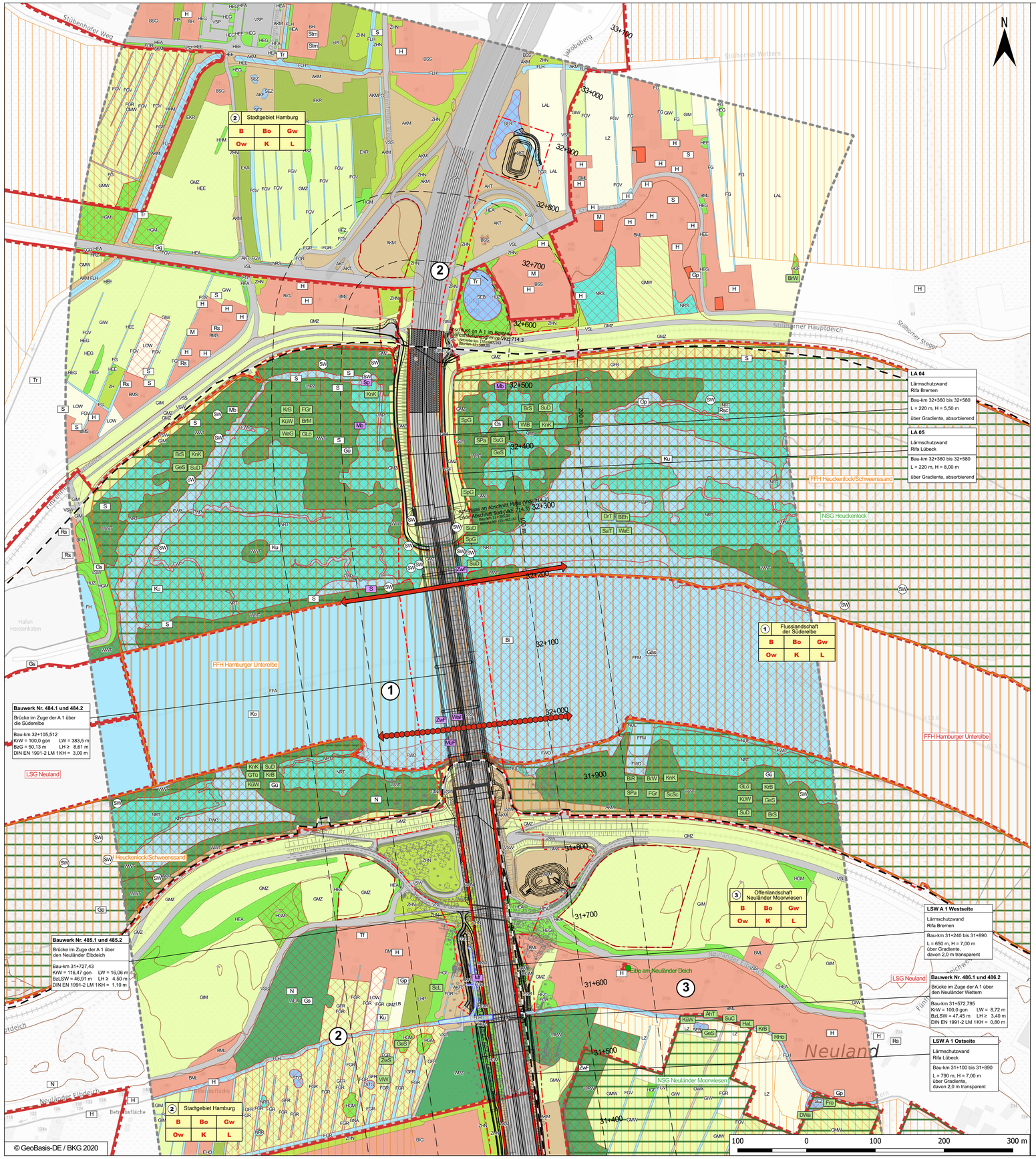

Biotopfunktion (B)

Biotoptypen

W Wald

- WPW Erlen- und Eschen-Auwald
- WPZ Sonstiger Pionierwald
- WSW Weiden-Sumpfwald
- WWT Tide-Weiden-Auwald

H 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
- HHM Strauch-Baumhecke
- HRZ Naturnahes sonstiges Sukzessionsgebüsch
- HSZ Sonstiges Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch
- HUE Erlen-Ufergehölzsaum
- HUZ Sonstiger Ufergehölzsaum

F Lineare und Fließgewässer

- FFA Fluss, ausgebaut
- FFM Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen
- FG Graben mit Stillgewässercharakter
- FGM Graben mittlerer Nährstoffgeh. mit Stillgewässercharakter
- FGR Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
- FGV Stark verlandeter, austrocknender Graben
- FH Hafenbecken
- FLH Wettern, Hauptgraben
- FWO Flusswatt, ohne Bewuchs
- FWP Priel

S Stillgewässer

- SEB Brack, natumah, nährstoffreich
- SEE Baggersee mit Tiefwasserzone
- SEG Angelegtes Kleingewässer, naturnah, nährstoffreich
- SER Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
- SEZ Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer
- SOG Angelegtes Stillgewässer, naturnah, nährstoffarm
- SOM Dystrophe Stillgewässer, naturnah
- STG Wiesen- oder Weidetümpel
- SXR Rückhaltebecken, naturfern

N Biotope der Sümpfe und Niedermoore (gehölzfrei)

- NPT Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide
- NRB Bach- bzw. Kleinröhrichte
- NRG Rohrglanzgras-Röhricht
- NRR Rohrglanzgras-Röhricht
- NRS Schilf-Röhricht
- NRT Schilf-Röhricht der Tide-Elbe
- NRW Wasserschwaden-Röhricht
- NUE Hochstaudensäume der Unterelbe

O Offenbodenbiotope

- OWX Sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg

G Grünland

- GFR Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte
- GIM Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte
- GIW Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte
- GMW Artenreiche Weide frischer bis mittlerer Standorte
- GMZ Sonstiges mesophiles Grünland
- GNA Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiesen magerer, basenarmer Standorte
- GNF Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrasen
- GNR Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiesen nährstoffreicher Standorte

L Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen

- LAL Lehm- und Tonacker
- LB Baumschule
- LOW Obstwiese
- LZ Sonstige landwirtschaftliche Nutzfläche

A Gras-, Stauden- und Ruderalfluren

- AKF Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- AKFb Grünlandbrache
- AKM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- AKT Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte

Z Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche

- ZHF Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten
- ZHN Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
- ZRT Scher- und Trittrasen

E Biotopkomplexe der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen

- EHO Obstgarten
- EHP Parkartiger Garten mit Großbäumen
- EKA Kleingartenanlage, strukturarm
- EKR Kleingartenanlage, strukturreich
- EPI Intensiv gepflegte Parkanlage

B Biotopkomplexe der Siedlungsflächen

- BFH Gebäude im Hafengebiet
- BH Hochhausbebauung
- BIG Gewerbefläche
- BML Dörfliche Bebauung, ländlich
- BMS Dörfliche Bebauung, verstädtert
- BSG Gemeinbedarfsbebauung
- BSS Sonstige Bebauung

V Biotopkomplexe 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

Grenze der Biotoptypenkartierung

Gesetzlich geschützte Biotope (§ 14 HmbBNatSchAG / § 30 BNatSchG)

- geschützt
- teilweise geschützt

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

- LRT 3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/oder der Isoëto-Nanojuncetea
- LRT 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions
- LRT 3270 Flüsse mit Schlammbänken mit Vegetation des Chenopodion rubri p.p. und des Bidention 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)

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Baufeldgrenze
- Lärmschutzwand

Sonstiges

- 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.

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- Art betroffen
- Art nicht betroffen

Brutvögel

- Be Bekassine
- Bem Blaukehlchen
- Blk Feldlerche
- Bk Flussregenpfeifer
- Fl Gartengrasmücke
- F Gelbspötter
- Gg Graureiher
- Gp Grauschnäpper
- Gs Grünspecht
- Gü Haussperling
- H Kiebitz
- Ki Kranich
- Kn Kuckuck
- Kra Löffelente
- Kch Mäusebussard
- Kr Mehlschwalbe
- Ku Nachtigall
- Lö Neuntöter
- Mb Rauchschwalbe
- N Rohrschwirl
- Nt Rotschenkel
- Rs Schilfrohrsänger
- Rm Sperber
- Ros Star
- Sr Sturmmöwe
- Sea Teichhuhn
- S Turmfalke
- Tr Wiesenpieper

Fledermäuse

- BrF Breitflügelfledermaus
- GAs Großer Abendsegler
- MüF Mückenfledermaus
- RaF Rauhautfledermaus
- WaF Wasserfledermaus
- ZwF Zwergfledermaus

Andere Säugetiere

- Bi Biber

Amphibien

- Mf Moorfrosch

Libellen

- Lp Große Moosjungfer

Rastvögel

- Gäs Gänsesäger
- Gra Graugans
- Ko Kormoran
- Sn Schnatterente

Planungsrelev. Pflanzen

- SW Schierling-Wasserfenchel

Faunistische Funktionsbeziehungen

- Austauschbeziehung zwischen Biotopen ähnlicher Ausstattung
- Wechselbeziehung zwischen Teillebensräumen einer Tierart (hier: Fischotter und Fledermäuse)

Natürliche Bodenfunktionen (Bo)

Schutzwürdige Böden

- Kultosole
- Moorboden

Nachrichtlich

Schutzgebiete internationaler Bedeutung

- FFH-Gebiet

Vogelschutzgebiet

Schutzgebiete nationaler Bedeutung

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal

Bezugsräume

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

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraumes

Bezeichnung des Bezugsraumes

B	Bo	Gw
Ow	K	L

B, Bo, Gw, Ow, K, L: Maßgebliche Funktionen des Bezugsraumes

L: Konflikt - Betroffenheit einer maßgeblichen Funktion innerhalb eines Bezugsraumes

Funktionskennzeichnungen

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

Gesetzlich geschützte Pflanzenarten in dem Untersuchungsraum (Biotopbögen der BUKEA, 2020)

Kürzel	Name
ÄhT	Ähriges Tausendblatt (Myriophyllum spicatum)
GLö	Artengr.Gemeiner Löwenzahn (Taraxacum sect. Ruderalia)
WaG	Artengruppe Wasser-Greiskraut (Senecio aquaticus agg.)
BaS	Bastard-Segge (Carex x elytroides)
BiR	Bibernell-Rose (Rosa spinosissima)
BEh	Bleicher Ehrenpreis (Veronica catenata)
BrS	Breitblättrige Sumpfwurz (Epipactis helleborine)
BrM	Breitblättriger Merk (Sium latifolium)
BrW	Bruch-Weide (Salix fragilis)
DWa	Dreifurchige Wasserlinse (Lemna trisulca)
DrT	Dreikantige Teichsimse (Schoenoplectus triqueter)
FGr	Fluss-Greiskraut (Senecio sarracenicus)
Fro	Froschbiß (Hydrocharis morsus-ranae)
GeJ	Geflügeltes Johanniskraut (Hypericum tetrapterum)
GeS	Gelbe Schwertlilie (Iris pseudacorus)
GTü	Gewöhnlicher Tüpfelfarn (Polypodium vulgare)
GKa	Gewöhnliches Kammgras (Cynosurus cristatus)
HaL	Haar-Laichkraut (Potamogeton trichoides)
HuS	Hunds-Straußgras (Agrostis canina)
KnK	Knolliger Kälberkropf (Chaerophyllum bulbosum)
KrB	Kriechender Baldrian (Valeriana excelsa excelsa)
KüW	Kübler-Weide (Salix x smithiana)
MKn	Milder Knöterich (Persicaria mitis)
RHo	Rauhes Hornblatt (Ceratophyllum demersum)
SaT	Salz-Teichsimse (Schoenoplectus tabernaemontani)
ScSc	Schlamm-Schmiele (Deschampsia wibeliana)
ScL	Schlangen-Lauch (Allium scorodoprasum)
ScSe	Schnabel-Segge (Carex rostrata)
SPa	Schwarz-Pappel (Populus nigra)
SpG	Spreizendes Geiskraut (Senecio erraticus)
SuC	Sumpf-Calla (Calla palustris)
SuD	Sumpf-Dotterblume (Caltha palustris)
SuG	Sumpf-Greiskraut (Senecio paludosus)
SuSc	Sumpf-Schafgarbe (Achillea ptarmica)
SuSt	Sumpf-Sternmiere (Stellaria palustris)
SuW	Sumpf-Weidenröschen (Epilobium palustre)
VIW	Vierkantiges Weidenröschen (Epilobium tetragonum)
WaE	Wasser Ehrenpreis (Veronica anagallis-aquatica)
Waf	Wasserfeder (Hottonia palustris)
WiB	Wiesen-Bärenklau (Heracleum sphondylium)
ZwS	Zweizeilige Segge (Carex disticha)

2. Änderung im Verfahren

Auftragnehmer:
IBV Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH
Reichardtstraße 7
06114 Halle/Saale

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Name
bearbeitet	03 / 2022	Klingler
gezeichnet	03 / 2022	Imkamp
geprüft	03 / 2022	Hieber
Geschäftsführer		

	Datum	Zeichen
bearbeitet	21.03.2022	Möller
geprüft	22.04.2022	Börner
Projekt-Nr.	VKE 714.3	

03	2. Ä. i. V.: Anpass. Maßst., techn. Pl., Biotopt., Maßstäb, Pflanzen, Bäume	03.01.2025	Klingler
02	Änderung im Verfahren: -	31.08.2022	Klingler
01	Ausgangsverfahren: Antragserfassung	29.04.2022	Klingler
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Plancodierung	ERG-04- RE19-103-03

Lagesystem	LS 320 (ETRS89, GK_3)	Stand Kataster	LGV S 1, 12/2018
Höhensystem	HS 160 (DHHN 92)	Bestandsvermessung	LGV S 1, 02/2019

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße: A 1 — VKE 714.3 Abschnitt Süd: km 155+962 bis 157+657 (inkl. Anpassungsbereich bis km 158+267)

Unterlage Nr. 19.1.3 Blatt 2

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestand und Konflikte

PROJIS-Nr.: 0200000520

Maßstab: 1 : 2.500

Bundesautobahn A 1
8-streifige Erweiterung
zwischen AD Süderelbe und AS HH-Harburg

Aufgestellt: ~~29.04.2022~~ / 10.01.2025

DEGES

~~Berlin, den 29.04.2022~~ gez. Martens (PL/E3.3.2)

Berlin, den 10.01.2025