

Kreis Kleve

Kreis Wesel

Minderung von Tierquerungswiderständen an Bundes- und Landesstraßen
 Modellstudie im Auftrag des Landesbetriebes Straßenbau NRW

Karte der Tierquerungswiderstände

Prioritätsklassen

- Priorität 1 (sehr hoch)
- Priorität 2 (hoch)
- Priorität 3 (mittel)

 Kreisgrenze

 Konfliktort mit Nr.

Stand: Juli 2009

0 1 2 4 6 8 10 Kilometer
 Maßstab im Original: 1:100.000

Kartographie: Dipl.-Ing. (FH) Christian Hefke Inhaltliche Bearbeitung: Prof. Dipl.-Ing. Günther Quast
 Dipl.-Ing. (FH) Christiane Algeier
 Dr. Stefan Taege

Kartgrundlage: Topographische Karte 1:100.000
 Mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes und Landesbetriebes
 Straßenbau Nordrhein-Westfalen vom 19.05.2009 Nr. S 880/ 98 115 4.

Blattnr. 4302 - Bocholt - 2006
 Blattnr. 4306 - Recklinghausen - 2006
 Blattnr. 4702 - Krefeld - 2006
 Blattnr. 4706 - Düsseldorf-Essen - 2006

Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
 Fachgruppe Landschaftsplanung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
 University of Applied Sciences

Tabelle zur Erfassung und Einordnung von Tierquerungswiderständen im Kreis Wesel und Kleve

Nummer	Lage in der Region (Lage_regio)	Lage im Detail (Lage_detail)	Straßentyp (StrTyp)	Meldung/Vorkommen von Tieren und zugehörige Populationsgröße (Tier_meld)	Tierart/Population				Lage in einer Biotopverbundfläche 1 (SG_BV1)	Lage in einer Biotopverbundfläche 2 (SG_BV2)	Vorrangflächen/Schutzgebiete			Wid-wander-korridor (SG_WK)	Maßnahmenbeispiele		Meldende Institution (Quelle)	Prioritäts-einordnung (prioritaet)
					Zerschneidungs-relevante Art gemäß LANUV (Zerschneid)	Population von (mindestens) landesweiter Bedeutung (Pop_Land)	Population von regionaler Bedeutung (Pop_Regio)	Population von lokaler Bedeutung (Pop_Ort)			Naturschutz-gesetz (SG_NSQ)	Natura 2000-Gebiet (SG_FFH)	Fläche im Biotop-kataster (SG_BK)		Maßnahmen-vorschläge (F17)	Maßnahmen-Abkürzungen (F18)		
1	A 31 (nordostlich Schermbeck)	noerdli. AS Schermbeck	BAB	Wh (Bedeutende Population in der Region)	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	X	X	nv	X	Gruenbruecke	gb	FA Wes/ BioStatWes/ LandbetHolz	1	
2	B224 (nordostlich Schermbeck)	noerdli. AS Schermbeck	B	Wh (Bedeutende Population in der Region)	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	X	X	nv	X	Wildwananlage	lz	FA Wes/ BioStatWes/ LandbetHolz	1	
3	L474 (Rheurd)	Vluynbusch	L	nv	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
4	L397 (nordostlich Dienstlaken)	Huenxerwald, Staatsforst Wesel/ Hohe Wart	L	Wh	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
5	L462 (nordostlich Dienstlaken)	Huenxerwald, Staatsforst Wesel/ Hohe Wart	L	Wh	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
6	L397	Straetere (noerdlich Oberhausen- Sterkrade)	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
7	L1 (Huenxe- Drevenack)	Zwischen B 58 und L 401	L	A (Tagesbeob)(GQ)	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	nv	X	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
8	L401 (Huenxe- Drevenack)	Zwischen L 1 und Luehterheim	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
9	L401 (Huenxe- Drevenack)	Zwischen L 1 und Luehterheim	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	FA Wes	3	
10	B473 (Hamminke)	zwischen L480 Bislich-Hamminkeln und L480 Hamminkeln-Buuren	B	Ak 500, Amk 11	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	Bau technische Anlage (Amphibien)	aa	Kreis Wes/ NABU Wes	2	
11	K7	Fluren zwischen Ortsausgang und Enthofhof	K	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	nv	nv	X	Bau technische Anlage (Amphibien)	aa	Kreis Wes/ NABU Wes	3	
12	L480	Diersford (Constanze bis Schafstall)	L	Rm, Rbs, Amb, Ak (800 nur Junge), Af, Amk (20) (Jahr 2008)	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	Bau technische Anlage (Amphibien)	aa	Kreis Wes/ NABU Wes	1	
13	B528n (Lindfort)	Niephauserfeld	B	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Wes	3	
14	B57/ L137 (Rheinberg)	OU Rheinberg	B	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	nv	X	Optimierung, Pflege	op	Kreis Wes	3	
15	L397 (Huenxe)	Huenxerwald (Hoelvelsberg)	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	X	X	Bau technische Anlage (Amphibien)	aa	Kreis Wes/ NABU Wes	3	
16	L397 (Huenxe)	Grafschaft zwischen Bergstr. und Grafenstr.	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Wes	3	
17	A3	Zwischen Isseel und B70	BAB	Wh	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	BioStation Wesel	3	
18	B57	zwischen Birten und Xanten	B	Wr, Wd, Ww	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	X	X	k.A.	k.A.	BioStatWes	3	
19	K18 (Wesel-Bergerfurth)	Kreuzung Watley mit K 18	K	Biber (naheAnsiedlung), A	X	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	X	X	Umbau Durchlass	ub	BioStatWes	1	
20	B8 (Wesel)	Zwischen Fluuren + Diersford (ab Wasserwerk)	B	Rm, Wm	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	nv	nv	Quertungshilfe fuer Schlangen	as	BioStatWes	3	
21	B8 (Wesel-Bergerfurth)	Noerdlich Kreuzung K18 mit B8	B	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	nv	nv	X	k.A.	k.A.	NABU Wes	3	
22	B8 (Dienstlaken/Voerde)	Lohberger Entwässerungsgraben	B	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	NABU Wes	3	
23	Gemeindef. Weselblumenkamp		G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	NABU Wes	3	
24	Gemeindef. Dingder-Hoehe (Hamminkeln-Buuren)	Polische Heide	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	NABU Wes	3	
25	Gemeindef. Bruchweg (Hamminkeln-Ringenberg)	An der Isseel	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	nv	X	Sperrung	sp	NABU Wes	3	
26	A40	Grenzübergang Straelen	BAB	Wh	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	Gruenbruecke	gb	St. Venio/ LandbetHolz	3	
27	L140	Grenzübergang Straelen	L	Wh	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	Wildwananlage (komb. mit Gruenbruecke A40)	lz	St. Venio/ LandbetHolz	3	
28	Gemeindef. Kieve/Nuetterden	Kieve-Expanze nahe Standortübungsplatz	G	Ak 50/d, Afs 10/d, Amb 8/d, Amt 8/d	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	nv	nv	nv	permanenter Amphibienzaun, Umlegung	aa	Naturstation Kranenb/ KreisKle	3	
29	B9	Kranenburg: Gewässerquerung bei Tiethees	B	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	X	X	Umbau Gewässerdurchlass	ub	Naturstation Kranenb	3	
30	B 504	Querung des Reichswaldes	B	Wh 120, Ww 150, Wv 250 (Regionale Bedeutung lt. Wilschadensforschung) (L484+B504 zusammen)	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	X	nv	nv	X	Elektronische Wildwananlage	lz	Naturstation Kranenb/ FA Kieve/ LandbetHolz	1	
31	L484	Querung des Reichswaldes	L	Wh 120, Ww 150, Wv 250 (L484+B504 zusammen)	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	X	X	X	Elektronische Wildwananlage	lz	Naturstation Kranenb/ FA Kieve/ LandbetHolz	3	
32	B9 (Bedburg- Hau)	Tannebusch zwischen Kieve und Goch	B	A, R, Saeugeliere (potentiell)	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Naturstation Kranenb	3	
33	K43 (Bedburg- Hau)	Tannebusch zwischen Kieve und Goch	K	A, R, Saeugeliere (potentiell)	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Naturstation Kranenb	3	
34	K15	zwischen Nuatterden und Kieve	K	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	Elektronische Wildwananlage	lz	Naturstation Kranenb	3	
35	L480 (Geldern)	noerdl. Wilsche Muehle (Schloss Haag)	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
36	Gemeindef. Barteller Weg (Geldern)	westl. Schloss Haag (Flueth + See)	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
37	Gemeindef. Zur Boekelt (Geldern)		G	Ak 4500, Afs -80, Amt -10, Amb -24, Afn	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	permanenter Amphibienzaun mit Tunneln alle 50 m	aa	Kreis Kle	2	
38	Gemeindef. Markweg (Geldern)	Hoeh Weibersee	G	Amb	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
39	K40 (Geldern)	Hollaendersee	K	Ak, Af, Am	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	X	Amphibienschutzanlage bei Ausbau	aa	Kreis Kle	3	
40	Gemeindef. Giesendyck (Geldern)	Ecke Broesteg (Spitzfeld)	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	X	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
41	Gemeindef. Gruener Weg (Geldern)	Parkplatz bis Rosengarten	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
42	Gemeindef. Vermurer Str. (Geldern)	Gruener Weg bis Duisburger Str.	G	Ak 257, Afn 1	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	nv	nv	permanenter beidseil. Amphibienzaun mit Tunneln	aa	Kreis Kle	3	
43	K32 (Waltersheide)	L 480 bis nach Schiltgenhof	K	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	X	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
44	Gemeindef. Pauenweg (Issum)	Ecke Huckstr.	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
45	Gemeindef. Braustr. (Issum)	Ecke Pauenweg	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
46	Gemeindef. Markweg (Issum)	Bereich an der Spdyck	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
47	Gemeindef. Braustr. (Issum)	Ecke Hochwalderstr.	G	Ak 6000, Amb 45, Amk -10, Afs 165	X	k.A.	X	k.A.	nv	X	nv	nv	X	5 km permanenter Amphibienzaun mit Tunneln	aa	Kreis Kle	1	
48	K21 (Kerken)	H-he Treekerdyck	K	Ak 18000, Afs, Amt	tnz	X	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	nv	permanenter Amphibienzaun mit Tunneln	aa	Kreis Kle	1	
49	Gemeindef. Buzdyck/ Am Eyler See (Kerken)	Eyler See	G	Ak, Af, Am (insg. >1000)	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	2	
50	K33 (Kevelaer)	Fluethquerung suedl. Winnekendock	K	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	X	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
51	Gemeindef. Den Hayberg (Kevelaer)	nordwestlicher Bereich	G	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
52	L486 (Kevelaer)	Kapellener Strae/ Ecke Honstalerweg	L	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
53	L362 (Kevelaer)	oedlich A 57, AS Uedem	L	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
54	B9 Kieve-Donsbrueggen	Zwischen Donsbrueggen und Eichenallee	B	Ak >100	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	nv	nv	X	Leiteinrichtung mit Tunneln	aa	Kreis Kle	3	
55	Gemeindef. Isseelburger Str. (Rees)	noerdl. Novoferm (Waeldechen)	G	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
56	L 459 (Wertherbrucher Str.) (Rees)	Wertherbrucher Str. Ecke Schledenhorster Str.	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
57	L 459 (Wertherbrucher Str.) (Rees)	Wertherbrucher Str. Ecke Vrenzel	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
58	L 459 (Wertherbrucher Str.) (Rees)	Hoeh Abgrabung Kathage	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
59	L 459 (Wertherbrucher Str.) (Rees)	Ecke Wittenhorster Str.	L	k.A.	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
60	Feldweg Littardkuhlen (Rheurt, Kreis Wesel)	Littardweg (Buschmannshof bis Gr. Samannshof)	G	Ak -3700	tnz	k.A.	X	k.A.	X	nv	X	X	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	1	
61	Gemeindef. Leursdyk (Rheurd)	Waldgebiet	G	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	X	nv	nv	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
62	Gemeindef. Herscheler Weg (Straelen)	Herschel bis Flocamuhle (NSG)	G	Ak 1500, Afs 1000	tnz	k.A.	X	k.A.	X	nv	X	X	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	1	
63	(Wachtendonk/Straelen)	Juelicher Str. Ecke Scharenbergweg	G	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
64	K21 Meerendonker Str. (Wachtendonk)	Meerendonker Str. Ecke L479 bis suedl. Kiasgrube	K	Ak 360	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	nv	nv	nv	k.A.	k.A.	Kreis Kle	3	
65	Feldweg Hagenbruchweg (Wachtendonk)	Hoeh Klienwerk (NSG)	G	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	X	X	X	nv	X	Sperrung	sp	Kreis Kle	3	
66	Gemeindef. Gelinderstr. (Wachtendonk)	Hoefe nahe A40	G	Ak	tnz	k.A.	k.A.	k.A.	nv	nv	nv	nv	nv	Sperrung	sp	Kreis Kle	3	
67	L464 (Weeze)	Bereich Schloss Wissen/ B9 (ehem. L460)	L	Ak 2000, Afs 40, Am 20	tnz	k.A.	X	k.A.	X	X	nv	X	nv	feste Einrichtung	aa	Kreis Kle/ NABU OG-Kevelaer	1	
68	L5 (Weeze)	Weeze nach Uedem suedl. A57	L	Ak, Af, Am (insg. >2000)	tnz	k.A.	X	k.A.	X	X	X	nv	X	feste Einrichtung	aa	Kreis Kle	1	
69	L5 (Weeze)	Gemarkung Steinbergen, suedwest. Uedem	L	Ak 2500, Afs 35, Amb -385, Amt 10	tnz	k.A.	X	k.A.	nv	X	nv	X	nv	k.A.	k.A.	NABU OG-Kevelaer	1	
901	B8 (Rees)	Haldern-Sonsfeld	B	Amk	X	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	X	nv	X	k.A.	k.A.	LANUV (FOK)	1	
902	L21 (Dinstlaken)	westl. AS Dienstlaken-Sued A3	L	Amk 2-10	X	k.A.	k.A.	k.A.	X	nv	nv	nv	nv	X	k.A.	k.A.	LANUV (FOK)	1

Legende

- A = Amphibien (allgemein)
- AK= Amphibien/ Kleintiere
- aa = bautechnische Anlage für Amphibien
- Af = Frosche
- Afn = Grünfrosch
- Afs = Grasfrosch
- Ak = Erdkröte
- Amb = Bergmolch
- Amk = Kammolch
- Amt = Teichmolch
- B = Bundesstraße
- BAB = Bundesautobahn
- BK = Biotopkaster
- BV = Biotopverbund
- G = Gemeindestraße
- gb = Grünbrücke
- K = Kreisstraße
- k.A. = keine Angaben
- L = Landesstraße
- lz = Wildwananlage
- nb= noch zu benennen
- nv = nicht vorhanden, keine Daten vorliegend
- op= Optimierung, Pflege
- R = Reptilien (allgemein)
- Rbs = Blindschleiche
- Rm = Ringelnatter
- sp = Sperrung
- tnz = trifft nicht zu
- ub = Umbau
- Wd = Dachs
- Wh = Rotwild
- Wm = Marder
- Wr = Rehwild
- Ww = Schwarzwild
- x = zutreffend

Populationsgrößen (laut LANUV)

Tierart	Bedeutung der Population	Populationsgröße (Zahl der Individuen)
Erdkröte	Population von landesweiter Bedeutung	> 10 000
Erdkröte	Population von regionaler Bedeutung	> 1 000
Erdkröte	Population von örtlicher Bedeutung	< 1 000
Kammolch	Population von landesweiter Bedeutung	> 1 200
Kammolch	Population von regionaler Bedeutung	> 400
Kammolch	Population von örtlicher Bedeutung	< 400

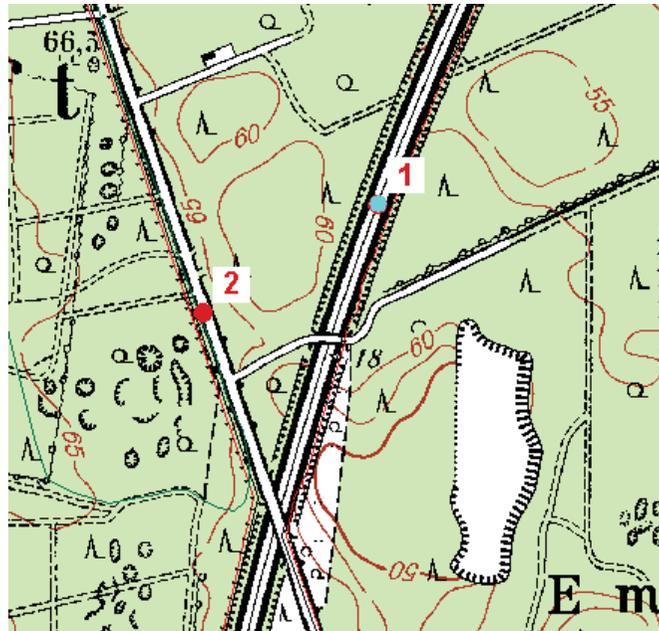
Anhang III: Kostenschätzung für einige ausgewählte Maßnahmen

Nummer	Straßentyp	Euro	Priorität
1	A31	3.300.000	1
2	B224	280.000	1
12	L480	175.000	1
14	B57	13.000	3
15	L397	86.000	3
19	K 18	150.000	1
43	K32	24.000	3
50	K33	39.800	3
68	L5	134.600	1

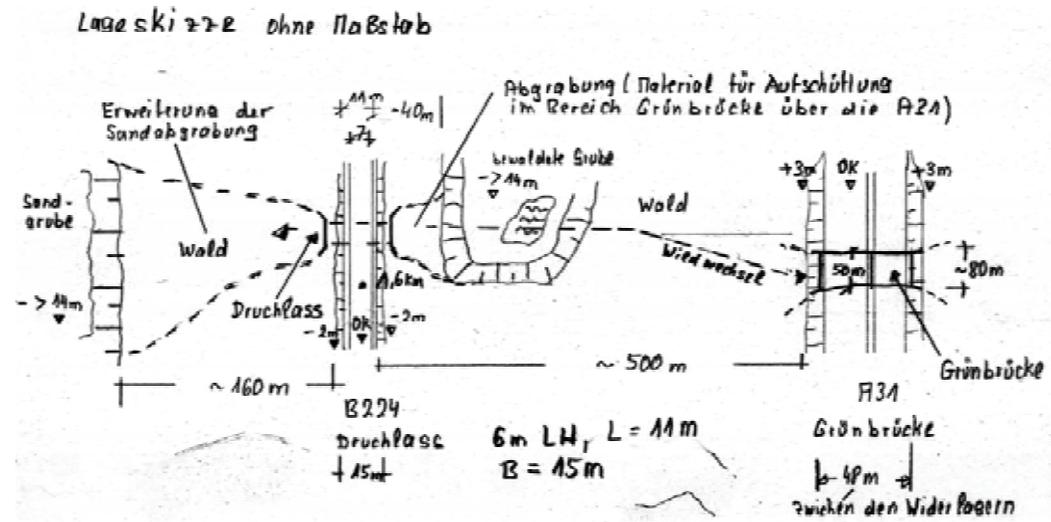
Maßnahmenkatalog

Nummer: 1	Lage des Objektraumes: A 31 nordöstlich Schermbeck	Priorität: 1
-----------	---	--------------

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze



Leitart Rotwild



Beschreibung

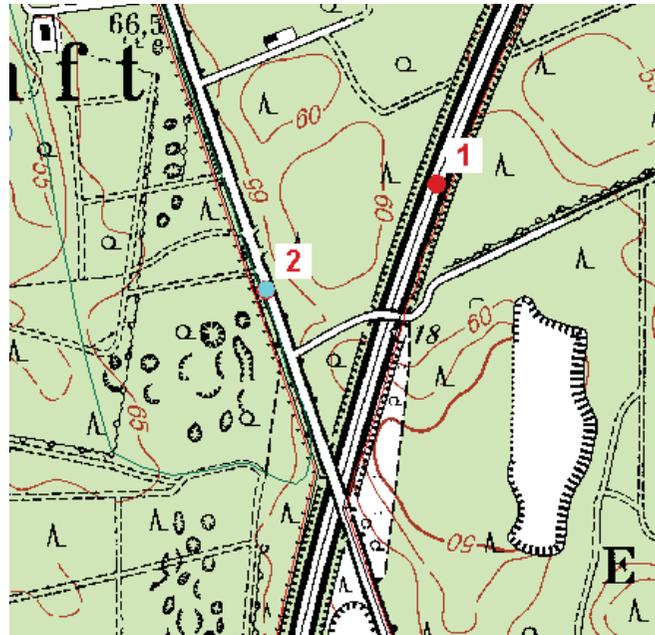
Bau einer Grünbrücke von mindestens 50 m Breite und einer Länge von 48 m zwischen den Widerlagern.

Kostenschätzung 3.300.000 €

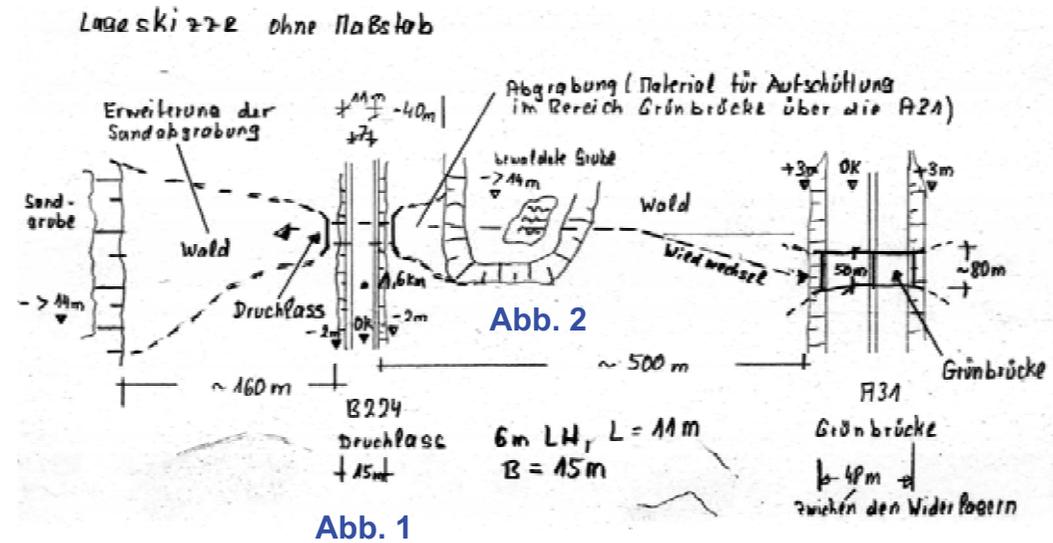
Maßnahmenkatalog

Nummer: 2	Lage des Objektraumes: B 224 nordöstlich Schermbeck	Priorität: 1
-----------	--	--------------

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze



Leitart Rotwild



Abb. 1

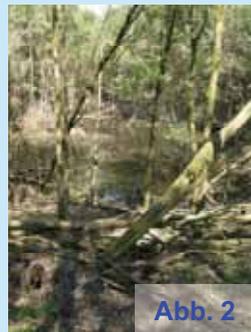


Abb. 2

Beschreibung

Bau eines Durchlasses von 6 m Lichter Höhe mit einer Länge von 11 m und einer Breite von 15 m. Durch Erweiterung der Abgrabung durch das Kiesunternehmen wird das westlich anstehende Gelände abgeflacht. Durch den Baulasträger wird das östlich anstehende Gelände angeglichen, dieses Material wird zur Aufschüttung der Anschlüsse an der Grünbrücke verwendet.

Kostenschätzung 280.000 €

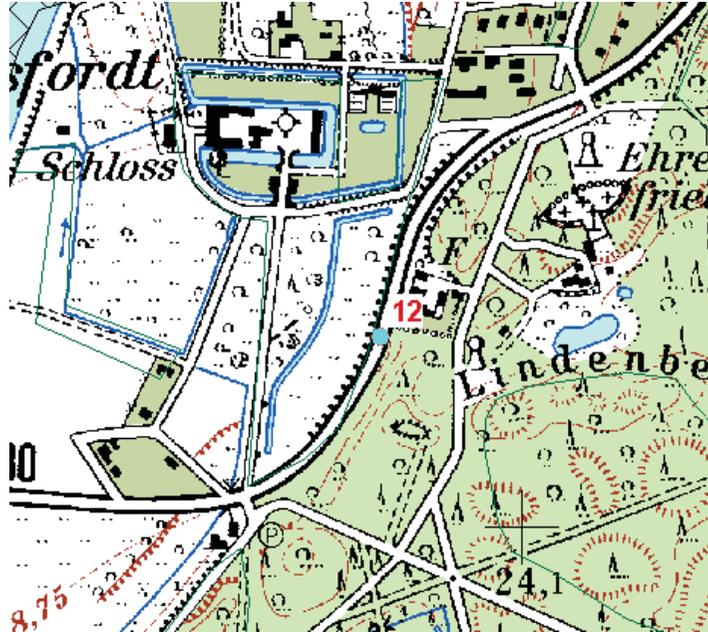
Maßnahmenkatalog

Nummer: 12

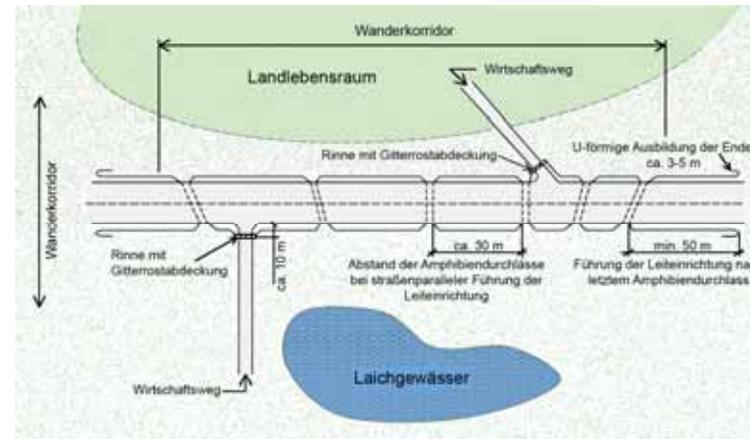
Lage des Objektraumes: L 480

Priorität: 1

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze



Prinzipienskizze zur Anordnung von Amphibiendurchlässen nach MAmS (BVBW 2000, S. 17, verändert)

Leitart Amphibien/Kleintiere



Beschreibung

Die Länge des Fangzauns beiderseits der Straße beträgt jeweils 0,65 km. Die Böschungshöhe der Straße lässt einen permanenten Amphibiendurchlass zu. Es sind 13 Stück vorzusehen. Deren Lichte Höhe 1,0 m, Länge 1,0 m und Länge ca. 14 m beträgt.

Kostenschätzung 175.000 €

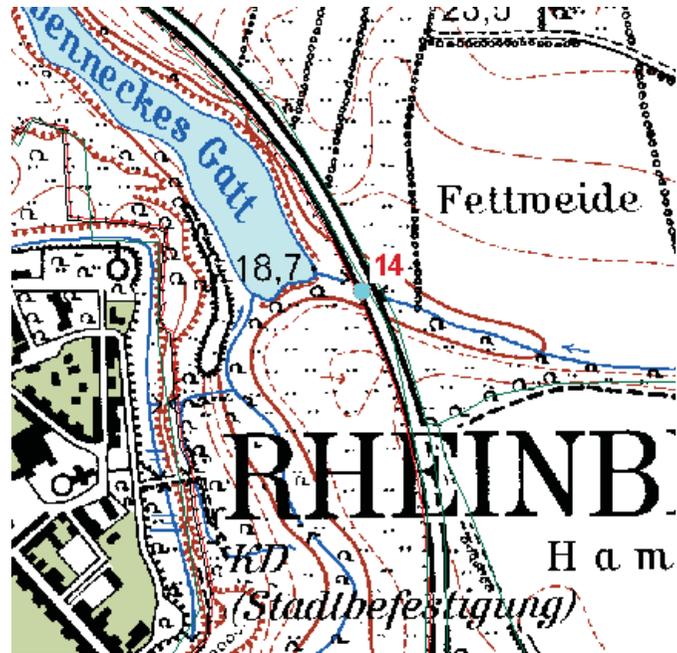
Maßnahmenkatalog

Nummer: 14

Lage des Objektraumes: B 57/L 137 Rheinberg

Priorität: 1

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze

Ohne Skizze



Leitart Amphibien/Kleintiere

Bilder

Beschreibung

Die bestehende Anlage ist in seiner Absperrung zu warten, damit die Tiere nicht über die Absperrung (in Form von eingebrachten Leitplanken) ggf. überwinden. Des weiteren ist zu prüfen, ob nicht ggf. ein weiterer Kleintierdurchlass anzulegen ist. Erstellung eines Kleintierdurchlasses (1,0 m Well-Stahl, Länge ca. 13 m) und 100 m Amphibienleiteinrichtung.

Kostenschätzung 13.000 €

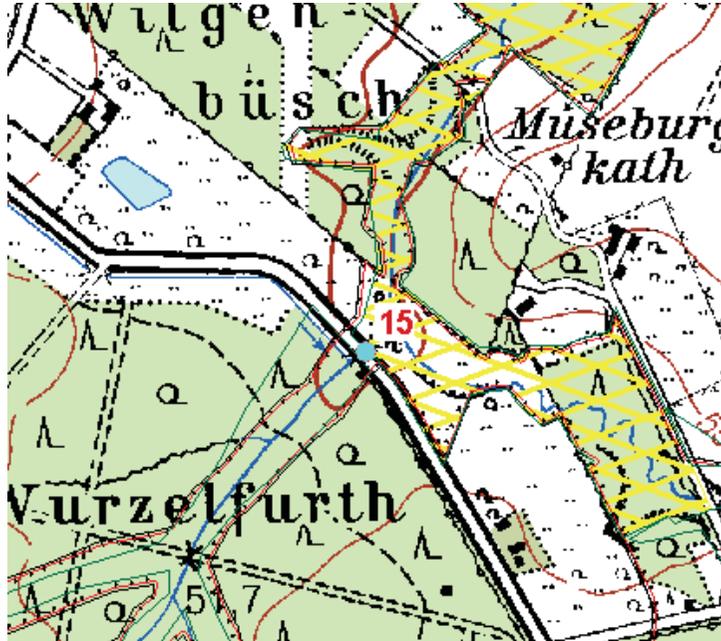
Maßnahmenkatalog

Nummer: 15

Lage des Objektraumes: L 397 Hünxe

Priorität: 1

Lage im Raum

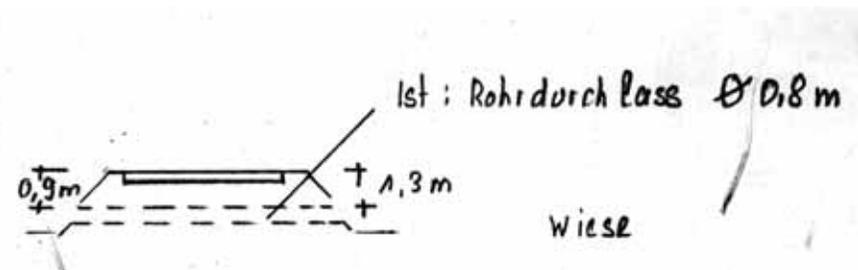


Maßnahmen - Skizze

Neu:

Rohrdurchlass in einen Kastendurchlass ändern und Leiteinrichtungen erstellen.

Bruchwald



Leitart Amphibien/Kleintiere



Beschreibung

Querung des Gartroper Mühlenbaches, Höhe 1,2 m, Länge 1,8 m Breite 8,0 m. Desweiteren 10 Amphibiendurchlässe mit jeweils einer Lichten Höhe von 0,7 m, Länge 1,0 m und Breite von 8,0 m. Beidseitige Amphibienleiteinrichtung auf 800 m.

Kostenschätzung 86.000 €

Maßnahmenkatalog

Nummer: 19

Lage des Objektraumes: **K 18** Wesel-Bergerfurth

Priorität: 1

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze

Leitart Biber



Beschreibung

Die Ufer der Wat Ley sind durch einen erweiterten Durchlass bis auf die andere Seite der Straße zu führen. Neuer Durchlass mit einem Kastenprofil (Lichte Höhe 3,6 m, Länge 7,2 m, Breite ca. 12,50 m) erstellen. Alternativ hierzu sind auch Paralleldurchlässe zum wasserbespannten Graben möglich. Die Böschungshöhe beträgt 5,0 m und verbindet zwei Bruchgebiete miteinander. Der Durchlass selber derzeit einen Durchmesser von 3,6 m.

Kostenschätzung 150.000 €

Maßnahmenkatalog

Nummer: 43		Lage des Objektraumes: K 32 (Waltersheide)		Priorität: 1	
<u>Lage im Raum</u>		<u>Maßnahmen - Skizze</u>			
		<p> Rohrdurchlass $\varnothing 0,4\text{ m}$ Straße deutlich unter 1000 DTN/Tag Belastung. </p> <p> Gewässerdurchlass, der die Ufer einbezieht. </p> <p> Foto: 529/530 zum See 528/527/526 </p> <p> Neuer Durchlass 1,2 m x 2 m x 7 m </p>			
<u>Leitart</u> Amphibien/Kleintiere		<u>Beschreibung</u> Neuanlage eines Kastendurchlass LH = 1,2 m, L = 2,0 m, B = 7 m; (Straße sehr gering belastet)			
		<u>Kostenschätzung</u> 24.000 €			

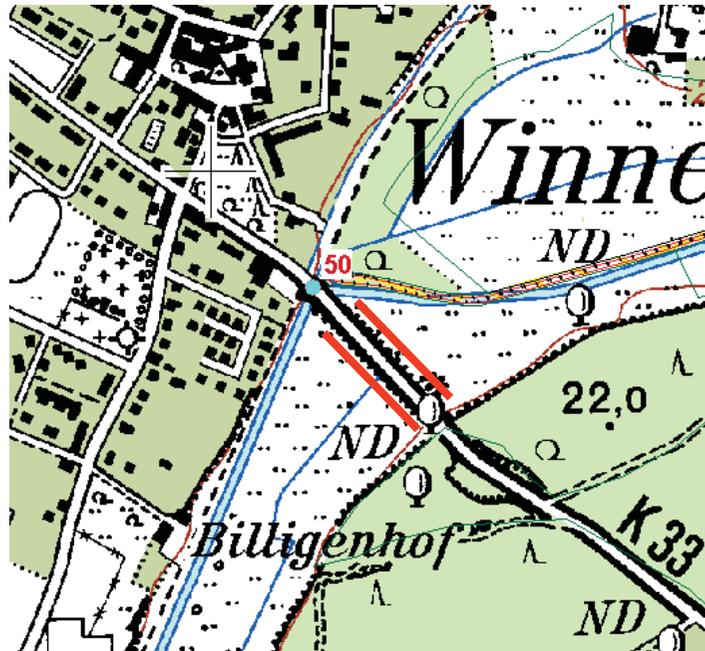
Maßnahmenkatalog

Nummer: 50

Lage des Objektraumes: **K 33** (südöstlich der Niersbrücke)

Priorität: 1

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze

laut MAmS (Merkblatt zum
Amphibienschutz an Straßen 2000;
Der Bundesminister für Verkehr, Bau-
und Wohnungswesen)

Leitart Amphibien/Kleintiere



Beschreibung

Neuanlage von 3 Kleintierdurchlässen LH = 0,7m, B = 1,0m, L = 9m zur Querung der Straße, und beidseitige Amphibienleiteinrichtung auf 200 m Länge.

Kostenschätzung 39.800 €

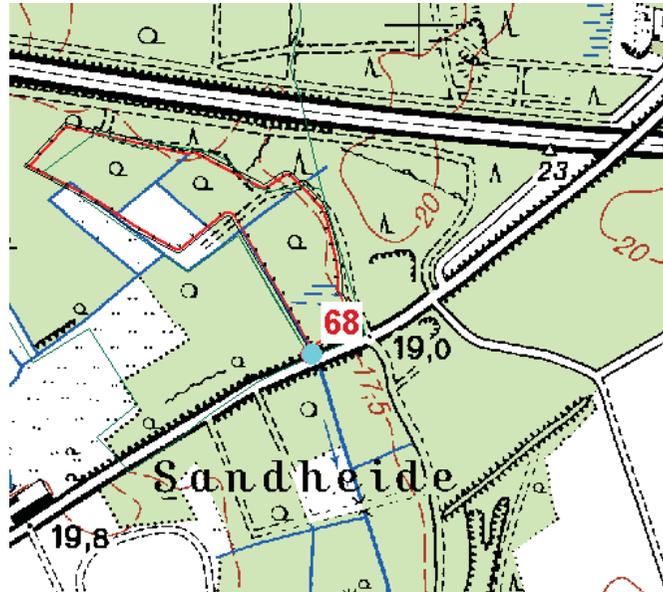
Maßnahmenkatalog

Nummer: **68**

Lage des Objektraumes: **L 5 Weeze**

Priorität: 1

Lage im Raum



Maßnahmen - Skizze

laut MAmS (Merkblatt zum Amphibienschutz an Straßen 2000; Der Bundesminister für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen)

Leitart Amphibien/Kleintiere

Bilder

Beschreibung

Neuanlage von 12 Kleintierdurchlässen (ca. 10m L) zur Querung der Straße, und beidseitige Amphibienleiteinrichtung auf 0,6 km Länge

Kostenschätzung 134.600 €

Berichtsblatt

Erfassung von Tierquerungswiderständen an Bundes- Landes- und Kreisstraßen Studie im Auftrag des Landesbetriebes Straße NRW

Rückantwort an:

01.12.2006

Forschungsgruppe
Prof. Dipl.-Ing. Günther Quast
FH Lippe und Höxter
An der Wilhelmshöhe 44
37 671 Höxter

Absender:

Name/Institution: Datum:.....

Straße:

Ort:

Tel: / Mail /

Blatt -Nr.: _____

1. Ort und Art des Hindernisses (Lage in eine Karte, ggf. Ausschnittskopie aus der TK 50 000, eintragen):

2. Beobachtete Tierart (en) und Anzahl

(z. B.: Die Amphibienarten ... wurden in der Zeit von 2004 bis heute beobachtet. Jährlich werden ca. ... Tiere über die Straße verbracht - ggf. nach Jahr und Artenanzahl auflisten.)

Fortsetzung Rückseite

3. Beeinträchtigung

(z. B. durch Straßenverkehr bedingte Trennwirkung zwischen Winter- und Sommerquartier, Kollisionstod oder Querung aufgrund der Breite der Autobahn nicht möglich.)

4. Bestehende Maßnahmen zur Minderung des derzeitigen Querungswiderstandes

(z. B. temporär aufgebauter Fangzaun beidseitig der Straße von je 600 m Länge und 8 Sammelbehälter, die in der Zeit von Mitte April bis Anfang Mai täglich, danach bis Juli alle 2 Tage über die Straße verbracht werden.)

5. Maßnahmenvorschlag zur langfristigen Optimierung der Querungsmöglichkeit

(ggf. auch Skizzen)

6. Zusammenhang der unter Punkt 1 aufgeführten Beobachtungsräume mit derzeit anderen Maßnahmenkonzepten zur Verbesserung des Biotopverbundes

(z. B. Gewässerauenprogramm und dessen Umsetzung für einen Gewässerabschnitt oder eine Maßnahme des Landschaftsplanes)

7. Einordnung des zuvor genannten Beobachtungsraumes hinsichtlich der Dringlichkeit der Einleitung von Maßnahmen (Antwort ist nur erforderlich, wenn mehrere Maßnahmen genannt wurden.)