

Textanhang (Tabellen)

- Umweltverträglichkeitsstudie -

1 Biotoptypen: Ihre Wertstufen, Empfindlichkeiten, Schutzstatus sowie Anteile im Untersuchungskorridor

Biotoptypen: Ihre Wertstufen, Empfindlichkeiten, Schutzstatus sowie Anteile im Untersuchungskorridor

Code	Biotop- und Nutzungstyp	Wertstufe (1)	Empfindlichkeiten (2)					ge- schützte Biotope (3)	Summe Flächen- größe	Flächen- anteil in %
			V	Gr	St	Z	R			
WÄLDER:										
WEG	Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche, Erlen- und Eschen-Galeriewald	5	III	III	II	III	II	§	12.418 12.406	0,12% 0,13%
WGF	Sonstiger Edellaubmischwald basenreicher Standorte, Edellaubmischwald feuchter, basenreicher Standorte Altholz	3	II	II	II	II	II	/	9.176	0,09%
		4	III	II	II	II	II	/	27.517	0,26%
WJL	Wald-Jungbestand, Laubwald-Jungbestand	3	II	II	II	I	I	/	6.715 6.698	0,06% 0,07%
WPB	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald, Birken- und Zitterpappel-Pionierwald	3	II	II	II	I	I	/	35.126 35.362	0,34% 0,36%
WPN	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald, Sonstiger Kiefern-Pionierwald	3	II	II	II	I	I	/	10.239	0,10%
WPS	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald, Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald	3	II	II	II	I	I	/	5.660 5.114	0,05%
WPW	Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald, Weiden-Pionierwald	3	II	II	II	I	I	/	153.662 107.343	1,47% 1,11%
WQF	Bodensaurer Eichenmischwald, Eichenmischwald feuchter Sandböden	5	III	III	II	III	I	/	21.602	0,21%
WTB	Wald trockenwarmer Kalkstandorte, Buchenwald trockenwarmer Kalkstandorte	5	III	III	II	III	III	§	1.329	0,01%
WU	Erlenwald entwässerter Standorte	3	II	II	II	I	I	/	5.220 5.208	0,05%
WXH	Sonstiger Laubforst, Laubforst aus einheimischen Arten Altholz	3	II	II	II	II	II	/	23.534 19.802	0,23% 0,20%
		4	III	III	II	III	II	/	24.802 21.070	0,24% 0,22%
WXP	Sonstiger Laubforst, Hybridpappelforst	2	I	I	I	I	I	/	12.017 20.273	0,12% 0,21%

WZF	Sonstiger Nadelforst, Fichtenforst	3	II	II	I	I	I	/	24.479 24.220	0,23% 0,25%
Summe									373.497 326.031	3,58% 3,36%
Gebüsch und Gehölzbestände:										
BAZ	Schmalblättriges Weidengebüsch der Auen und Ufer, Sonstiges Weiden-Ufergebüsch	3	II	II	I	II	I	(§)	2.052 2.992	0,02% 0,03%
BE	Einzelstrauch	3	II	II	I	-	I	/	496	0,00%
BFR	Sonstiges Feuchtgebüsch, Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte	3	II	II	I	II	I	/	3.165	0,03%
	alte Bestände	4	III	III	I	II	I	/	68.476 42.053	0,66% 0,43%
BNR	Moor- und Sumpfgebüsch, Weiden-Sumpfgebüsch nährstoffreicher Standorte	5	III	III	II	II	I	§	20.748 19.268	0,20%
BRS	Ruderalgebüsch/Sonstiges Gebüsch, Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch	3	II	II	I	I	I	/	32.113 31.691	0,31% 0,33%
BRU	Ruderalgebüsch/Sonstiges Gebüsch, Ruderalgebüsch	3	II	II	I	I	I	/	24.469 17.790	0,23% 0,18%
HBA	Einzelbaum/Baumbestand, Allee/Baumreihe	4	III	III	II	-	I	/	80.844 69.182	0,78% 0,71%
	Altholz	5	III	III	II	-	I	/	23.821 20.409	0,23% 0,21%
HBE	Einzelbaum/Baumbestand, Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe	3	II	II	I	-	I	/	17.361 14.572	0,17% 0,15%
	Altholz	4	III	II	II	-	I	/	6.796 5.773	0,07% 0,06%
HBK	Einzelbaum/Baumbestand, Kopfbaumbestand	4	III	II	II	-	I	/	502	0,00%
	Altholz	5	III	III	II	-	I	/	386	0,00%
HFB	Sonstige Feldhecke, Baumhecke	3	II	II	II	II	I	/	21.727 29.519	0,24% 0,30%
HFM	Sonstige Feldhecke, Strauch-Baumhecke	3	II	II	II	II	I	/	32.912	0,32%

									25.384	0,26%
	alte Bestände	4	III	III	II	II	I	/	41.209	0,11%
									8.197	0,08%
HFN	Sonstige Feldhecke, Neuangelegte Feldhecke	2	I	I	I	I	I	/	8.481	0,08%
HFS	Sonstige Feldhecke, Strauchhecke	3	II	II	I	I	I	/	44.164	0,14%
									12.879	0,13%
HN	Naturnahes Feldgehölz	4	III	III	II	II	I	/	39.117	
									37.445	0,38%
HOA	Streuobstbestand, Alter Streuobstbestand	5	III	III	II	I	I	/	211.736	2,03%
									174.235	1,80%
HOJ	Streuobstbestand, Junger Streuobstbestand	3	II	II	II	I	I	/	1.156	0,01%
HOM	Streuobstbestand, Mittelalter Streuobstbestand	4	III	II	II	I	I	/	46.863	0,45%
									48.945	0,51%
HPG	Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung, Standortgerechte Gehölzpflanzung	2	I	I	I	I	I	/	120.780	1,16%
									121.625	1,26%
HPS	Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung, Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand	2	I	I	I	I	I	/	175.401	1,68%
	Altholz	3	II	II	I	I	I	/	168.672	1,83%
									9.111	0,09%
HPX	Sonstiger Gehölzbestand/Gehölzpflanzung, Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand	1	I	I	I	I	I	/	10.732	
									9.375	0,10%
	Altholz	2	I	II	I	I	I	/	4.185	0,04%
									3.344	0,03%
HX	Standortfremdes Feldgehölz, -	2	I	I	I	I	I	/	5.628	0,05%
Summe									994.401	9,53%
									941.560	9,72%
Binnengewässer:										
FGR	Graben, Nährstoffreicher Graben	3	I	II	I	I	-	/	498.016	4,78%
									471.387	4,86%
FKK	Kanal, Kleiner Kanal	2	I	II	I	I	-	/	2.796	0,03%
FMM	Mäßig ausgebauter Bach, Mäßig ausgebauter Marschbach	3	II	II	II	I	-	/	4.392	0,04%
									4.185	0,02%
FVM	Mäßig ausgebauter Fluss, Mäßig ausgebauter Marschfluss ohne Tideeinfluss	4	III	II	II	I	-	/	34.081	0,33%
									48.830	0,50%

FWR	Süßwasser-Flusswatt, Süßwasserwatt-Röhricht	5	III	III	II	I	-	§	14.745 16.624	0,14% 0,17%
FZH	Stark ausgebauter Fluss, Hafenbecken an Flüssen	1	I	I	I	I	-	/	20.669 21.374	0,20% 0,22%
SEA	Naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer, Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer	4	III	III	II	I	-	§	14.126	0,14%
SEZ	Naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer, Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer	4	III	II	II	I	-	§	63.024 65.958	0,60% 0,68%
SXF	Naturfernes Stillgewässer, Naturferner Fischteich	2	I	II	I	I	-	/	2.185	0,02%
SXG	Naturfernes Stillgewässer, Stillgewässer in Grünanlage	4	I	II	I	I	-	/	4.303	0,01%
SXZ	Naturfernes Stillgewässer, Sonstiges naturfernes Stillgewässer	2	I	II	I	I	-	/	9.878 9.693	0,09%
Summe									665.240 654.457	6,38% 6,75%
Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore:										
NRG	Landröhricht, Rohrglanzgras-Landröhricht	3	II	I	I	I	-	§	11.559	0,11%
NRR	Landröhricht, Rohrkolben-Landröhricht	4	III	II	I	I	-	§	51	0,00%
NRS	Landröhricht, Schilf-Landröhricht	5	III	II	I	I	-	§	286.997 204.746	2,75% 2,11%
NRW	Landröhricht, Wasserschwaden-Landröhricht	3	II	I	I	I	-	§	7.039 6.986	0,07%
NRZ	Landröhricht, Sonstiges Landröhricht	5	III	II	I	I	-	§	38.435 35.011	0,37% 0,36%
NSB	Sauergas-, Binsen- und Staudenried, Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte	5	III	III	III	III	-	§	2.946 7.481	0,03% 0,08%
NSM	Sauergas-, Binsen- und Staudenried, Mäßig nährstoffreiches Sauergras-/Binsenried	5	III	III	III	III	-	§	9.629	0,09%
Summe									356.657 275.464	3,42% 2,84%
Heiden und Magerrasen:										

RAD	Artenarmes Heide- oder Magerrasenstadium, Drahtschmielenrasen	3	II	I	II	II	-	/	3.498 2.901	0,03%
Summe									3.498 2.901	0,03%
Grünland:										
GA	Grünland, Grünland-Einsaat	1	I	I	I	I	-	/	17.904	0,17%
GEF	Grünland, Artenarmes Extensivgrünland, Sonstiges feuchtes Extensivgrünland	3	II	II	II	I	-	/	33.012	0,32%
GEM	Grünland, Artenarmes Extensivgrünland, Artenarmes Extensivgrünland auf Moorböden	3	II	III	II	I	-	/	73.888	0,71%
GIF	Grünland, Artenarmes Intensivgrünland, Sonstiges feuchtes Intensivgrünland	2	I	I	I	I	-	/	1.040.074 925.463	9,97% 9,55%
GIM	Grünland, Artenarmes Intensivgrünland, Intensivgrünland auf Moorböden	2	I	II	I	I	-	/	692.295 698.645	6,64% 7,21%
GIT	Grünland, Artenarmes Intensivgrünland, Intensivgrünland trockenerer Mineralböden	2	I	I	I	I	-	/	154.885 143.170	1,49% 1,48%
Summe									2.012.056 1.892.103	19,29% 19,52%
Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren:										
UFB	Feuchte Hochstaudenflur, Bach- und sonstige Uferstaudenflur	3	II	II	II	II	-	(S)	544	0,01%
UFZ	Feuchte Hochstaudenflur, Sonstige feuchte Staudenflur	3	II	II	II	II	-	/	4.988 5.292	0,05%
UHB	Halbruderales Gras- und Staudenflur, Artenarme Brennesselflur	2	I	I	I	I	-	/	24.765 19.629	0,24% 0,20%
UHF	Halbruderales Gras- und Staudenflur, Halbruderales Gras- und Staudenflur feuchter Standorte	3	II	II	II	II	-	/	731.450 642.970	7,01% 6,63%
UHM	Halbruderales Gras- und Staudenflur, Halbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte	3	II	II	II	II	-	/	82.397 77.222	0,79%
UNS	Artenarme Neophytenflur, Bestand des Drüsigen Springkrauts	1	I	I	I	I	-	/	450	0,00%

UNZ	Artenarme Neophytenflur, Sonstige Neophytenflur	1	I	I	I	I	-	/	6.664 3.272	0,06% 0,03%
URF	Ruderalflur, Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte	3	II	I	I	I	-	/	48.905 15.095	0,48% 0,16%
Summe									870.160 763.930	8,34% 7,88%
Acker- und Gartenbau-Biotope:										
AL	Acker, Basenarmer Lehacker	1	I	I	I	I	-	/	123.692 104.867	1,19% 1,08%
AM	Acker, Mooracker	1	I	I	I	I	-	/	827.724 828.973	7,94% 8,55%
AS	Acker, Sandacker	2	I	I	I	I	-	/	5.753	0,06%
AT	Acker, Basenreicher Lehm-/Tonacker	1	I	I	I	I	-	/	34.029 21.823	0,30% 0,23%
EBS	Sonstige Gehölzkultur, Sonstige Anbauflächen von Gehölzen	1	I	I	I	I	-	/	45.576	0,44%
EL	Landwirtschaftliche Lagerfläche, -	1	I	I	I	I	-	/	15.840 16.039	0,15% 0,17%
EOB	Obstplantage, Obstbaumplantage	1	I	I	I	I	-	/	962.157 920.881	9,23% 9,50%
EOS	Obstplantage, Spalierobstplantage	1	I	I	I	I	-	/	1.720.723 1.705.556	16,50% 17,60%
Summe									3.732.490 3.649.467	35,79% 37,66%
Grünanlagen:										
GRA	Scher- und Trittrasen, Artenarmer Scherrasen	1	I	I	I	I	-	/	272.572 207.594	2,61% 2,14%
GRE	Scher- und Trittrasen, Extensivrasen-Einsaat	1	I	I	I	I	-	/	3.104	0,03%
GRT	Scher- und Trittrasen, Trittrasen	1	I	I	I	I	-	/	1.157	0,01%
HSE	Gehölz des Siedlungsbereichs, Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten	1	I	I	I	I	-	/	2.325 2.303	0,02%
PHB	Hausgarten, Traditioneller Bauerngarten	1	I	I	I	I	-	/	2.403	0,02%
PHF	Hausgarten, Freizeitgrundstück	1	I	I	I	I	-	/	4.945	0,05%

									5.271	
PHG	Hausgarten, Hausgarten mit Großbäumen	4	↓	↓	↓	↓	-	/	15.835	0,15%
PHH	Hausgarten, Heterogenes Hausgartengebiet	1					-	/	5.579	0,05%
PHO	Hausgarten, Obst- und Gemüsegarten	1					-	/	16.757	0,16%
									23.220	0,24%
PKR	Kleingartenanlage, Strukturreiche Kleingartenanlage	1					-	/	11.453	0,11%
PSP	Sport-/Spiel-/Erholungsanlage, Sportplatz	1					-	/	16.673	0,16%
PSZ	Sport-/Spiel-/Erholungsanlage, Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage	1					-	/	13.808	0,13%
Summe									366.611	3,52%
									292.564	3,02%
Gebäude-, Verkehrs- und Industrieflächen:										
ODL	Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude, Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft	2					-	/	33.864	0,32%
									30.253	0,31%
ODP	Dorfgebiet/landwirtschaftliches Gebäude, Landwirtschaftliche Produktionsanlage	1					-	/	23.634	0,23%
									18.534	0,19%
OEL	Einzel- und Reihenhausbauung, Locker bebautes Einzelhausgebiet	1					-	/	181.127	1,74%
									155.866	1,61%
OFG	Sonstige befestigte Fläche, Sonstiger gewerblich genutzter Platz	1					-	/	17.540	0,17%
									13.612	0,14%
OFL	Sonstige befestigte Fläche, Lagerplatz	1					-	/	562	0,01%
OFS	Sonstige befestigte Fläche, Befestigte Freifläche von Sport- und Freizeitanlagen	1					-	/	16.894	0,16%
									14.756	0,15%
OFZ	Sonstige befestigte Fläche, Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung	1					-	/	672	
									596	0,01%
OGG	Industrie- und Gewerbekomplex, Gewerbegebiet	1					-	/	116.526	1,12%
									117.323	1,21%
OGI	Industrie- und Gewerbekomplex, Industrielle Anlage	1					-	/	15.554	0,15%
									12.236	0,13%
OGP	Industrie- und Gewerbekomplex, Gewächshauskomplex	1					-	/	15.222	0,15%
OKV	Gebäudekomplex der Energieversorgung, Stromverteilungsanlage	1					-	/	114.730	1,10%
									104.380	1,08%

ONZ	Historischer/Sonstiger Gebäudekomplex, Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex	1	I	I	I	I	-	/	2.557	0,02%
OVA	Verkehrsfläche, Autobahn/Schnellstraße	1	I	I	I	I	-	/	88.242	0,85%
OVB	Verkehrsfläche, Brücke	1	I	I	I	I	-	/	80	0,00%
OVE	Verkehrsfläche, Gleisanlage	1	I	I	I	I	-	/	52.468 51.392	0,50% 0,51%
OVG	Verkehrsfläche, Steg	1	I	I	I	I	-	/	297	0,00%
OVP	Verkehrsfläche, Parkplatz	1	I	I	I	I	-	/	40.852 33.854	0,39% 0,35%
OVS	Verkehrsfläche, Straße	1	I	I	I	I	-	/	113.520 89.780	1,09% 0,92%
OVW	Verkehrsfläche, Weg	1	I	I	I	I	-	/	205.255 176.609	1,97% 1,82%
OVS	Wasserwirtschaftliche Anlage, Schöpfwerk/Siel	1	I	I	I	I	-	/	219	0,00%
OWV	Wasserwirtschaftliche Anlage, Anlage zur Wasserversorgung	1	I	I	I	I	-	/	2.470 2.454	0,02% 0,03%
OWZ	Wasserwirtschaftliche Anlage, Sonstige wasserbauliche Anlage	1	I	I	I	I	-	/	802 232	0,04% 0,00%
OX	Baustelle, -	1	I	I	I	I	-	/	11.504 12.096	0,11% 0,12%
OYH	Sonstiges Bauwerk, Hütte	1	I	I	I	I	-	/	19	0,00%
OYS	Sonstiges Bauwerk, Sonstiges Bauwerk	1	I	I	I	I	-	/	419 386	0,00%
									4.055.021 941.560	40,12% 9,72%
									10.428.602 9.690.753	100,00%

*geschützte Biotope § 30 BNatSchG
i. V. mit § 24 NAGBNatSchG

(1) Numerische Bewertung der Biotoptypen gemäß BIERHALS et al. (2004) in NLT (2011) und v. DRACHENFELS (2012)

(2) Empfindlichkeit gegenüber: V = Verlust, Gr = Grundwasserabsenkung bzw. -änderung, St = Stoffeinträgen, Z = Trennwirkung bzw. Zerschneidung, R = Randbeeinträchtigungen. Wertstufen der Empfindlichkeit: I = keine - gering, II = mittel, III = hoch.

(3) Biotoptypen, die vollständig dem Schutz des § 30 BNatSchG i.V. mit § 24 NAGBNatSchG sowie §29 BNatSchG i.V. mit § 22 NAGBNatSchG (Wallhecken) unterliegen, sind mit einem x gekennzeichnet bzw. Biotoptypen, die im Einzelfall dem Schutz unterliegen mit einem (x).