4.66	0.64	4.49	5.24	3.88	6.36	12.43	3.04	5.19	5.23
stark	n	0	2	1	1	2	0	1	1	4	3	8
	%JA	0.00	1.04	0.64	1.12	1.05	0.00	0.45	0.54	0.67	0.49	0.57
Gesamt	N	155	193	156	89	191	206	220	185	593	617	1395

Haut: Ichthyosis-Hand
[ichthyohd_]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	150	191	156	88	140	151	164	140	585	455	1180
	%JA	96.77	99.48	99.36	96.70	74.07	73.30	74.89	75.27	98.32	74.10	84.59
schwach	n	3	1	0	3	32	40	43	26	7	115	148
	%JA	1.94	0.52	0.00	3.30	16.93	19.42	19.63	13.98	1.18	18.73	10.61
mäßig	n	1	0	0	0	15	15	7	14	1	37	52
	%JA	0.65	0.00	0.00	0.00	7.94	7.28	3.20	7.53	0.17	6.03	3.73
stark	n	1	0	1	0	2	0	5	6	2	7	15
	%JA	0.65	0.00	0.64	0.00	1.06	0.00	2.28	3.23	0.34	1.14	1.08
Gesamt	N	155	192	157	91	189	206	219	186	595	614	1395

Haut: Ichthyosis- Fuß
[ichthyofu]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	152	189	155	89	145	152	173	147	585	470	1202
	%JA	98.70	99.47	99.36	97.80	78.38	77.16	81.22	79.03	98.98	78.99	87.61
schwach	n	1	1	0	2	30	35	33	25	4	98	127
	%JA	0.65	0.53	0.00	2.20	16.22	17.77	15.49	13.44	0.68	16.47	9.26
mäßig	n	0	0	0	0	7	10	7	12	0	24	36
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	5.08	3.29	6.45	0.00	4.03	2.62
stark	n	1	0	1	0	3	0	0	2	2	3	7
	%JA	0.65	0.00	0.64	0.00	1.62	0.00	0.00	1.08	0.34	0.50	0.51
Gesamt	N	154	190	156	91	185	197	213	186	591	595	1372

Haut: Sebostase
[sebostase]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	106	56	146	53	105	161	151	121	361	417	899
	%JA	68.39	31.28	92.99	60.92	55.56	78.92	68.64	65.05	62.46	68.03	65.29
schwach	n	30	87	4	16	50	32	50	36	137	132	305
	%JA	19.35	48.60	2.55	18.39	26.46	15.69	22.73	19.35	23.70	21.53	22.15
mäßig	n	18	34	6	15	20	10	18	23	73	48	144
	%JA	11.61	18.99	3.82	17.24	10.58	4.90	8.18	12.37	12.63	7.83	10.46
stark	n	1	2	1	3	14	1	1	6	7	16	29
	%JA	0.65	1.12	0.64	3.45	7.41	0.49	0.45	3.23	1.21	2.61	2.11
Gesamt	N	155	179	157	87	189	204	220	186	578	613	1377

Haut: Weißer Dermographismus
[dermograph]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
nicht vorhanden	n	152	113	125	76	148	178	181	105	466	507	1078
	%JA	100.00	62.43	80.65	88.37	82.22	88.56	85.78	58.66	81.18	85.64	80.15
schwach	n	0	27	21	2	32	23	30	74	50	85	209
	%JA	0.00	14.92	13.55	2.33	17.78	11.44	14.22	41.34	8.71	14.36	15.54
mäßig	n	0	23	9	4	0	0	0	0	36	0	36
	%JA	0.00	12.71	5.81	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	6.27	0.00	2.68
stark	n	0	18	0	4	0	0	0	0	22	0	22
	%JA	0.00	9.94	0.00	4.65	0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	0.00	1.64
Gesamt	N	152	181	155	86	180	201	211	179	574	592	1345

Hautbefunde

[cheilitis rhagadeohr pityriasis muwifalten pulpitis__ mollusca verucae__ impetigo mykose keratosis__]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Haut: Cheilitis sicca	N	155	189	157	87	191	205	219	184	588	615	1387
	%JA	1.29	23.28	1.27	4.60	7.85	11.71	9.59	40.22	8.84	9.76	13.41
Haut: Ohrläppchenrhagaden	N	155	188	157	87	191	205	219	185	587	615	1387
	%JA	0.65	2.13	1.27	0.00	6.28	3.41	3.20	11.35	1.19	4.23	3.89
Haut: Pityriasis alba	N	155	184	157	88	182	205	216	185	584	603	1372
	%JA	0.65	3.26	0.00	0.00	8.79	0.98	0.46	11.35	1.20	3.15	3.43
Haut: Mundwinkelfalten	N	155	182	157	86	190	204	219	185	580	613	1378
	%JA	1.29	3.85	1.27	1.16	6.84	6.86	1.83	11.35	2.07	5.06	4.64
Haut: Pulpitis sicca	N	153	178	156	86	187	203	217	185	573	607	1365
	%JA	1.31	2.25	0.64	0.00	5.88	1.48	1.38	10.27	1.22	2.80	3.15
Haut: Mollusca contagiosa	N	155	190	156	90	191	205	221	186	591	617	1394
	%JA	0.65	4.74	1.28	2.22	6.28	2.44	4.52	5.38	2.37	4.38	3.66
Haut: Verucae vulgares	N	155	190	156	90	191	205	221	186	591	617	1394
	%JA	2.58	5.26	2.56	6.67	3.66	6.83	4.98	10.75	4.06	5.19	5.45
Haut: Impetigo	N	155	188	155	88	191	205	221	186	586	617	1389
	%JA	0.00	1.06	0.00	0.00	2.09	0.00	0.90	0.54	0.34	0.97	0.65
Haut: Mykose	N	155	181	154	88	191	204	221	186	578	616	1380
	%JA	0.65	0.00	1.95	2.27	4.71	1.96	2.26	1.08	1.04	2.92	1.88
Haut: Keratosis pilaris	N	154	172	156	90	191	205	221	186	572	617	1375
	%JA	1.95	43.60	11.54	37.78	14.66	13.66	14.03	19.89	22.73	14.10	18.47

Haut: Hauttyp
[hauttyp]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
stets Sonnenbrand, keine Bräunung	n	4	7	12	12	2	3	1	0	35	6	41
	%JA	2.56	3.72	7.59	13.33	1.09	1.46	0.47	0.00	5.91	0.99	2.98
stets Sonnenbrand, leichte Bräunung	n	36	40	23	17	16	89	52	0	116	157	273
	%JA	23.08	21.28	14.56	18.89	8.74	43.20	24.19	0.00	19.59	25.99	19.83
gelegentlich Sonnenbrand, meist Bräunung	n	57	41	61	27	19	27	24	31	186	70	287
	%JA	36.54	21.81	38.61	30.00	10.38	13.11	11.16	17.13	31.42	11.59	20.84
nie Sonnenbrand, immer Bräunung Mediterrane, Asiaten	n	48	30	21	17	68	56	79	96	116	203	415
	%JA	30.77	15.96	13.29	18.89	37.16	27.18	36.74	53.04	19.59	33.61	30.14
	n	9	67	39	15	66	28	54	46	130	148	324
	%JA	5.77	35.64	24.68	16.67	36.07	13.59	25.12	25.41	21.96	24.50	23.53
Afrikaner	n	2	3	2	2	12	3	5	8	9	20	37
	%JA	1.28	1.60	1.27	2.22	6.56	1.46	2.33	4.42	1.52	3.31	2.69
Gesamt	N	156	188	158	90	183	206	215	181	592	604	1377

Ekzem
[beugeekz_ atopekzem_ scorad]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Haut: Beugeekzem	N	155	191	156	97	188	203	221	185	599	612	1396
	%JA	1.94	0.52	3.85	0.00	5.32	3.45	4.07	5.95	1.67	4.25	3.37
Haut: Atopisches Ekzem	N	155	191	156	97	188	203	221	185	599	612	1396
	%JA	3.23	1.05	5.13	0.00	7.45	4.43	3.62	5.95	2.50	5.07	4.08
Haut: SCORAD ja/nein	N	156	193	158	97	193	207	221	186	604	621	1411
	%JA	3.85	1.04	5.70	0.00	7.77	5.31	3.62	5.91	2.81	5.48	4.39

Leitungswasser

Fließ: Chrom [µg/l]

[twcrfl]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	186	190	150	112	146	0	0	118	638	146	902
arithmetischer Mittelwert	0.24	0.11	0.07	0.50	0.49	.	.	0.38	0.21	0.49	0.28
Standardabweichung	0.18	0.18	0.02	0.15	0.16	.	.	0.40	0.21	0.16	0.26
geometrischer Mittelwert	0.20	0.08	0.07	0.47	0.46	.	.	0.35	0.14	0.46	0.19
Streu faktor	1.89	1.78	1.17	1.42	1.37	.	.	1.32	2.37	1.37	2.45
Minimum	0.07	0.07	0.07	0.07	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
5. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.25	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
10. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.43	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
25. Perzentil	0.13	0.07	0.07	0.47	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
50. Perzentil	0.20	0.07	0.07	0.49	0.51	.	.	0.33	0.07	0.51	0.24
75. Perzentil	0.28	0.07	0.07	0.53	0.57	.	.	0.33	0.29	0.57	0.40
90. Perzentil	0.48	0.15	0.07	0.56	0.67	.	.	0.33	0.51	0.67	0.55
95. Perzentil	0.63	0.35	0.10	0.67	0.77	.	.	0.33	0.56	0.77	0.63
Maximum	1.20	1.80	0.21	1.40	1.10	.	.	4.60	1.80	1.10	4.60

Fließ: Nickel [µg/l]

[twnifl]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	186	190	150	112	146	0	0	118	638	146	902
arithmetischer Mittelwert	5.31	2.48	2.60	6.91	4.68	.	.	3.94	4.11	4.68	4.18
Standardabweichung	22.32	5.50	14.45	6.74	30.48	.	.	18.40	14.61	30.48	18.56
geometrischer Mittelwert	2.66	1.31	0.93	6.06	2.03	.	.	1.99	1.94	2.03	1.96
Streu faktor	2.29	2.45	2.15	1.53	1.77	.	.	1.83	2.77	1.77	2.49
Minimum	0.67	0.67	0.67	1.50	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	0.67
5. Perzentil	0.67	0.67	0.67	3.20	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	0.67
10. Perzentil	1.10	0.67	0.67	5.00	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	0.67
25. Perzentil	1.70	0.67	0.67	5.35	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	1.00
50. Perzentil	2.60	1.00	0.67	5.80	1.65	.	.	1.65	1.70	1.65	1.65
75. Perzentil	3.70	1.90	1.10	6.50	1.65	.	.	1.65	4.30	1.65	3.40
90. Perzentil	5.70	4.35	1.80	8.10	3.50	.	.	3.20	6.40	3.50	6.00
95. Perzentil	11.00	7.10	3.20	10.00	3.90	.	.	5.10	8.60	3.90	7.60
Maximum	300.00	53.00	170.00	71.00	370.00	.	.	200.00	300.00	370.00	370.00

Stag: Chrom [µg/l]

[twcrst]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	184	190	150	110	147	0	0	119	634	147	900
arithmetischer Mittelwert	0.24	0.11	0.08	0.49	0.48	.	.	0.37	0.21	0.48	0.27
Standardabweichung	0.14	0.16	0.07	0.13	0.16	.	.	0.26	0.20	0.16	0.23
geometrischer Mittelwert	0.21	0.09	0.07	0.47	0.45	.	.	0.35	0.14	0.45	0.19
Streu faktor	1.82	1.80	1.46	1.36	1.38	.	.	1.30	2.34	1.38	2.39
Minimum	0.07	0.07	0.07	0.13	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
5. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.21	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
10. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.41	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
25. Perzentil	0.14	0.07	0.07	0.46	0.33	.	.	0.33	0.07	0.33	0.07
50. Perzentil	0.22	0.07	0.07	0.48	0.50	.	.	0.33	0.11	0.50	0.25
75. Perzentil	0.31	0.07	0.07	0.53	0.58	.	.	0.33	0.31	0.58	0.37
90. Perzentil	0.45	0.20	0.12	0.62	0.70	.	.	0.33	0.50	0.70	0.55
95. Perzentil	0.53	0.28	0.18	0.71	0.74	.	.	0.62	0.56	0.74	0.64
Maximum	0.86	1.40	0.67	1.00	0.89	.	.	3.00	1.40	0.89	3.00

Stag: Nickel [µg/l]

[twnist]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	184	190	150	110	147	0	0	119	634	147	900
arithmetischer Mittelwert	14.92	33.12	12.35	21.09	31.39	.	.	30.18	20.84	31.39	23.80
Standardabweichung	57.14	108.05	40.90	46.25	95.34	.	.	88.05	72.56	95.34	78.88
geometrischer Mittelwert	5.95	9.55	2.80	11.45	9.07	.	.	8.84	6.43	9.07	7.09
Streufaktor	2.72	4.15	4.15	2.38	3.90	.	.	3.90	3.78	3.90	3.84
Minimum	0.67	0.67	0.67	2.40	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	0.67
5. Perzentil	1.80	0.67	0.67	5.30	1.65	.	.	1.65	0.67	1.65	0.67
10. Perzentil	2.20	1.85	0.67	5.85	1.65	.	.	1.65	1.10	1.65	1.65
25. Perzentil	3.20	3.50	0.67	6.70	3.30	.	.	3.70	2.70	3.30	3.00
50. Perzentil	4.80	8.35	2.30	9.00	5.70	.	.	7.30	6.15	5.70	6.40
75. Perzentil	8.95	23.00	6.40	16.00	19.00	.	.	19.00	13.00	19.00	14.50
90. Perzentil	21.00	61.50	18.50	36.00	89.00	.	.	53.00	35.00	89.00	41.50
95. Perzentil	38.00	110.00	30.00	74.00	120.00	.	.	150.00	67.00	120.00	91.00
Maximum	620.00	1200.00	340.00	370.00	1000.00	.	.	820.00	1200.00	1000.00	1200.00

Lungenfunktion

Datum Lungenfunktionsuntersuchung

[luausfdate]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	104	129	117	61	183	169	180	151	411	532	1094
Minimum	01.11.2006	23.10.1999	04.09.2006	12.01.2007	21.02.2000	10.04.2000	10.04.2000	20.03.2000	23.10.1999	21.02.2000	23.10.1999
50. Perzentil	23.11.2006	24.10.2006	18.09.2006	21.01.2007	08.03.2000	15.05.2000	12.05.2000	29.03.2000	30.10.2006	04.05.2000	17.05.2000
Maximum	29.12.2006	08.11.2006	29.09.2007	05.02.2007	19.04.2000	07.06.2000	09.06.2000	07.04.2000	29.09.2007	09.06.2000	29.09.2007

Lungenfunktionsuntersuchung: Alter [Jahre]

[alter_jahre]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	108	137	117	64	183	169	180	151	426	532	1109
arithmetischer Mittelwert	6.88	6.81	5.67	7.00	5.71	5.99	5.92	5.78	6.54	5.87	6.12
Standardabweichung	0.33	0.31	0.32	0.28	0.49	0.42	0.43	0.47	0.62	0.46	0.63
geometrischer Mittelwert	6.88	6.80	5.66	7.00	5.69	5.97	5.91	5.76	6.51	5.85	6.08
Streu faktor	1.05	1.05	1.06	1.04	1.09	1.07	1.08	1.09	1.10	1.08	1.11
Minimum	6.37	6.00	5.14	6.56	5.00	5.00	5.00	5.00	5.14	5.00	5.00
5. Perzentil	6.46	6.33	5.21	6.58	5.00	5.00	5.00	5.00	5.34	5.00	5.00
10. Perzentil	6.49	6.41	5.27	6.64	5.00	6.00	5.00	5.00	5.48	5.00	5.00
25. Perzentil	6.65	6.57	5.38	6.76	5.00	6.00	6.00	6.00	6.11	6.00	6.00
50. Perzentil	6.80	6.82	5.69	7.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.71	6.00	6.00
75. Perzentil	7.10	7.08	5.89	7.19	6.00	6.00	6.00	6.00	7.01	6.00	6.60
90. Perzentil	7.30	7.23	6.14	7.42	6.00	6.00	6.00	6.00	7.23	6.00	7.00
95. Perzentil	7.34	7.28	6.21	7.47	6.00	7.00	7.00	6.00	7.31	7.00	7.18
Maximum	8.31	7.32	6.39	7.55	7.00	7.00	7.00	7.00	8.31	7.00	8.31

Gewicht/kg

[gewkg]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	121	111	64	183	169	180	151	396	532	1079
arithmetischer Mittelwert	26.38	25.52	21.71	26.27	22.75	24.40	23.77	23.23	24.79	23.62	23.99
Standardabweichung	5.49	4.75	3.62	5.66	3.71	4.62	4.73	3.56	5.20	4.41	4.65
geometrischer Mittelwert	25.85	25.10	21.44	25.75	22.46	23.99	23.34	22.98	24.29	23.24	23.58
Streu faktor	1.22	1.20	1.17	1.22	1.17	1.20	1.21	1.16	1.22	1.19	1.20
Minimum	17.00	15.50	16.00	18.50	13.00	15.30	16.00	16.00	15.50	13.00	13.00
5. Perzentil	19.75	19.00	17.00	20.00	17.60	18.70	17.50	17.80	18.00	18.00	18.00
10. Perzentil	20.50	20.00	18.00	21.00	19.00	19.50	18.80	19.00	19.00	19.00	19.00
25. Perzentil	22.50	22.50	19.00	22.50	20.00	20.80	20.70	21.00	21.00	20.60	21.00
50. Perzentil	25.00	25.00	21.00	25.00	22.20	23.50	23.00	23.00	24.00	23.00	23.00
75. Perzentil	29.25	28.00	23.00	28.50	24.50	27.00	26.30	25.00	27.00	25.50	26.00
90. Perzentil	35.00	32.00	26.00	33.00	27.00	31.00	31.00	27.50	32.00	29.30	30.00
95. Perzentil	37.50	34.50	29.00	40.00	29.50	34.00	33.10	29.50	35.50	32.30	33.50
Maximum	41.50	42.00	35.00	45.00	37.50	40.60	40.50	38.00	45.00	40.60	45.00

Groesse/cm
[grcm]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	121	111	64	183	169	180	151	396	532	1079
arithmetischer Mittelwert	124.63	124.17	117.09	125.70	118.98	120.13	120.25	120.37	122.55	119.77	120.88
Standardabweichung	5.93	5.45	5.58	5.56	5.33	5.38	6.49	4.83	6.58	5.78	6.10
geometrischer Mittelwert	124.49	124.05	116.96	125.58	118.86	120.01	120.08	120.28	122.37	119.64	120.72
Streufaktor	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.05	1.05	1.04	1.06	1.05	1.05
Minimum	109.00	111.00	106.00	111.00	107.00	104.00	108.00	106.00	106.00	104.00	104.00
5. Perzentil	116.00	117.00	107.00	119.00	111.00	111.00	111.50	112.00	111.00	111.00	111.00
10. Perzentil	117.50	118.00	110.00	120.00	112.00	113.00	113.00	115.00	114.00	113.00	113.00
25. Perzentil	121.00	120.00	113.00	122.50	115.00	117.00	116.50	117.00	118.00	116.00	117.00
50. Perzentil	124.00	124.00	117.00	125.00	119.00	120.00	119.50	120.00	123.00	119.50	120.50
75. Perzentil	128.00	128.00	121.00	129.00	122.00	123.00	123.00	124.00	127.00	123.00	125.00
90. Perzentil	133.00	131.00	124.00	132.00	125.50	127.00	127.75	126.00	131.00	127.00	129.00
95. Perzentil	134.00	134.00	127.00	134.00	130.00	129.00	130.75	128.00	133.00	130.00	131.00
Maximum	142.00	137.00	131.00	149.00	133.00	133.00	156.00	137.00	149.00	156.00	156.00

Lungenfunktionsuntersuchung: 1.6 Hat Ihr Kind zur Zeit einen Infekt der Atemwege?

[luatem]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	108	131	117	64	189	199	213	154	420	601	1175
%JA	12.04	7.63	35.04	18.75	49.74	27.14	18.78	39.61	18.10	31.28	27.66

Lungenfunktionsuntersuchung: Außentemperatur

[temp]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	121	111	64	174	168	180	150	396	522	1068
arithmetischer Mittelwert	15.89	15.55	16.23	12.19	9.83	18.38	17.60	8.80	15.28	15.26	14.36
Standardabweichung	2.50	3.29	1.77	3.05	2.99	5.60	5.73	3.03	3.02	6.26	5.37
geometrischer Mittelwert	15.69	15.22	16.13	11.78	9.38	17.45	16.61	8.29	14.96	13.95	13.31
Streu faktor	1.18	1.23	1.12	1.31	1.37	1.40	1.42	1.42	1.24	1.55	1.50
Minimum	11.00	12.00	13.00	7.00	3.20	6.40	6.70	3.30	7.00	3.20	3.20
5. Perzentil	11.00	12.00	13.00	7.00	5.40	9.00	8.75	4.90	11.00	6.80	6.30
10. Perzentil	13.00	12.00	13.00	7.00	6.40	11.00	10.05	5.15	12.00	7.50	7.20
25. Perzentil	15.00	12.00	16.00	11.00	7.50	14.70	13.60	6.20	13.00	9.90	10.55
50. Perzentil	16.00	16.00	16.00	12.00	9.70	17.65	16.95	7.65	16.00	14.50	14.20
75. Perzentil	17.00	18.00	18.00	15.00	12.10	23.50	22.40	11.50	17.00	19.30	17.15
90. Perzentil	20.00	20.00	18.00	16.00	13.60	26.10	25.60	13.20	19.00	24.90	22.00
95. Perzentil	20.00	21.00	18.00	17.00	14.60	26.80	26.85	13.90	20.00	26.30	25.00
Maximum	22.00	25.00	20.00	17.00	19.60	29.00	30.20	15.60	25.00	30.20	30.20

Raw (R tot)

[raw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	117	102	63	183	169	180	151	382	532	1065
arithmetischer Mittelwert	0.78	0.72	0.79	0.78	0.63	0.64	0.65	0.62	0.76	0.64	0.68
Standardabweichung	0.16	0.20	0.21	0.21	0.16	0.12	0.12	0.14	0.20	0.14	0.17
geometrischer Mittelwert	0.76	0.69	0.77	0.76	0.61	0.63	0.64	0.61	0.74	0.63	0.66
Streu faktor	1.24	1.36	1.28	1.30	1.26	1.21	1.21	1.23	1.30	1.23	1.27
Minimum	0.46	0.16	0.41	0.37	0.33	0.33	0.37	0.35	0.16	0.33	0.16
5. Perzentil	0.51	0.44	0.53	0.53	0.44	0.47	0.48	0.45	0.48	0.46	0.46
10. Perzentil	0.56	0.48	0.58	0.55	0.47	0.50	0.51	0.48	0.53	0.49	0.50
25. Perzentil	0.68	0.58	0.67	0.65	0.53	0.55	0.56	0.53	0.63	0.54	0.57
50. Perzentil	0.76	0.71	0.76	0.73	0.61	0.63	0.65	0.61	0.75	0.63	0.66
75. Perzentil	0.88	0.83	0.87	0.89	0.69	0.71	0.73	0.68	0.86	0.71	0.77
90. Perzentil	0.96	1.00	1.09	1.10	0.84	0.80	0.82	0.83	1.01	0.82	0.90
95. Perzentil	1.07	1.08	1.15	1.16	0.97	0.86	0.86	0.92	1.12	0.89	1.00
Maximum	1.32	1.36	1.72	1.53	1.26	1.05	1.02	1.04	1.72	1.26	1.72

SRaw (SR tot)

[sraw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	117	102	63	183	169	180	151	382	532	1065
arithmetischer Mittelwert	1.09	0.99	0.95	1.13	0.82	0.82	0.84	0.80	1.03	0.83	0.90
Standardabweichung	0.27	0.28	0.26	0.33	0.21	0.17	0.17	0.17	0.29	0.18	0.25
geometrischer Mittelwert	1.06	0.95	0.92	1.09	0.80	0.80	0.82	0.78	0.99	0.81	0.87
Streu faktor	1.29	1.34	1.26	1.31	1.25	1.22	1.22	1.23	1.31	1.23	1.29
Minimum	0.55	0.40	0.59	0.69	0.52	0.49	0.54	0.47	0.40	0.49	0.40
5. Perzentil	0.63	0.57	0.67	0.71	0.58	0.59	0.61	0.58	0.63	0.59	0.60
10. Perzentil	0.73	0.64	0.71	0.75	0.63	0.62	0.63	0.61	0.71	0.63	0.64
25. Perzentil	0.94	0.81	0.81	0.94	0.68	0.70	0.72	0.69	0.85	0.70	0.73
50. Perzentil	1.06	1.00	0.89	1.05	0.78	0.79	0.82	0.77	1.00	0.79	0.85
75. Perzentil	1.27	1.16	1.03	1.30	0.92	0.92	0.95	0.88	1.18	0.93	1.02
90. Perzentil	1.37	1.31	1.20	1.52	1.04	1.06	1.08	1.02	1.37	1.06	1.21
95. Perzentil	1.55	1.49	1.38	1.70	1.20	1.10	1.14	1.13	1.54	1.15	1.34
Maximum	2.25	1.87	2.48	2.54	2.00	1.48	1.26	1.36	2.54	2.00	2.54

VCIN

[vcinb]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	117	102	63	183	169	180	151	382	532	1065
arithmetischer Mittelwert	1.48	1.47	1.05	1.60	1.10	1.04	1.10	1.13	1.38	1.08	1.20
Standardabweichung	0.29	0.33	0.24	0.30	0.61	0.57	0.53	0.61	0.36	0.57	0.53
geometrischer Mittelwert	1.45	1.43	1.02	1.58	1.35	1.28	1.28	1.39	1.33	1.30	1.33
Streu faktor	1.22	1.28	1.27	1.21	1.23	1.21	1.21	1.20	1.32	1.22	1.26
Minimum	0.88	0.49	0.36	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00
5. Perzentil	1.02	0.94	0.69	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00
10. Perzentil	1.10	1.02	0.79	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00
25. Perzentil	1.25	1.30	0.89	1.43	0.96	0.98	1.00	1.04	1.11	0.98	1.04
50. Perzentil	1.46	1.47	1.03	1.63	1.28	1.21	1.21	1.33	1.39	1.23	1.30
75. Perzentil	1.69	1.70	1.20	1.80	1.49	1.41	1.44	1.53	1.64	1.46	1.53
90. Perzentil	1.89	1.88	1.37	1.94	1.67	1.61	1.61	1.72	1.87	1.62	1.76
95. Perzentil	1.99	1.97	1.46	2.08	1.80	1.70	1.74	1.86	1.94	1.77	1.87
Maximum	2.21	2.18	1.68	2.43	2.12	2.20	2.17	1.96	2.43	2.20	2.43

TLC

[tlc]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	117	102	63	180	168	180	151	382	528	1061
arithmetischer Mittelwert	2.25	2.32	2.01	2.33	2.17	2.11	2.12	2.08	2.22	2.13	2.16
Standardabweichung	0.37	0.38	0.28	0.35	0.31	0.29	0.28	0.29	0.37	0.29	0.33
geometrischer Mittelwert	2.22	2.29	1.99	2.30	2.14	2.09	2.10	2.06	2.19	2.11	2.13
Streu faktor	1.18	1.17	1.15	1.17	1.16	1.15	1.14	1.15	1.18	1.15	1.16
Minimum	1.48	1.35	1.36	1.52	1.34	1.40	1.41	1.34	1.35	1.34	1.34
5. Perzentil	1.66	1.72	1.60	1.78	1.68	1.62	1.72	1.62	1.64	1.69	1.66
10. Perzentil	1.81	1.87	1.66	1.85	1.79	1.79	1.79	1.74	1.76	1.79	1.78
25. Perzentil	2.03	2.10	1.82	2.07	1.95	1.92	1.93	1.88	1.99	1.93	1.94
50. Perzentil	2.22	2.29	2.00	2.35	2.15	2.09	2.08	2.08	2.20	2.10	2.13
75. Perzentil	2.46	2.57	2.19	2.54	2.37	2.29	2.30	2.26	2.46	2.32	2.35
90. Perzentil	2.75	2.73	2.43	2.73	2.57	2.46	2.50	2.39	2.67	2.53	2.57
95. Perzentil	2.94	2.87	2.46	2.82	2.73	2.62	2.61	2.54	2.82	2.65	2.71
Maximum	3.54	4.31	2.65	3.47	3.12	3.02	3.01	3.34	4.31	3.12	4.31

ITGV

[itgv]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	117	102	63	183	169	180	151	382	532	1065
arithmetischer Mittelwert	1.18	1.19	1.04	1.16	1.13	1.10	1.11	1.11	1.14	1.12	1.13
Standardabweichung	0.27	0.31	0.21	0.22	0.17	0.13	0.13	0.14	0.27	0.15	0.20
geometrischer Mittelwert	1.16	1.17	1.02	1.14	1.12	1.10	1.11	1.10	1.12	1.11	1.11
Streu faktor	1.22	1.23	1.21	1.22	1.15	1.13	1.12	1.13	1.23	1.14	1.17
Minimum	0.73	0.71	0.53	0.56	0.73	0.79	0.80	0.72	0.53	0.73	0.53
5. Perzentil	0.89	0.82	0.77	0.84	0.88	0.90	0.90	0.90	0.82	0.89	0.87
10. Perzentil	0.93	0.92	0.83	0.93	0.95	0.95	0.96	0.97	0.89	0.95	0.93
25. Perzentil	0.99	1.04	0.91	1.02	1.05	1.02	1.03	1.03	0.98	1.03	1.03
50. Perzentil	1.14	1.17	1.04	1.14	1.11	1.10	1.09	1.09	1.12	1.10	1.10
75. Perzentil	1.29	1.29	1.13	1.27	1.20	1.18	1.21	1.17	1.26	1.19	1.21
90. Perzentil	1.52	1.46	1.28	1.47	1.31	1.29	1.28	1.25	1.46	1.29	1.33
95. Perzentil	1.60	1.58	1.35	1.57	1.41	1.33	1.33	1.41	1.55	1.36	1.46
Maximum	2.73	3.65	1.97	1.71	2.05	1.58	1.82	1.87	3.65	2.05	3.65

Lungenfunktionsuntersuchung: 2.5 Hatte Ihr Kind irgendwann einmal Asthma?

[luasthirgw]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	108	132	196	64	219	272	251	203	500	742	1445
%JA	9.26	0.76	7.14	4.69	8.22	2.21	1.99	2.96	5.60	3.91	4.36

Lungenfunktionsuntersuchung: 7.1 Wird in der Wohnung, in der Ihr Kind jetzt lebt, geraucht?

[lusmokhome]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	108	132	196	64	217	266	248	198	500	731	1429
%JA	44.44	31.82	30.10	29.69	40.55	50.75	40.73	19.70	33.60	44.32	37.16

Lungenfunktionsuntersuchung; Passivrauchstärke

[lupraust]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
schwach	n	2	2	1	3	17	21	13	1	8	51	60
	%JA	4.88	5.88	1.85	15.79	7.98	8.05	5.49	0.53	5.41	7.17	5.72
mittel	n	16	7	17	4	27	40	30	10	44	97	151
	%JA	39.02	20.59	31.48	21.05	12.68	15.33	12.66	5.26	29.73	13.64	14.39
stark	n	23	24	34	11	40	68	47	20	92	155	267
	%JA	56.10	70.59	62.96	57.89	18.78	26.05	19.83	10.53	62.16	21.80	25.45
4	n	0	1	2	1	129	132	147	159	4	408	571
	%JA	0.00	2.94	3.70	5.26	60.56	50.57	62.03	83.68	2.70	57.38	54.43
Gesamt	N	41	34	54	19	213	261	237	190	148	711	1049

Fragebogen Mutter
 Lebensalter der Mutter
 [malter]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	205	202	186	121	212	238	229	201	714	679	1594
arithmetischer Mittelwert	33.54	34.02	34.49	35.38	34.99	32.87	34.97	35.81	34.23	34.24	34.43
Standardabweichung	5.49	5.43	5.60	5.51	5.19	5.62	5.12	4.72	5.53	5.41	5.41
geometrischer Mittelwert	33.09	33.59	34.02	34.93	34.60	32.41	34.59	35.50	33.78	33.81	34.01
Streufaktor	1.18	1.17	1.18	1.18	1.16	1.18	1.16	1.14	1.18	1.17	1.17
Minimum	21.76	23.72	23.18	23.27	22.85	21.00	22.98	22.97	21.76	21.00	21.00
5. Perzentil	25.59	25.74	25.72	25.99	26.46	25.05	27.00	28.24	25.70	26.00	26.00
10. Perzentil	26.29	26.86	26.74	27.30	27.78	26.61	28.00	30.22	26.82	27.07	27.11
25. Perzentil	29.51	29.99	29.92	31.29	31.89	29.00	31.00	32.76	29.94	30.11	30.31
50. Perzentil	33.12	33.85	34.97	36.03	34.81	32.00	35.03	35.56	34.14	34.00	34.26
75. Perzentil	37.13	37.77	38.96	39.88	38.27	36.00	38.62	38.71	38.29	38.00	38.22
90. Perzentil	41.48	40.60	41.84	41.69	41.81	41.00	42.00	41.07	41.60	41.54	41.51
95. Perzentil	42.90	42.73	43.12	42.98	44.20	43.78	43.06	44.00	43.08	43.74	43.29
Maximum	48.57	51.50	49.02	48.01	49.98	51.34	48.19	48.41	51.50	51.34	51.50

m2.1. Wie groß sind Sie (cm)?

[mugr]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	201	200	183	120	203	230	224	194	704	657	1555
arithmetischer Mittelwert	165.09	164.84	166.20	166.77	166.16	164.27	164.83	169.33	165.59	165.04	165.83
Standardabweichung	6.69	7.07	6.44	7.07	6.30	6.52	6.73	6.13	6.83	6.56	6.77
geometrischer Mittelwert	164.95	164.69	166.08	166.62	166.04	164.14	164.69	169.22	165.45	164.91	165.69
Streu faktor	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Minimum	145.00	148.00	150.00	151.00	150.00	148.00	148.00	152.00	145.00	148.00	145.00
5. Perzentil	155.00	154.00	155.00	155.00	156.00	155.00	154.00	160.00	155.00	155.00	155.00
10. Perzentil	157.00	156.00	158.00	157.50	158.00	156.00	156.00	161.00	157.00	157.00	157.00
25. Perzentil	160.00	160.00	163.00	162.00	162.00	160.00	160.00	166.00	160.00	160.00	160.00
50. Perzentil	165.00	165.00	165.00	168.00	166.00	164.00	165.00	169.00	165.00	165.00	165.00
75. Perzentil	170.00	170.00	170.00	171.50	170.00	169.00	169.00	173.00	170.00	169.00	170.00
90. Perzentil	174.00	174.00	176.00	175.50	174.00	173.00	174.00	178.00	175.00	174.00	175.00
95. Perzentil	176.00	177.00	178.00	180.00	176.00	176.00	176.00	180.00	178.00	176.00	178.00
Maximum	183.00	185.00	186.00	186.00	187.00	180.00	183.00	185.00	186.00	187.00	187.00

m2.2. Was ist Ihr Gewicht (kg)?

[mugew]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	197	196	185	119	207	227	221	192	697	655	1544
arithmetischer Mittelwert	69.01	67.21	67.45	68.44	68.73	67.67	66.36	67.01	67.99	67.56	67.69
Standardabweichung	14.09	12.99	14.35	13.14	15.97	12.84	11.68	12.09	13.69	13.57	13.45
geometrischer Mittelwert	67.67	66.04	66.12	67.28	67.08	66.53	65.39	66.06	66.73	66.31	66.47
Streu faktor	1.22	1.20	1.22	1.20	1.24	1.20	1.19	1.18	1.21	1.21	1.21
Minimum	42.00	45.00	42.00	48.00	40.00	40.00	43.00	49.00	42.00	40.00	40.00
5. Perzentil	48.00	50.00	51.50	51.00	50.00	50.00	50.00	54.00	50.00	50.00	50.00
10. Perzentil	52.00	52.00	53.00	53.00	52.00	54.00	53.00	55.00	53.00	52.00	53.00
25. Perzentil	60.00	58.00	57.50	59.00	58.00	59.00	59.00	59.00	58.30	59.00	58.80
50. Perzentil	67.00	64.50	64.00	66.00	65.00	66.00	65.00	64.00	65.00	65.00	65.00
75. Perzentil	76.50	73.75	73.50	76.00	75.00	75.00	73.00	71.50	75.00	75.00	75.00
90. Perzentil	87.00	88.00	89.00	90.00	90.00	85.00	80.00	84.00	88.00	85.00	85.00
95. Perzentil	97.00	93.00	97.30	95.00	100.00	93.00	86.00	92.00	95.00	93.00	95.00
Maximum	120.00	105.00	120.00	119.00	135.00	120.00	120.00	118.00	120.00	135.00	135.00

M:Body-Mass-Index
[mbmi]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	193	195	181	118	202	225	220	192	687	647	1526
arithmetischer Mittelwert	25.40	24.76	24.42	24.58	24.73	25.10	24.47	23.40	24.82	24.77	24.62
Standardabweichung	4.99	4.69	4.90	4.36	5.18	4.58	4.28	4.26	4.78	4.68	4.70
geometrischer Mittelwert	24.95	24.35	23.99	24.21	24.25	24.71	24.13	23.07	24.40	24.37	24.21
Streufaktor	1.21	1.20	1.20	1.19	1.21	1.19	1.18	1.18	1.20	1.20	1.20
Minimum	16.84	17.51	16.40	17.57	16.23	15.63	17.10	17.36	16.40	15.63	15.63
5. Perzentil	18.52	18.91	18.94	18.44	18.59	19.15	19.20	19.03	18.78	18.98	18.91
10. Perzentil	19.81	19.72	19.53	19.48	19.49	20.20	19.65	19.44	19.65	19.72	19.60
25. Perzentil	22.26	21.46	20.96	21.22	21.00	21.96	21.18	20.41	21.45	21.30	21.22
50. Perzentil	24.38	23.69	23.57	23.72	23.59	24.34	23.88	22.62	23.82	24.03	23.69
75. Perzentil	28.48	27.63	26.48	26.73	27.63	28.23	26.78	24.85	27.18	27.43	26.89
90. Perzentil	32.00	31.99	30.81	31.18	31.23	31.24	29.96	28.34	31.39	31.18	31.18
95. Perzentil	35.13	33.49	34.16	31.89	33.53	33.30	32.45	31.14	34.02	33.26	33.34
Maximum	44.36	43.70	43.55	40.22	47.27	43.70	40.89	43.28	44.36	47.27	47.27

m3.1 bis m3.2 Arzt Diagnosen

[mjeherzld mjelnent mjebrnch mjebrast mjeheush mjedaush mjeekzem mjemetal mjenderm mjekderm]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m3.1a Arzt Diagnose Herzleiden	N	204	201	185	121	207	237	223	196	711	667	1574
	%JA	1.96	2.49	1.08	3.31	2.42	0.42	3.59	2.04	2.11	2.10	2.10
m3.1c Arzt Diagnose Lungenentzündung	N	202	200	185	121	207	237	224	196	708	668	1572
	%JA	7.92	9.00	5.41	13.22	12.08	8.86	8.48	11.73	8.47	9.73	9.41
m3.1d Arzt Diagnose Bronchitis	N	199	195	183	119	204	240	223	195	696	667	1558
	%JA	22.11	25.13	24.59	31.09	42.65	16.67	29.15	37.44	25.14	28.79	28.24
m3.1e Arzt Diagnose Bronchialasthma	N	200	201	181	119	204	235	224	195	701	663	1559
	%JA	6.50	8.96	7.18	9.24	9.31	3.83	4.02	4.10	7.85	5.58	6.41
m3.1f Arzt Diagnose Heuschnupfen	N	203	197	182	118	206	232	222	194	700	660	1554
	%JA	18.23	18.27	18.68	17.80	19.90	10.34	14.86	19.59	18.29	14.85	16.99
m3.1g Arzt Diagnose Ganzjähriger allergischer Dauerschnupfen	N	196	201	184	117	204	235	221	195	698	660	1553
	%JA	3.06	3.48	1.63	3.42	6.37	2.13	0.45	3.08	2.87	2.88	2.90
m3.1h Arzt Diagnose Ekzem	N	198	201	183	119	206	236	222	193	701	664	1558
	%JA	13.13	10.95	16.39	18.49	14.56	8.47	12.61	15.54	14.27	11.75	13.35
m3.1i Arzt Diagnose Chrom-Nickel-Allergie	N	200	201	185	118	205	233	220	193	704	658	1555
	%JA	19.00	15.42	25.41	22.03	17.56	8.58	19.55	18.65	20.17	15.05	17.81
m3.2a Arzt Diagnose Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?	N	196	198	185	115	208	241	226	198	694	675	1567
	%JA	7.14	4.55	9.73	8.70	9.62	4.98	6.19	8.59	7.35	6.81	7.28
m3.2b Arzt Diagnose Kontaktdermatitis (Exogenes Ekzem)?	N	195	191	183	111	195	227	214	181	680	636	1497
	%JA	8.72	3.14	11.48	9.91	4.62	2.64	7.48	6.63	8.09	4.87	6.55

m4/m5/m6 Symptome letzte 12 Monate

[m12bronch m12nnhent mfiep12mon matemweg mfiep mengwach matemruhe matemastr]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m4.2a Im letzten Jahr Bronchitis	N	164	171	155	94	210	238	226	196	584	674	1454
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	10.50	11.50	14.29	0.00	12.76	7.84
m4.4a Im letzten Jahr Nasennebenhöhlenentzündung	N	153	143	152	83	210	242	223	196	531	675	1402
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	24.29	12.40	17.94	20.41	0.00	17.93	11.48
m5.1a Haben Sie in den letzten 12 Monaten ein pfeifendes oder brummendes Geräusch in Ihrem Brustkorb gehört?	N	206	201	188	121	211	241	224	197	716	676	1589
	%JA	15.53	14.93	13.30	23.14	17.06	10.79	10.27	6.60	16.06	12.57	13.40
m5.1b Wenn ja, fühlten Sie sich dabei jemals außer Atem?	N	30	28	25	28	34	22	23	13	111	79	203
	%JA	86.67	57.14	68.00	64.29	73.53	59.09	60.87	53.85	69.37	65.82	67.00
m5.1c Wenn ja, hatten Sie dieses Pfeifen oder Brummen, wenn Sie nicht erkältet waren?	N	32	30	25	28	33	23	23	13	115	79	207
	%JA	59.38	30.00	48.00	35.71	45.45	34.78	30.43	38.46	43.48	37.97	41.06
m5.2. Sind Sie irgendwann in den letzten 12 Monaten mit einem Engegefühl im Brustkorb aufgewacht?	N	199	196	182	117	195	229	219	188	694	643	1525
	%JA	6.53	6.12	8.24	10.26	12.31	6.55	6.39	4.79	7.49	8.24	7.48
m6.1. Hatten Sie zu irgendeiner Zeit im Verlauf der letzten 12 Monate tagsüber einen Anfall von Kurzatmigkeit, der in Ruhe auftrat?	N	203	202	187	120	211	240	225	198	712	676	1586
	%JA	6.90	6.93	5.88	9.17	9.48	3.75	5.78	2.53	7.02	6.21	6.12
m6.2. Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen Anfall von Kurzatmigkeit, der nach einer anstrengenden Tätigkeit auftrat?	N	204	202	187	121	206	239	224	196	714	669	1579
	%JA	19.12	19.31	20.86	25.62	22.33	8.79	13.84	12.24	20.73	14.65	17.10

m6 Symptome letzte 12 Monate

[matemwach mhustwach mhustaufst mhustausw mhust3mon mhust2jahr mbeshwaug mbeshwni mbeshwrh mbeshwasth]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m6.3. Sind Sie irgendwann in den letzten 12 Monaten durch einen Anfall von Kurzatmigkeit aufgewacht?	N	204	203	187	121	206	239	225	196	715	670	1581
	%JA											
		2.45	4.93	5.88	7.44	4.85	2.93	2.22	0.51	4.90	3.28	3.67
m6.4. Sind Sie irgendwann in den letzten 12 Monaten wegen eines Hustenanfalls aufgewacht?	N	205	202	187	120	205	237	224	197	714	666	1577
	%JA											
		19.02	25.25	24.60	32.50	32.68	18.57	16.52	23.35	24.51	22.22	23.40
m7.1. Husten Sie gewöhnlich morgens, gleich nach dem Aufstehen, oder sonst im Laufe des Tages?	N	204	201	187	121	208	240	225	196	713	673	1582
	%JA											
		18.63	20.90	16.04	26.45	16.83	14.17	12.44	15.31	19.92	14.41	17.00
m7.2a Wenn ja, haben Sie bei diesem Husten Auswurf?	N	37	40	28	31	32	30	27	28	136	89	253
	%JA	45.95	37.50	60.71	51.61	62.50	56.67	40.74	60.71	47.79	53.93	51.38
m7.2b Wenn ja, besteht dieser Husten während eines Jahres länger als 3 Monate?	N	36	42	27	30	31	29	28	21	135	88	244
	%JA											
		30.56	21.43	25.93	46.67	45.16	31.03	28.57	42.86	30.37	35.23	33.20
m7.2c Wenn ja, leiden Sie unter diesem Husten schon länger als 2 Jahre?	N	36	40	28	31	32	32	27	28	135	91	254
	%JA	38.89	35.00	28.57	35.48	37.50	37.50	44.44	42.86	34.81	39.56	37.40
m8.1a Im letzten Jahr: Häufig gerötete oder juckende Augen (nicht durch gechlortes Schwimmbadwasser)?	N	199	202	186	120	210	240	225	197	707	675	1579
	%JA											
		17.09	16.34	20.43	25.00	17.14	13.75	17.33	18.78	19.09	16.00	17.73
m8.1b Im letzten Jahr: Niesanfälle?	N	199	202	186	120	208	241	224	197	707	673	1577
	%JA	22.11	17.82	22.58	29.17	21.15	14.11	14.73	17.77	22.21	16.49	19.21
m8.1c Im letzten Jahr: Reizhusten?	N	200	200	187	120	208	240	224	198	707	672	1577
	%JA	21.00	17.00	22.99	25.00	23.56	12.50	16.07	17.68	21.07	17.11	18.96
m8.1d Im letzten Jahr: Asthma-Anfälle?	N	203	200	185	117	210	240	225	197	705	675	1577
	%JA	4.93	3.50	5.95	3.42	6.19	2.92	3.56	1.52	4.54	4.15	3.99

m9 Symptome letzte 12 Monate
 [mbeshwnf mbeshwlip mnieslrgw]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m9.1a Im letzten Jahr: Nesselfieber?	N	201	199	187	120	209	241	224	196	707	674	1577
	%JA	0.50	2.01	3.21	0.83	1.44	1.24	0.00	0.51	1.70	0.89	1.20
m9.1b Im letzten Jahr: Schwellungen z.B. der Augenlider, Lippen, Zunge?	N	202	201	185	115	208	239	224	196	703	671	1570
	%JA	12.38	8.46	11.89	19.13	8.65	5.02	8.04	9.69	12.23	7.15	9.75
m9.1c Häufig eine laufende/verstopfte/juckende Nase (ohne erkältet zu sein)?	N	190	193	177	114	208	239	222	197	674	669	1540
	%JA	25.26	17.10	26.55	31.58	21.15	17.57	21.62	22.84	24.33	20.03	22.27

m9 Nasenbeschwerden letzte 12 Monate

[mnas12mon mwannas01 mwannas02 mwannas03 mwannas04 mwannas05 mwannas06 mwannas07 mwannas08 mwannas09 mwannas10 mwannas11 mwannas12]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m9.2. Im letzten Jahr: gleichzeitig mit diesen Nasenbeschwerden juckende oder tränende Augen?	N	152	133	138	84	208	238	221	197	507	667	1371
	%JA											
m9.3a Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Januar	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	19.74	9.77	19.57	22.62	12.02	10.08	11.76	15.23	17.55	11.24	14.15
m9.3b Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Februar	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	41.03	25.93	40.00	50.00	40.91	30.95	33.33	35.56	39.55	35.07	37.06
m9.3c Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? März	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	58.97	44.44	47.50	60.71	45.45	52.38	41.67	42.22	52.99	46.27	48.56
m9.3d Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? April	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	69.23	59.26	55.00	75.00	43.18	54.76	52.08	37.78	64.18	50.00	54.31
m9.3e Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Mai	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	66.67	62.96	65.00	60.71	45.45	50.00	50.00	44.44	64.18	48.51	54.63
m9.3f Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Juni	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	53.85	55.56	52.50	64.29	54.55	28.57	33.33	44.44	55.97	38.81	46.96
m9.3g Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Juli	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	51.28	51.85	37.50	53.57	54.55	26.19	25.00	33.33	47.76	35.07	40.26
m9.3h Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? August	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	51.28	44.44	25.00	57.14	52.27	26.19	22.92	24.44	43.28	33.58	36.42
m9.3i Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? September	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	38.46	29.63	22.50	57.14	34.09	23.81	18.75	17.78	35.82	25.37	28.75
m9.3j Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Oktober	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	30.77	48.15	12.50	50.00	25.00	21.43	12.50	20.00	32.84	19.40	25.24
m9.3k Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? November	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	25.64	48.15	12.50	28.57	43.18	23.81	12.50	20.00	26.87	26.12	25.56
m9.3l Nasenbeschwerden im letzten Jahr, Monat? Dezember	N	39	27	40	28	44	42	48	45	134	134	313
	%JA	28.21	18.52	12.50	28.57	43.18	21.43	10.42	24.44	21.64	24.63	23.32

m9.4. Wie stark waren Sie in den letzten 12 Monaten durch die Nasenbeschwerden eingeschränkt?

[mnasstark]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
gar nicht	n	12	12	13	8	9	17	14	13	45	40	98
	%JA	26.67	37.50	28.26	22.86	23.08	42.50	31.11	29.55	28.48	32.26	30.06
wenig	n	19	11	23	18	20	17	18	22	71	55	148
	%JA	42.22	34.38	50.00	51.43	51.28	42.50	40.00	50.00	44.94	44.35	45.40
mittelstark	n	12	7	9	8	9	6	13	7	36	28	71
	%JA	26.67	21.88	19.57	22.86	23.08	15.00	28.89	15.91	22.78	22.58	21.78
stark	n	2	2	1	1	1	0	0	2	6	1	9
	%JA	4.44	6.25	2.17	2.86	2.56	0.00	0.00	4.55	3.80	0.81	2.76
Gesamt		N	45	32	46	35	39	40	44	158	124	326

m10.1a Hatten Sie irgendwann einmal einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer übermindestens 6 Monate auftrat?

[mjucklrgw]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		203	201	188	121	212	241	224	197	713	677	1587
%JA		15.76	13.93	17.55	18.18	14.62	6.64	7.59	12.69	16.13	9.45	12.85

m10.1b Wenn ja, trat dieser juckende Hautausschlag irgendwann einmal an einer der folgenden Körperstellenauf: in der Ellenbeuge oder Kniekehle, an den Hand- oder Fußgelenken, im Gesicht, am Hals?

[mjuckkoerp]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		29	27	33	20	30	14	16	22	109	60	191
%JA		72.41	66.67	87.88	95.00	76.67	92.86	68.75	68.18	79.82	78.33	78.01

m10.1c Wenn ja, in welchem Alter trat dieser juckende Hautausschlag zum ersten Mal auf?

[mjuckage]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
vor dem 2. Lebensjahr	n	2	0	3	3	2	1	0	1	8	3	12
	%JA	6.90	0.00	11.54	13.64	8.70	8.33	0.00	4.76	7.92	6.12	7.02
im 2. bis 4. Lebensjahr	n	1	2	1	2	0	0	0	1	6	0	7
	%JA	3.45	8.33	3.85	9.09	0.00	0.00	0.00	4.76	5.94	0.00	4.09
nach dem 4. Lebensjahr	n	26	22	22	17	21	11	14	19	87	46	152
	%JA	89.66	91.67	84.62	77.27	91.30	91.67	100.00	90.48	86.14	93.88	88.89
Gesamt		29	24	26	22	23	12	14	21	101	49	171

m11.1a Hatten Sie in den letzten 12 Monaten einen juckenden Hautausschlag, der stärker oder schwächer übermindestens 6 Monate auftrat?

[mjuck12mon]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		205	202	187	121	211	241	226	198	715	678	1591
%JA		9.76	9.41	10.16	7.44	8.53	4.56	4.42	5.05	9.37	5.75	7.29

m11.1b Wenn ja, ist dieser juckende Hautausschlag in den letzten 12 Monaten jemals vollständig verschwunden?

[mjuckweg]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		20	19	18	9	17	11	9	9	66	37	112
%JA		40.00	57.89	55.56	22.22	52.94	45.45	33.33	11.11	46.97	45.95	43.75

m11.1c Wenn ja, wie oft sind Sie im Durchschnitt in den letzten 12 Monaten wegen dieses juckenden Hautausschlages nachts aufgewacht?

[mjuckwach]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
keine Angabe	n	0	0	0	0	11	6	7	7	0	24	31
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	64.71	60.00	77.78	77.78	0.00	66.67	28.70
nie deswegen aufgewacht	n	10	12	3	2	6	2	1	2	27	9	38
	%JA	52.63	66.67	17.65	22.22	35.29	20.00	11.11	22.22	42.86	25.00	35.19
weniger als 1 Nacht pro Woche	n	5	3	10	4	0	2	1	0	22	3	25
	%JA	26.32	16.67	58.82	44.44	0.00	20.00	11.11	0.00	34.92	8.33	23.15
eine oder mehrere Nächte pro Woche	n	4	3	4	3	0	0	0	0	14	0	14
	%JA	21.05	16.67	23.53	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	12.96
Gesamt	N	19	18	17	9	17	10	9	9	63	36	108

m12.1. Hatten Sie irgendwann einmal Neurodermitis (Atopisches Ekzem, Endogenes Ekzem)?

[mneurlrgw]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		195	197	182	116	202	236	225	197	690	663	1550
%JA		7.69	8.12	13.19	12.07	9.90	5.08	6.22	8.63	10.00	6.94	8.52

m13 Allergie in Familie

[mfaallerv mfaallerm mfaallerg]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m13.1a Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrem Vater?	N	188	184	182	112	194	229	216	186	666	639	1491
	%JA	6.38	7.07	7.69	7.14	6.70	3.49	6.94	5.38	7.06	5.63	6.24
m13.1b Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrer Mutter?	N	195	191	183	115	196	235	222	188	684	653	1525
	%JA	14.36	15.18	22.95	15.65	15.31	9.36	17.12	21.81	17.11	13.78	16.26
m13.1. Besteht / bestand eine Allergie bei Ihrem/n Geschwister/n?	N	176	173	167	102	183	221	204	184	618	608	1410
	%JA	23.30	21.39	30.54	24.51	24.59	11.76	20.59	22.28	24.92	18.59	21.84

m14.1. Wieviele ältere Geschwister haben Sie?

[mgeschwält]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	170	190	166	100	198	226	217	194	626	641	1461
arithmetischer Mittelwert	1.84	1.54	1.54	1.64	1.33	1.93	1.65	1.56	1.64	1.65	1.63
Standardabweichung	1.76	1.64	1.74	2.18	1.62	2.31	1.74	1.55	1.79	1.94	1.83
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00
90. Perzentil	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Maximum	13.00	8.00	9.00	16.00	9.00	19.00	10.00	7.00	16.00	19.00	19.00

m14.2. Wieviele jüngere Geschwister haben Sie?

[mgeschwjün]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	171	188	171	102	199	224	221	193	632	644	1469
arithmetischer Mittelwert	1.50	1.39	1.33	1.64	1.23	1.80	1.52	1.25	1.44	1.53	1.46
Standardabweichung	1.70	1.45	1.45	1.75	1.64	1.58	1.67	1.22	1.57	1.64	1.56
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
75. Perzentil	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
90. Perzentil	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00
95. Perzentil	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00
Maximum	7.00	6.00	8.00	10.00	11.00	8.00	8.00	7.00	10.00	11.00	11.00

m14.3a Besuchten Sie in Ihrer Kindheit eine Kinderkrippe oder einen Kindergarten?

[mkigabesu]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	201	198	186	119	211	238	222	197	704	671	1572
%JA	53.73	54.55	68.82	66.39	59.24	29.83	44.14	61.93	60.09	43.82	53.37

m14.3c Kindergartenbesuch in der Kindheit: Im Alter von ... Jahren

[mkigavon]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	103	100	124	78	118	65	90	116	405	273	794
arithmetischer Mittelwert	3.41	3.29	3.23	3.12	3.47	3.38	3.33	3.73	3.27	3.41	3.38
Standardabweichung	0.89	1.06	1.01	1.03	0.93	0.80	0.76	0.86	1.00	0.85	0.94
Minimum	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	2.00	1.00	0.00	0.25	1.00	0.00
5. Perzentil	3.00	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	2.00
10. Perzentil	3.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00
25. Perzentil	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
50. Perzentil	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00
75. Perzentil	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
90. Perzentil	5.00	5.00	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00
95. Perzentil	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Maximum	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00

m14.3d Kindergartenbesuch in der Kindheit: Wenn ja, im Alter bis ... Jahren

[mkigabis]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	100	98	123	78	116	64	89	116	399	269	784
arithmetischer Mittelwert	5.99	6.18	6.05	6.03	5.99	5.98	6.02	6.03	6.06	6.00	6.04
Standardabweichung	0.52	0.48	0.42	0.48	0.58	0.42	0.45	0.36	0.48	0.50	0.47
Minimum	4.00	5.00	4.00	4.00	3.00	5.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00
5. Perzentil	5.00	6.00	6.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	5.00	5.00	5.00
10. Perzentil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
25. Perzentil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
50. Perzentil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
75. Perzentil	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
90. Perzentil	6.50	7.00	7.00	7.00	7.00	6.00	6.00	6.00	7.00	7.00	7.00
95. Perzentil	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Maximum	7.00	8.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	8.00	7.00	8.00

m15.1. Wie viele Amalgamfüllungen haben Sie?

[mamalgam]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	141	150	142	85	150	171	178	151	518	499	1168
arithmetischer Mittelwert	3.28	3.59	3.29	4.05	4.23	3.31	4.16	6.34	3.50	3.89	4.03
Standardabweichung	3.24	3.62	3.05	3.60	3.99	3.03	4.39	4.60	3.37	3.86	3.86
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	6.00	3.00	4.00	4.00
75. Perzentil	5.00	6.00	5.00	7.00	7.00	5.00	6.00	9.00	6.00	6.00	6.00
90. Perzentil	8.00	8.50	7.00	9.00	10.00	8.00	10.00	12.00	8.00	9.00	9.00
95. Perzentil	9.00	11.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	10.00	11.00	11.00
Maximum	16.00	17.00	14.00	12.00	16.00	13.00	25.00	28.00	17.00	25.00	28.00

m16.1. Sind Sie Raucherin?

[msmok]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	205	202	187	121	210	238	224	194	715	672	1581
%JA	45.37	34.65	26.20	40.50	38.57	36.13	35.27	21.13	36.50	36.61	34.66

m16.2. Raucherin? Wenn ja, seit wann? (Jahreszahl)

[msmokjahr]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	84	67	47	46	71	74	68	38	244	213	495
arithmetischer Mittelwert	1990.82	1991.33	1991.72	1990.52	1984.58	1984.96	1984.18	1982.50	1991.08	1984.58	1987.62
Standardabweichung	5.73	5.54	5.98	6.27	6.90	6.33	6.51	7.12	5.81	6.55	7.12
Minimum	1975.00	1978.00	1979.00	1977.00	1970.00	1968.00	1966.00	1966.00	1975.00	1966.00	1966.00
5. Perzentil	1980.00	1981.00	1982.00	1980.00	1974.00	1975.00	1972.00	1970.00	1980.00	1974.00	1975.00
10. Perzentil	1984.00	1985.00	1985.00	1981.00	1975.00	1976.00	1976.00	1975.00	1984.00	1976.00	1979.00
25. Perzentil	1987.00	1987.00	1988.00	1986.00	1980.00	1980.00	1980.00	1980.00	1987.00	1980.00	1983.00
50. Perzentil	1991.00	1992.00	1990.00	1990.00	1985.00	1985.00	1985.00	1980.00	1991.00	1985.00	1988.00
75. Perzentil	1995.00	1995.00	1997.00	1995.00	1988.00	1989.00	1989.00	1987.00	1995.00	1989.00	1992.00
90. Perzentil	1998.00	1998.00	2001.00	1997.00	1996.00	1993.00	1992.00	1991.00	1998.00	1992.00	1997.00
95. Perzentil	1999.00	2001.00	2002.00	2001.00	1998.00	1995.00	1995.00	1998.00	2001.00	1997.00	1999.00
Maximum	2005.00	2003.00	2005.00	2004.00	1999.00	1998.00	1999.00	1999.00	2005.00	1999.00	2005.00

m16.4. Haben Ihre Eltern, als Sie Kind waren, in Ihrem Beisein geraucht?

[msmokeitr]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	186	186	180	117	211	239	224	196	669	674	1539
%JA	57.53	52.15	50.00	55.56	52.13	53.56	51.34	55.61	53.66	52.37	53.35

m16.5. Wie viele Stunden halten Sie sich durchschnittlich am Tag in Räumen auf, in denen geraucht wird?(Stunden/Tag)

[msmokhome]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	205	201	188	121	188	204	198	182	715	590	1487
arithmetischer Mittelwert	1.78	1.96	1.38	1.64	2.88	4.64	2.82	1.88	1.70	3.47	2.42
Standardabweichung	3.77	3.41	3.48	3.74	4.24	5.94	4.49	4.42	3.59	5.03	4.40
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
75. Perzentil	2.00	2.50	1.00	2.00	4.00	8.00	4.00	1.00	2.00	5.00	3.00
90. Perzentil	6.00	8.00	4.00	4.00	10.00	12.00	10.00	8.00	6.00	10.00	8.00
95. Perzentil	10.00	10.00	8.00	12.00	12.00	16.00	12.00	10.00	10.00	12.00	12.00
Maximum	24.00	15.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00

m17.1b Seit wann wohnen Sie an Ihrem jetzigen Wohnort? Jahr

[mwohnjahr]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	180	174	169	99	209	236	222	197	622	667	1486
arithmetischer Mittelwert	1998.80	1998.70	1998.21	1998.47	1992.15	1993.33	1991.96	1989.49	1998.56	1992.51	1994.64
Standardabweichung	6.73	6.34	8.45	7.22	8.71	7.78	8.71	10.57	7.20	8.40	8.95
Minimum	1964.00	1965.00	1963.00	1964.00	1955.00	1956.00	1958.00	1951.00	1963.00	1955.00	1951.00
5. Perzentil	1987.00	1988.00	1976.00	1985.00	1968.00	1973.00	1969.00	1964.00	1985.00	1971.00	1973.00
10. Perzentil	1992.00	1992.00	1990.00	1992.00	1984.00	1985.00	1983.00	1970.00	1992.00	1984.00	1985.00
25. Perzentil	1997.50	1998.00	1997.00	1998.00	1991.00	1992.00	1990.00	1987.00	1998.00	1991.00	1992.00
50. Perzentil	2001.00	2000.00	2001.00	2000.00	1995.00	1996.00	1994.00	1993.00	2000.50	1995.00	1997.00
75. Perzentil	2003.00	2002.00	2003.00	2003.00	1997.00	1998.00	1998.00	1996.00	2003.00	1998.00	2000.00
90. Perzentil	2004.00	2004.00	2005.00	2004.00	1999.00	1999.00	1999.00	1999.00	2004.00	1999.00	2003.00
95. Perzentil	2005.00	2005.00	2005.00	2005.00	1999.00	1999.00	1999.00	1999.00	2005.00	1999.00	2004.00
Maximum	2005.00	2005.00	2006.00	2005.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2006.00	2000.00	2006.00

m17.3. Wie lange halten Sie sich werktags nicht unter Ihrer Wohnadresse auf?

[mwohndau]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
weniger als 3 Stunden	n	60	63	59	38	60	93	71	74	220	224	518
	%JA	34.29	34.62	34.10	33.04	28.85	39.24	31.98	37.76	34.11	33.58	34.35
3 bis 6 Stunden	n	76	63	72	46	89	92	103	78	257	284	619
	%JA	43.43	34.62	41.62	40.00	42.79	38.82	46.40	39.80	39.84	42.58	41.05
mehr als 6 Stunden	n	39	56	42	31	59	52	48	44	168	159	371
	%JA	22.29	30.77	24.28	26.96	28.37	21.94	21.62	22.45	26.05	23.84	24.60
Gesamt	N	175	182	173	115	208	237	222	196	645	667	1508

m18.1. Sind Sie mehr als 1 Stunde täglich im Freien - auch zu Fuß oder mit dem Rad - Kraftfahrzeugabgasenausgesetzt?

[mautogas]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N		202	200	185	120	207	241	220	195	707	668	1570
%JA		72.77	69.00	61.62	72.50	63.77	68.46	61.36	40.51	68.74	64.67	63.50

m20/m21 Essen/Trinken

[messveg messvoll messobst mgartpriv mgartwohn mernaehrg mtrinkselb mtrinkkind]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m20.1. Ernähren Sie sich selbst regelmäßig mit vegetarischer Kost?	N	163	178	168	106	197	218	212	185	615	627	1427
	%JA	22.09	23.03	22.62	26.42	13.20	19.72	13.68	14.05	23.25	15.63	18.71
m20.1. Ernähren Sie sich selbst regelmäßig mit Vollwertkost?	N	180	189	182	115	202	231	214	194	666	647	1507
	%JA	73.33	64.55	62.09	73.04	56.93	63.64	52.34	57.22	67.72	57.81	62.11
m20.2.Essen Sie selbst regelmäßig Obst/Gemüse?	N	204	203	186	121	212	240	225	197	714	677	1588
	%JA	92.16	92.61	88.71	93.39	91.04	89.17	88.44	93.91	91.60	89.51	90.99
m20.3a Essen Sie selbst häufig Obst/Gemüse aus einem privaten Garten?	N	198	198	183	120	212	240	225	197	699	677	1573
	%JA	19.19	17.68	22.95	9.17	91.04	89.17	88.44	93.91	18.03	89.51	58.30
m20.3bWenn ja, liegt dieser Garten am Wohnhaus/in Ihrer Wohnstraße	N	32	31	37	9	32	24	14	33	109	70	212
	%JA	65.63	61.29	78.38	44.44	34.38	45.83	50.00	69.70	66.97	41.43	58.96
Mutter: Ernährung überw. Gebratenes/Fisch/Innereien	N	190	197	184	117	209	235	224	197	688	668	1553
	%JA	38.95	42.13	46.74	33.33	25.36	47.23	30.80	14.21	40.99	34.88	34.96
m21.1b Trinkwasswer zum Kochen für die Mutter	N	148	129	106	83	212	242	226	198	466	680	1344
	%JA	87.84	86.05	97.17	86.75	99.53	97.93	98.67	96.97	89.27	98.68	95.16
m21.1c Trinkwasswer zum Kochen für das Kind	N	184	180	175	115	215	267	248	197	654	730	1581
	%JA	90.22	90.00	98.29	90.43	83.72	86.52	76.21	77.16	92.35	82.19	85.77

Arbeit

[mjobkein mstaub mdampf mkaelte mgase mhitze mnaesse mpb mcd mhg mcrni mloes]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m22.1b nicht berufstätig	N	207	203	188	122	208	235	225	197	720	668	1585
	%JA	56.04	53.20	45.21	49.18	49.04	70.21	60.44	49.75	51.25	60.33	54.89
m22.2a Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Stäube	N	116	120	148	80	199	226	212	186	464	637	1287
	%JA	16.38	20.00	16.22	20.00	12.56	11.95	7.55	7.53	17.89	10.68	12.82
m22.2b Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Dämpfe	N	113	118	147	78	198	225	211	187	456	634	1277
	%JA	2.65	5.93	6.12	6.41	6.06	4.44	1.90	4.81	5.26	4.10	4.62
m22.2c Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Kälte	N	113	120	147	79	199	224	210	185	459	633	1277
	%JA	7.96	10.83	4.76	3.80	7.54	4.91	1.90	3.78	6.97	4.74	5.40
m22.2d Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Gase	N	113	119	148	78	197	225	209	187	458	631	1276
	%JA	3.54	1.68	4.73	2.56	2.54	3.56	2.39	0.53	3.28	2.85	2.66
m22.2e Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Hitze	N	114	121	146	79	197	225	211	187	460	633	1280
	%JA	7.89	9.92	6.16	7.59	5.08	7.11	4.27	3.74	7.83	5.53	6.09
m22.2f Einflüsse bei beruflicher Tätigkeit: Nässe	N	113	119	146	79	198	225	210	187	457	633	1277
	%JA	4.42	1.68	2.05	7.59	4.04	4.89	2.86	3.74	3.50	3.95	3.76
m22.3a Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Blei?	N	118	130	145	69	198	222	209	187	462	629	1278
	%JA	0.00	0.00	0.00	1.45	1.01	1.35	0.00	0.00	0.22	0.79	0.47
m22.3b Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Cadmium?	N	118	129	145	69	197	222	209	187	461	628	1276
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.35	0.00	0.00	0.00	0.64	0.31
m22.3c Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Quecksilber?	N	118	129	145	69	197	223	208	187	461	628	1276
	%JA	0.85	0.78	0.00	2.90	1.02	1.35	0.00	1.07	0.87	0.80	0.86
m22.3d Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Chrom/Nickel?	N	118	126	145	69	196	222	208	187	458	626	1271
	%JA	0.85	1.59	1.38	2.90	0.51	1.35	0.00	0.00	1.53	0.64	0.87
m22.3e Bei beruflicher dieser Tätigkeit gegenwärtig belastet durch: Lösungsmittel (Benzol, Toluol, Xylol etc.)?	N	117	126	143	66	196	222	209	186	452	627	1265
	%JA	5.98	4.76	1.40	6.06	2.55	2.25	1.44	0.54	4.20	2.07	2.61

m22.4. Bringen Sie häufig verschmutzte Arbeitskleidung nach Hause?

[marbkl]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
N	122	136	151	84	192	222	197	183	493	611	1287
%JA	17.21	8.82	6.62	16.67	3.65	4.50	1.52	6.56	11.56	3.27	6.92

m23 Hobbyhandwerken

[mjobloet mjobkera mjobmal mjobmet]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m23.1a Hobbys der letzten 4 Wochen: Löten	N	193	187	182	116	208	231	221	194	678	660	1532
	%JA	0.00	0.00	0.55	0.86	0.00	0.00	1.36	0.00	0.29	0.45	0.33
m23.1b Hobbys der letzten 4 Wochen: Keramikarbeiten mit farbigen Glasuren	N	193	187	182	117	208	231	221	194	679	660	1533
	%JA	0.00	0.00	0.00	0.85	0.48	0.00	0.45	1.03	0.15	0.30	0.33
m23.1c Hobbys der letzten 4 Wochen: Malen mit Ölfarben	N	193	188	184	117	208	232	221	194	682	661	1537
	%JA	0.52	2.13	3.80	3.42	0.48	1.29	1.81	3.09	2.35	1.21	1.95
m23.1d Hobbys der letzten 4 Wochen: Metall/Emaillieren	N	193	186	180	116	208	232	221	192	675	661	1528
	%JA	0.00	0.54	0.56	0.86	0.00	1.72	1.36	0.00	0.44	1.06	0.65

m24.1a Wie oft wurde bei Ihnen im letzten Jahr eine Röntgenaufnahme gemacht? Insgesamt ... mal
[mroezahl]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	192	192	178	118	201	226	209	193	680	636	1509
arithmetischer Mittelwert	0.74	0.74	0.88	0.89	0.77	0.62	0.89	0.59	0.80	0.76	0.76
Standardabweichung	1.11	1.35	1.13	1.21	1.31	1.06	1.99	0.87	1.20	1.50	1.30
Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. Perzentil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75. Perzentil	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
90. Perzentil	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
95. Perzentil	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00
Maximum	6.00	10.00	6.00	6.00	10.00	7.00	20.00	5.00	10.00	20.00	20.00

MRoentDat
[mroentdat]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	29	43	31	18	27	22	33	28	121	82	231
Minimum	17.09.1996	26.11.1999	05.10.1993	10.06.1995	13.04.1993	26.04.1989	26.01.1997	25.04.1988	05.10.1993	26.04.1989	25.04.1988
50. Perzentil	03.06.2005	02.07.2005	08.05.2006	15.05.2005	15.07.1999	29.02.2000	15.01.2000	29.11.1999	20.07.2005	31.01.2000	23.05.2000
Maximum	21.09.2005	06.12.2005	22.09.2006	10.10.2005	22.03.2000	30.05.2000	31.05.2000	03.04.2000	22.09.2006	31.05.2000	22.09.2006

m24.1e Wann zuletzt sind Sie geröntgt worden? Jahr

[mroejr]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	111	131	114	79	130	119	142	120	435	391	946
arithmetischer Mittelwert	2003.39	2003.13	2004.13	2003.33	1997.84	1998.32	1997.73	1997.19	2003.49	1997.95	2000.40
Standardabweichung	2.87	3.13	2.78	3.13	2.79	2.71	3.49	4.39	2.99	3.04	4.31
Minimum	1986.00	1990.00	1993.00	1987.00	1983.00	1980.00	1980.00	1972.00	1986.00	1980.00	1972.00
5. Perzentil	1998.00	1996.00	1998.00	1998.00	1992.00	1993.00	1991.00	1989.00	1998.00	1992.00	1993.00
10. Perzentil	2000.00	1999.00	2000.00	1999.00	1995.00	1996.00	1994.00	1992.50	2000.00	1995.00	1996.00
25. Perzentil	2003.00	2003.00	2004.00	2003.00	1998.00	1998.00	1998.00	1997.00	2003.00	1998.00	1999.00
50. Perzentil	2004.00	2004.00	2005.00	2004.00	1999.00	1999.00	1999.00	1999.00	2004.00	1999.00	2000.00
75. Perzentil	2005.00	2005.00	2006.00	2005.00	1999.00	2000.00	2000.00	1999.00	2005.00	1999.00	2004.00
90. Perzentil	2005.00	2005.00	2006.00	2005.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2006.00	2000.00	2005.00
95. Perzentil	2005.00	2005.00	2006.00	2005.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2006.00	2000.00	2006.00
Maximum	2005.00	2005.00	2006.00	2005.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2006.00	2000.00	2006.00

m25 Schlafzimmer Mutter

[mroomtbod mroomtepp mroomfell mroombett mroomfema]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m25.1a Enthält Ihr Schlafzimmer Teppichboden?	N	191	197	185	120	208	232	220	193	693	660	1546
	%JA	41.88	39.59	34.05	55.00	63.94	68.97	65.91	66.84	41.41	66.36	55.24
m25.1b Enthält Ihr Schlafzimmer Teppich?	N	188	195	182	118	198	227	219	179	683	644	1506
	%JA	27.66	27.18	28.02	31.36	25.25	46.70	31.05	16.76	28.26	34.78	29.68
m25.1c Enthält Ihr Schlafzimmer Tierfelle?	N	184	191	183	115	194	222	212	178	673	628	1479
	%JA	0.54	3.14	3.28	6.09	4.64	1.80	2.36	1.69	2.97	2.87	2.77
m25.1d Enthält Ihr Schlafzimmer Federbett?	N	180	194	182	116	204	227	215	190	672	646	1508
	%JA	41.67	43.81	37.91	35.34	50.49	38.33	43.26	60.00	40.18	43.81	44.23
m25.1e Enthält Ihr Schlafzimmer Rosshaar-/Federkernmatratze?	N	183	192	176	116	202	227	215	187	667	644	1498
	%JA	50.27	45.31	45.45	39.66	59.41	55.07	57.21	67.91	45.73	57.14	53.40

m26 Tierkontakte Mutter

[mpetdog mpetcat mpetbird mpetmouse mpethorse mpetrabbitt mpetaquamother]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m26.1a Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Hund	N	199	197	185	121	217	269	252	203	702	738	1643
	%JA	26.63	16.24	20.00	24.79	24.88	13.01	20.24	36.45	21.65	18.97	22.28
m26.1b Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Katze	N	196	200	184	120	216	268	251	202	700	735	1637
	%JA	13.78	22.50	18.48	25.00	18.06	12.31	13.55	15.84	19.43	14.42	16.74
m26.1c Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Vogel	N	200	192	185	120	214	269	251	202	697	734	1633
	%JA	16.00	13.02	9.19	11.67	15.42	15.99	13.55	11.88	12.63	14.99	13.59
m26.1d Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Meerschweinchen/Hamster/Maus	N	196	196	185	121	215	268	251	202	698	734	1634
	%JA	7.14	9.69	5.95	9.92	8.84	7.46	7.97	7.92	8.02	8.04	8.02
m26.1e Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Pferd	N	197	193	185	120	214	268	251	202	695	733	1630
	%JA	3.55	4.66	4.86	7.50	5.61	1.12	3.59	10.40	4.89	3.27	4.85
m26.1f Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Kaninchen	N	198	194	185	118	214	269	252	203	695	735	1633
	%JA	10.10	8.25	9.73	13.56	7.94	5.58	7.94	19.21	10.07	7.07	9.86
m26.1g Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Fische/Wasserschildkröte	N	196	193	184	120	214	268	251	202	693	733	1628
	%JA	12.24	8.81	8.70	15.83	11.21	10.82	10.36	10.40	10.97	10.78	10.81
m26.1h Haben Sie häufig/regelmäßig Kontakt zu folgenden Tieren: Sonstige Tiere	N	189	187	177	110	215	263	250	197	663	728	1588
	%JA	1.59	4.81	1.13	1.82	4.65	3.42	4.40	10.15	2.41	4.12	4.16

m27 Impfungen

[mimpfpo mimpfdiph mimpftet mimpfper mimpfma mimpfmu mimpfroee mimpfhib]

		Ort										
		Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
m27.2a Impfung: Polio	N	207	203	188	122	150	122	146	152	720	418	1290
	%JA	18.84	19.70	37.23	21.31	90.67	80.33	87.67	97.37	24.31	86.60	53.10
m27.3a Impfung: Diphtherie	N	207	203	188	122	139	118	131	134	720	388	1242
	%JA	18.36	18.23	32.98	22.95	85.61	75.42	83.21	91.79	22.92	81.70	48.71
m27.4a Impfung: Tetanus	N	207	203	188	122	139	118	131	134	720	388	1242
	%JA	23.67	28.57	47.87	29.51	85.61	75.42	83.21	91.79	32.36	81.70	54.19
m27.5a Impfung: Pertussis	N	207	203	188	122	110	104	108	111	720	322	1153
	%JA	5.80	3.94	17.02	5.74	63.64	53.85	58.33	75.68	8.19	58.70	28.79
m27.6a Impfung: Masern	N	207	203	188	122	120	107	121	101	720	348	1169
	%JA	8.70	5.91	16.49	2.46	35.00	50.47	31.40	25.74	8.89	38.51	19.16
m27.7a Impfung: Mumps	N	207	203	188	122	112	103	116	98	720	331	1149
	%JA	7.25	5.91	13.83	2.46	25.00	43.69	25.86	23.47	7.78	31.12	15.84
m27.8a Impfung: Röteln	N	207	203	188	122	135	115	121	117	720	371	1208
	%JA	15.46	17.24	19.68	13.11	62.22	53.04	51.24	62.39	16.67	55.80	33.11
m27.9a Impfung: Hib	N	207	203	188	122	101	95	94	80	720	290	1090
	%JA	1.93	0.99	6.38	1.64	23.76	35.79	14.89	18.75	2.78	24.83	9.82

Morgenurindaten Mutter

M: Kreatinin [g/l Morgenurin]

[mkrea]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	178	174	145	107	118	83	103	105	604	304	1013
arithmetischer Mittelwert	1.40	1.30	1.25	1.35	1.37	1.12	1.10	1.32	1.33	1.21	1.29
Standardabweichung	0.64	0.57	0.68	0.62	0.67	0.47	0.56	0.48	0.63	0.60	0.61
geometrischer Mittelwert	1.26	1.17	1.08	1.18	1.21	1.01	0.97	1.22	1.17	1.07	1.15
Streufaktor	1.64	1.64	1.80	1.79	1.69	1.61	1.70	1.50	1.71	1.69	1.68
Minimum	0.31	0.15	0.13	0.18	0.22	0.28	0.14	0.29	0.13	0.14	0.13
5. Perzentil	0.46	0.50	0.43	0.39	0.45	0.41	0.45	0.58	0.46	0.44	0.46
10. Perzentil	0.66	0.60	0.51	0.52	0.61	0.53	0.53	0.78	0.56	0.53	0.57
25. Perzentil	0.94	0.90	0.70	0.81	0.87	0.72	0.65	0.97	0.89	0.74	0.84
50. Perzentil	1.29	1.26	1.14	1.42	1.31	1.08	0.96	1.29	1.26	1.11	1.24
75. Perzentil	1.86	1.63	1.61	1.83	1.79	1.43	1.52	1.66	1.70	1.58	1.66
90. Perzentil	2.19	2.00	2.18	2.14	2.20	1.73	1.77	1.93	2.13	1.96	2.08
95. Perzentil	2.61	2.31	2.43	2.32	2.92	1.89	2.00	2.12	2.39	2.20	2.32
Maximum	3.68	3.41	4.16	3.11	3.51	2.25	3.23	2.57	4.16	3.51	4.16

M: Chrom [$\mu\text{g/l}$ Morgenurin]
[mcrurinv]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	175	168	134	102	121	0	0	50	579	121	750
arithmetischer Mittelwert	0.22	0.23	0.18	0.15	0.24	.	.	0.19	0.20	0.24	0.21
Standardabweichung	0.22	0.22	0.33	0.12	0.26	.	.	0.09	0.24	0.26	0.24
geometrischer Mittelwert	0.16	0.15	0.12	0.12	0.19	.	.	0.17	0.14	0.19	0.15
Streu faktor	2.13	2.35	2.06	1.83	1.82	.	.	1.49	2.14	1.82	2.07
Minimum	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
5. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
10. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
25. Perzentil	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	.	.	0.13	0.07	0.13	0.07
50. Perzentil	0.16	0.13	0.10	0.13	0.13	.	.	0.13	0.14	0.13	0.13
75. Perzentil	0.26	0.32	0.20	0.19	0.27	.	.	0.24	0.24	0.27	0.24
90. Perzentil	0.41	0.53	0.31	0.27	0.42	.	.	0.33	0.40	0.42	0.39
95. Perzentil	0.67	0.64	0.36	0.33	0.64	.	.	0.37	0.59	0.64	0.56
Maximum	1.50	1.20	3.30	0.84	2.06	.	.	0.42	3.30	2.06	3.30

Mutter: Chrom im Morgenurin [$\mu\text{g/g}$ Kreatinin]
[mcrurink]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	175	168	134	102	118	0	0	43	579	118	740
arithmetischer Mittelwert	0.18	0.20	0.16	0.13	0.19	.	.	0.16	0.17	0.19	0.17
Standardabweichung	0.16	0.22	0.19	0.10	0.21	.	.	0.08	0.18	0.21	0.18
geometrischer Mittelwert	0.13	0.13	0.11	0.10	0.15	.	.	0.14	0.12	0.15	0.13
Streu faktor	2.19	2.41	2.15	1.94	1.88	.	.	1.59	2.21	1.88	2.13
Minimum	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	.	.	0.06	0.02	0.04	0.02
5. Perzentil	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	.	.	0.07	0.04	0.06	0.04
10. Perzentil	0.05	0.04	0.05	0.04	0.07	.	.	0.08	0.04	0.07	0.05
25. Perzentil	0.07	0.07	0.06	0.06	0.10	.	.	0.11	0.07	0.10	0.07
50. Perzentil	0.13	0.12	0.12	0.10	0.15	.	.	0.14	0.11	0.15	0.12
75. Perzentil	0.21	0.25	0.18	0.16	0.21	.	.	0.19	0.20	0.21	0.20
90. Perzentil	0.36	0.50	0.28	0.22	0.30	.	.	0.30	0.35	0.30	0.33
95. Perzentil	0.53	0.61	0.41	0.28	0.49	.	.	0.32	0.52	0.49	0.49
Maximum	0.89	1.63	1.63	0.84	1.67	.	.	0.39	1.63	1.67	1.67

M: Nickel [µg/l Morgenurin]
[mniurinv]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	175	168	134	102	121	0	0	127	579	121	827
arithmetischer Mittelwert	2.99	3.96	2.35	2.70	2.64	.	.	2.30	3.07	2.64	2.89
Standardabweichung	3.09	4.61	2.79	3.43	2.73	.	.	1.82	3.64	2.73	3.31
geometrischer Mittelwert	2.28	2.63	1.60	1.99	1.89	.	.	1.80	2.14	1.89	2.04
Streu faktor	1.99	2.43	2.41	2.10	2.19	.	.	2.04	2.28	2.19	2.23
Minimum	0.38	0.20	0.20	0.20	0.37	.	.	0.20	0.20	0.37	0.20
5. Perzentil	0.77	0.60	0.20	0.62	0.60	.	.	0.60	0.60	0.60	0.60
10. Perzentil	1.10	0.99	0.60	0.86	0.71	.	.	0.74	0.84	0.71	0.77
25. Perzentil	1.40	1.60	1.10	1.20	1.03	.	.	1.16	1.30	1.03	1.28
50. Perzentil	2.20	2.50	1.60	2.10	1.89	.	.	1.81	2.10	1.89	2.00
75. Perzentil	3.50	4.65	2.70	3.00	3.05	.	.	2.87	3.40	3.05	3.29
90. Perzentil	5.70	7.90	4.60	4.80	4.85	.	.	4.08	5.70	4.85	5.52
95. Perzentil	7.90	15.00	5.80	5.80	8.74	.	.	4.94	8.10	8.74	7.90
Maximum	31.00	29.00	22.00	33.00	19.50	.	.	12.44	33.00	19.50	33.00

Mutter: Nickel im Morgenurin [µg/g Kreatinin]
[mniurink]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	175	168	134	102	118	0	0	105	579	118	802
arithmetischer Mittelwert	2.45	3.33	2.12	2.07	2.35	.	.	1.74	2.56	2.35	2.42
Standardabweichung	2.31	3.84	2.42	2.22	4.51	.	.	1.23	2.89	4.51	3.04
geometrischer Mittelwert	1.85	2.21	1.48	1.59	1.54	.	.	1.42	1.80	1.54	1.71
Streu faktor	2.05	2.43	2.25	1.98	2.17	.	.	1.88	2.22	2.17	2.18
Minimum	0.41	0.13	0.23	0.32	0.34	.	.	0.22	0.13	0.34	0.13
5. Perzentil	0.57	0.61	0.40	0.51	0.47	.	.	0.59	0.50	0.47	0.51
10. Perzentil	0.73	0.79	0.50	0.71	0.64	.	.	0.70	0.69	0.64	0.67
25. Perzentil	1.16	1.23	0.92	1.02	0.94	.	.	0.94	1.09	0.94	1.04
50. Perzentil	1.72	2.13	1.39	1.54	1.41	.	.	1.34	1.70	1.41	1.59
75. Perzentil	3.05	4.23	2.47	2.39	2.37	.	.	2.04	2.94	2.37	2.78
90. Perzentil	4.54	6.55	4.03	3.69	3.99	.	.	3.18	4.83	3.99	4.54
95. Perzentil	6.64	10.19	6.38	4.62	5.39	.	.	4.00	6.85	5.39	6.51
Maximum	17.88	25.75	17.89	20.30	46.05	.	.	7.15	25.75	46.05	46.05

**Deskription Edelstahlstandorte/Hotspot
Immissionen**

PM10 inkl. Hintergrundwert [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
[pm10inclhneu]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund- Hörde	Duisburg- Nord	Duisburg- Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	186	128	210	218	239	215	739	667	1621
arithmetischer Mittelwert	23.45	25.12	19.10	30.48	32.01	44.97	36.90	21.00	24.05	38.00	29.38
Standardabweichung	3.96	1.65	0.06	0.90	2.24	5.41	5.26	0.00	4.39	6.97	9.04
Minimum	19.83	24.24	19.03	29.50	31.50	31.50	31.50	21.00	19.03	31.50	19.03
5. Perzentil	20.35	24.29	19.03	29.65	31.50	36.75	31.50	21.00	19.05	31.50	19.07
10. Perzentil	20.50	24.32	19.04	29.72	31.50	37.52	31.50	21.00	19.07	31.50	19.16
25. Perzentil	21.12	24.40	19.06	29.85	31.50	41.09	31.50	21.00	19.30	31.50	21.00
50. Perzentil	22.17	24.65	19.08	30.30	31.50	45.22	42.00	21.00	24.32	36.75	29.65
75. Perzentil	24.50	25.08	19.13	30.81	31.50	48.51	42.00	21.00	25.95	42.00	31.50
90. Perzentil	28.04	25.97	19.17	31.25	31.50	49.56	42.00	21.00	30.43	48.51	42.00
95. Perzentil	32.66	27.16	19.20	31.71	33.88	56.07	42.00	21.00	31.16	49.56	46.62
Maximum	41.57	35.41	19.31	34.90	46.27	61.25	42.00	21.00	41.57	61.25	61.25

Chrom inkl. Hintergrundwert [ng/m^3] (für Bochum normiert)
[crneu]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund- Hörde	Duisburg- Nord	Duisburg- Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	186	128	210	0	0	215	739	210	1164
arithmetischer Mittelwert	21.24	40.62	19.64	26.49	13.03	.	.	5.00	27.25	13.03	20.58
Standardabweichung	25.87	57.25	8.86	12.85	12.28	.	.	0.00	35.30	12.28	30.03
Minimum	5.77	8.99	11.11	13.07	8.00	.	.	5.00	5.77	8.00	5.00
5. Perzentil	6.52	10.75	12.45	14.04	8.00	.	.	5.00	7.94	8.00	5.00
10. Perzentil	7.46	11.74	12.73	14.18	8.00	.	.	5.00	8.94	8.00	5.00
25. Perzentil	8.63	15.27	13.66	17.25	8.00	.	.	5.00	13.16	8.00	8.00
50. Perzentil	12.64	24.30	16.90	24.60	8.00	.	.	5.00	17.90	8.00	13.44
75. Perzentil	19.72	39.86	24.16	32.45	12.80	.	.	5.00	28.51	12.80	22.84
90. Perzentil	47.34	73.51	29.01	38.62	18.70	.	.	5.00	45.22	18.70	39.29
95. Perzentil	68.37	112.10	34.29	43.63	36.20	.	.	5.00	71.47	36.20	56.29
Maximum	211.86	380.10	72.35	87.57	81.60	.	.	5.00	380.10	81.60	380.10

Nickel inkl. Hintergrundwert [ng/m3]
[ni_ngneu]

	Ort										
	Bochum	Krefeld	Siegen	Witten	Dortmund-Hörde	Duisburg-Nord	Duisburg-Süd	Referenz Borken	Edelstahl 2005/2006	Hot Spot 2000	Gesamt
Anzahl	215	210	186	128	210	218	0	215	739	428	1382
arithmetischer Mittelwert	8.30	16.59	9.47	10.05	6.37	14.81	.	2.50	11.25	10.66	9.71
Standardabweichung	2.86	21.88	4.92	3.65	2.51	3.98	.	0.00	12.57	5.38	10.15
Minimum	5.46	3.97	4.73	6.06	5.00	5.50	.	2.50	3.97	5.00	2.50
5. Perzentil	5.75	4.63	5.48	6.30	5.00	9.94	.	2.50	5.45	5.00	2.50
10. Perzentil	6.02	5.07	5.63	6.42	5.00	10.31	.	2.50	5.75	5.00	2.50
25. Perzentil	6.29	6.65	6.15	7.35	5.00	11.66	.	2.50	6.42	5.00	5.00
50. Perzentil	7.25	10.61	7.95	9.35	5.00	14.68	.	2.50	8.40	10.31	7.60
75. Perzentil	9.04	16.68	11.98	11.69	6.80	17.32	.	2.50	12.15	14.68	11.89
90. Perzentil	12.76	30.06	14.67	13.57	9.10	20.18	.	2.50	16.68	19.02	16.77
95. Perzentil	14.16	44.66	17.60	15.39	13.10	20.18	.	2.50	22.07	20.18	20.18
Maximum	21.01	140.40	38.75	26.06	16.70	26.38	.	2.50	140.40	26.38	140.40

