



## Biotopfunktion

### Biotypen

<b>W</b>	Wald
WPW	Weiden-Pionier- oder Vorwald
WPZ	Sonstiger Pionierwald
WSW	Weiden-Sumpfwald
WWT	Tide-Weiden-Auwald
<b>H</b>	Gebüsche und Kleingehölze
HEA	Baumreihe, Allee
HEE	Einzelbaum
HEG	Baumgruppe
HFZ	Sonstiges feuchtes Weidengebüsch
HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte
HGM	Naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
HGZ	Sonstiges Kleingehölz
HMM	Strauch-Baumhecke
HRZ	naturnahes sonstiges Sukzessionsgebüsch
HSZ	Sonstiges Weiden-Moor- und Sumpfbüsch
HUE	Erlen-Ufergehölzsaum
HUZ	Sonstiger Ufergehölzsaum
<b>F</b>	Lineare und Fließgewässer
FFA	Fluss, ausgebaut
FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen
FG	Graben mit Stillgewässercharakter
FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter
FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben
FH	Hafenbecken
FLH	Wettern, Hauptgraben
FWO	Flusswatt, ohne Bewuchs
FWP	Friedl
<b>S</b>	Stillgewässer
SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich
SEE	Baggensee mit Tiefwasserzone
SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich
SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer
SOG	Angelegtes Stillgewässer, naturnah
SOM	Dystrophe Stillgewässer, naturnah
STG	Wiesen- oder Weidetümpel
SXR	Rückhaltebecken, naturnah
<b>N</b>	Biotope der Sümpfe und Niedermoore (gehölzfrei)
NPT	Pionierv egetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide
NRB	Bach- bzw. Kleinhöhrliche
NRG	Rohrgrüngras-Röhricht
NRR	Rohrkolben-Röhricht
NRS	Schilf-Röhricht
NRT	Schilf-Röhricht der Tide-Elbe
NRW	Wasserschwaden-Röhricht
NUE	Hochstaudensaum der Untereibe
<b>O</b>	Offenbodenbiotope
OWX	Sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg

## B

<b>G</b>	Grünland
GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese
GIA	nährstoffreicher Standorte
GIM	Grünland-Einsaat, Grasacker
GIW	Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte
GMW	Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte
GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland
GNA	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese magerer, basenarmer Standorte
GNF	Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrassen
GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte
<b>L</b>	Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen
LAL	Lehm- und Tonacker
LB	Baumschulen
LOW	Obstwiese
LZ	Sonstige landwirtschaftliche Nutzfläche
<b>A</b>	Gras-, Stauden- und Ruderalfluren
AKF	Halbruderal Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
AKM	Halbruderal Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
AKT	Halbruderal Gras- und Staudenflur trockener Standorte
<b>Z</b>	Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen
ZH	besiedelter Bereiche
ZHF	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten
ZHN	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
ZRT	Scher- und Trittrassen
<b>E</b>	Biotope der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen
EHO	Obstgarten
EKA	Kleingartenanlage, strukturalarm
EKR	Kleingartenanlage, strukturreich
EPI	Intensiv gepflegte Parkanlage
<b>B</b>	Biotope der Siedlungsflächen
BFH	Gebäude des Hafengebiets
BH	Hochhausbebauung
BIG	Gewerbeläche
BML	Dörfliche Bebauung, ländlich
BMS	Dörfliche Bebauung, verästelt
BSS	Gemeindebedarfsbebauung
<b>V</b>	Biotope der Verkehrsflächen
VSA	Autobahn oder Schnellstraße
VSF	Fußgängerfläche und Radwege
VSL	Land-/Haupt- oder Durchgangsstraße
VSP	Parkplatz
VSS	Wohn- oder Nebenstraße
VSW	Wirtschaftsweg
VSZ	Sonstige Straßenverkehrsfläche

## Bezugsräume



Abgrenzung des Bezugsraums

- 1 Flusslandschaft der Süderelbe
- 2 Stadtgebiet Hamburg
- 3 Offenlandschaft Neuländer Moorwiesen

## Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraums

Bezeichnung des Bezugsraums

1	.....		
B	Bo	Gw	Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes
Ow	K	L	

Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

## Funktionskennzeichnungen

<b>B</b>	Biotopefunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
<b>Bo</b>	Natürliche Bodenfunktionen (biologische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
<b>Gw</b>	Grundwasserschutzfunktion
<b>Ow</b>	Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt
<b>K</b>	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion (bei Siedlungsbezug)
<b>L</b>	Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion

## Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Baufeldgrenze
- Lärmschutzwand

Höhenlinie mit Höhe in m

## Wirkdistanzen

- Distanzlinien
- 100 und 200 Meter Distanzlinie

Isophonen werden nicht dargestellt, da es keine projektbedingten Konflikte durch zusätzliche Verlärmung gibt.

## Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

LRT 3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons
LRT 3270	Flüsse mit Schlammabänken mit Vegetation des Chenopodium rubri p.p. und des Bidensol p.p.
LRT 6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
LRT 91E0*	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

## Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

<b>Art</b> betroffen	<b>Kch</b> Mäusebussard	<b>Muf</b> Mückenfledermaus
<b>Art</b> nicht betroffen	<b>Kr</b> Mehlschwalbe	<b>Raf</b> Rauhauffledermaus
<b>Brutvögel</b>	<b>Ku</b> Nachtigall	<b>Waf</b> Wasserfledermaus
<b>Be</b> Bekassine	<b>Lö</b> Neuntöter	<b>Zwf</b> Zwergfledermaus
<b>Bem</b> Blaukehlchen	<b>Mb</b> Rauchschwalbe	<b>Andere Säugetiere</b>
<b>Bik</b> Feldlerche	<b>N</b> Rohrschwirl	<b>Bi</b> Biber
<b>Bk</b> Flussregenpfeifer	<b>Nt</b> Rotschenkel	<b>Amphibien</b>
<b>Fi</b> Gartengrasmücke	<b>Ra</b> Schilfrohrsänger	<b>Mf</b> Moorfrosch
<b>F</b> Gelbspötter	<b>Rm</b> Sperber	<b>Libellen</b>
<b>Gg</b> Graureiher	<b>Ros</b> Star	<b>Lp</b> Große Moosjungfer
<b>Gp</b> Grauschnäpper	<b>Sr</b> Sturmmöwe	<b>Rastvögel</b>
<b>Gs</b> Grünspecht	<b>Sea</b> Teichhuhn	<b>Gäs</b> Gänsesäger
<b>Gü</b> Haussperling	<b>S</b> Turmfalke	<b>Gra</b> Graugans
<b>H</b> Kiebitz	<b>Tr</b> Wiesenpieper	<b>Ko</b> Kormoran
<b>Ki</b> Kranich	<b>Fledermäuse</b>	<b>Sn</b> Schnatterente
<b>Kn</b> Kuckuck	<b>Brf</b> Breitflügelfledermaus	<b>Pflanzen</b>
<b>Kra</b> Löffelente	<b>GAs</b> Großer Abendsegler	<b>SW</b> Schierling-Wasserfenchel

## Faunistische Funktionsbeziehungen

- Austauschbeziehung zwischen Biotopen ähnlicher Ausstattung
- Wechselbeziehung zwischen Teil Lebensräumen einer Tierart

## Natürliche Bodenfunktionen

Schutzwürdige Böden

- Kultsole
- Moorboden

## Nachrichtlich

### Schutzgebiete internationaler Bedeutung

- FFH-Gebiet

### Vogelschutzgebiet

### Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal

## Bo

# FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage Nr. 19.1.3
Straße: A 1	VKE 714.3 Abschnitt Süd: km 155+982 bis 157+057 (inkl. Anpassungsbereich bis km 158+077)
PROJIS-Nr.: 0200000520	Maßstab: 1 : 5.000
Bundesautobahn A 1	
8-streifige Erweiterung	
zwischen AD Süderelbe und AS HH-Harburg	
Aufgestellt: 29.04.2022	
DEGES	
Berlin, den 29.04.2022	gez. Martens (PL/E3.3.2)