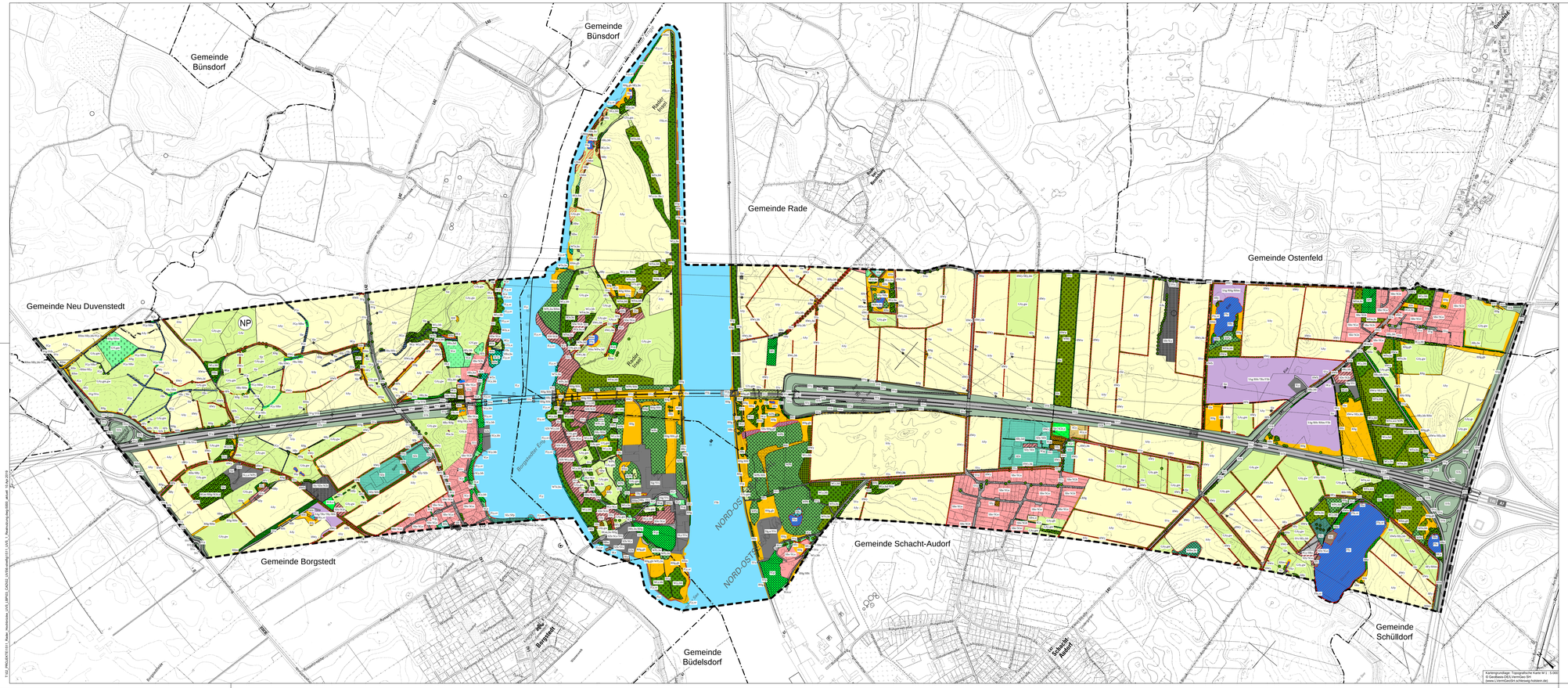

ZEICHENERKLÄRUNG

Biotoptypen

Die Kürzungen der einzelnen Biotope ist zugunsten der Lesbarkeit der Hauptcode des betreffenden Biotoptyps dargestellt.

Wälder

- WMz Eichen- und Eichen-Hainbuchenwald
- WLz Drahtschmielen-Buchenwald
- WFfz Sumpfwald entwässerter Standorte mit Erlen und Eichen
- WBw Weiden-Bruchwald / §
- WFm Mischwald
- WFn Nadelholzforst
- WLx Laubholzforst auf bodensauren Standorten mit nichtheimischen Laubgehölzen
- WLy Sonstiger Laubwald auf bodenarmen Standorten (WLy x Bu. 3 Baumarte ohne Buchen)
- WPo Pionierwald mit Zitterpappel / Hängebirke
- WPe Pionierwald mit Erlen / Eschen
- WPb Pionierwald mit Birken
- WPy Sonstiger Pionierwald

Gehölze außerhalb von Wäldern

- HGn Feldgehölz mit hohem Nadelholzanteil
- HGm Feldgehölz mit mittlerem Nadelholzanteil
- HGy Sonstiger Feldgehölz
- HGh Strauchdeckung mit hohem Anteil nitrophoren Arten (Brennnessel, Klette)
- HBe Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HBn Gebüsch aus nicht heimischen Arten
- HBy Sonstiges Gebüsch

Hecken und Knicks

- HFb Baumhecke / §
- HFy Typische Feldhecke / §
- HFz Sonstige Feldhecken
- HWb Durchgewachsener Knick / §
- HWm Knickwall ohne Gehölze / §
- HWw Knick in Holz/ Erde am Wall/Land
- HWz Typischer Knick / §

Einzelbäume, Baumreihen und Alleen

- HBe Gehölzbaum an Gewässern
- HBd Deichgehölz
- HBn Baumreihe aus Nadelhölzern
- HBx Baumreihe aus nicht heimischen Laubbäumen
- HBy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- HEy Sonstiges heimisches Laubgehölz
- HEy Einzelbaum
- HAy Allee aus heimischen Laubgehölzen / §

Binnengewässer

- FXk Kanal
- FXk,vr Kanal mit Röhricht (§ 30 BNatSchG)
- FLy Sonstiges naturnahes lineares Fließgewässer
- FLy,vr Sonstiges naturnahes lineares Fließgewässer mit Röhricht (§ 30 BNatSchG)
- FBx Bach mit technischer Verbauung der Ufer
- FBy Sonstiger Bach
- FGz,vr Sonstiger Graben mit Röhricht (§ 30 BNatSchG)
- FBz/HBz Sonstiger naturferner Bach, zum Teil mit Gehölzsaum
- FBz/BBz Sonstiger naturferner Bach, zum Teil mit Gebüsch
- FGz/HBz Sonstiger Graben, zum Teil mit Gehölzsaum
- FGz/BBz Sonstiger Graben, zum Teil mit Gebüsch
- FGz/HBe Graben, vollständig zum Teil mit Weidengebüsch
- FKe Eutrophes Kleingewässer / §
- FKy Sonstiges Kleingewässer / §
- FKy,vr Sonstiges Kleingewässer mit Röhricht / §
- FSe Eutrophes Stillgewässer / §
- FSy Sonstiges Stillgewässer / §
- FSy/NRy Sonstiges Stillgewässer mit sonstigem Röhricht / §
- FXy Sonstiges technisches Gewässer mit naturnahem Ufern
- FXy Sonstiges technisches Gewässer mit naturnahen Ufern

Röhrichte

- NRu Röhricht mit Dominanz von Schilf (§ 30 BNatSchG)
- vr Röhricht als Zusatzcode (§ 30 BNatSchG)

Küsten- und Magerrasen

- TRs Lückiger Sand-Magerrasen
- TRy Sonstiger Sand-Magerrasen / §

Grünland

- GAe Einsaatgrünland
- GIm Artenarmes intensivgrünland
- GYz Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- GYj Artenarmes bis mäßig artenreiches Grünland mit Flatterbinsendominanz
- GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland

Acker- und Gartenbaunutzung, Weihnachtsbaumplantagen

- AAc Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
- AAy Intensivacker
- ADy Sonstige Gartenbaufläche
- ABw Weihnachtsbaumplantage

Ruderalvegetation und Staudenfluren

- RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen sowie an durchströmten Stillgewässern / §
- RHf Feuchte Hochstaudenflur
- RHm Mesophile Hochstaudenflur frischer Standorte
- RHg Ruderale Gras/Kraut
- RHr Brennnesselflur
- RHt Rainfarnflur
- RHy Sonstige Ruderalfläche
- RHi Staudenflur trockener Standorte
- RHs Nesphrolenflur

Durch bauliche Anlagen oder Erholungsnutzung geprägte Biotoptypen

- SBe Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
- SBe / SGb Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung, Gärten strukturreich
- SBf Öffentliches Gebäude
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDe / SGr Einzelhaus und Splittersiedlungen, Gärten strukturreich
- SDs / SGr Siedlungsfläche mit dörflichen Charakter, Gärten strukturreich
- SDd / SGr Dorfgebiet, Gärten strukturreich
- SDf / SGb Ferienhaussiedlung, Gärten strukturreich
- SDy Sonstige Bebauung im Außenbereich
- SGb Kleinflächige Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- SGr Rasenfläche, intensiv gepflegt / 3.T. mit Ziergehölz und Staudenbeet (SGs)
- SGt Kleingarten mit hoher strukturvielfalt
- SGb Garten, strukturarm
- SGz Großflächige Gartenanlage mit Großgehölzen und parkartigem Charakter
- SGg Gebüsch mit heimischen Arten
- SGu Ortsferne Gehölz mit Nadelgehölzen
- SGn Gebüsch mit nicht heimischen Arten
- SPf Friedhof, strukturreich, mit Altbaumbestand
- SEb Sportplatz
- SEs Badestelle
- SXs Sandplatz
- SXy Sonstige vegetationsarme/-freie Fläche
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Sportplatzweg
- SVz Parkplatz, Weg mit und ohne Vegetation, Trittrasen
- SVr Barkette, intensiv gepflegt
- SVe Barkette, extensiv gepflegt
- SVy Sonstige Verkehrsfläche
- SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
- SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüschen
- SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfählen)
- SFa Bootsrampe

Bauwerke an Binnengewässern

Strukturtyp - Morphologische Merkmale

- FHs Artenreicher Steilhang im Binnenland / §
- AAg / TRy, TRs / Abgrabung, kleine Inseln mit Sandmagerrasen, § 30 BNatSchG und Staudenfluren - geschützte Flächen maßstabsbedingt nicht dargestellt
- AAg / TRs / RHi / Abgrabung, kleine Inseln mit Sandmagerrasen, § 30 BNatSchG und Staudenfluren (RHi) sowie Abbaugewässer (FKr) - geschützte Flächen maßstabsbedingt nicht dargestellt

Liste der Zusatzcodes

- ba Achsiv, Gehölze über Ø 100 cm (mit 3 m Umfang)
- bd Baumreihe, Gehölze über Ø 30 cm (mit 1 m Umfang)
- bh Hochstamm, Gehölze über Ø 20 cm (mit 1m Umfang)
- bs Stangenholz, Gehölze bis Ø 30 cm (bis 1 m Umfang)
- bt Tümpel
- ge gestreckt/land
- gm gemäht
- gw bewässert
- ma mit Makrophyten/sog vegetationslos
- fa frisch gebracht
- ts tockiger Gehölzbewuchs
- vb verbaut
- vr Röhricht
- wo Kalkschlagflächen
- wl Waldränder

Sonstiges

- Gewässer
- Gewässerbegleitet
- Bolgenanlage
- Sw Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sz Sonstige nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
- SLa Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLz Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLy Sonstige Lagerfläche
- Gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 21 LNatSchG - §
- Naturpark Hüttener Berge
- Grenze des Untersuchungsraumes
- Gemeindegrenze

Datengrundlagen

Cochet Consult Planungsgesellschaft Umwelt Stadt & Verkehr, Bonn: Biotoptypenkartierung im Untersuchungsraum, 2016 und 2017

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.) : Kartieranleitung und Biotoptyperschlüssel für die Biotopkartierung Schleswig-Holstein, Stand Juli 2016.

Höhensystem: NHN HST 160 — Lagesystem: ETRS89-UTM32N

TGP Trippe Gerstmann Partner mbB Landschaftsarchitekten BDLA	An der Untertrave 17 23552 Lübeck Fax 0451 - 708012 Fax 0451 - 708012-21 info@tgp-la.de	Dipl.-Ing. Jakob, Stoffers	Datum	Name	Unterschrift
		bearbeitet	04.04.2019	Meisner	
		gezeichnet	04.04.2019	Hermann	
		geprüft	04.04.2019	Reimers	
		Projekt-nummer: 1511			
		Rastergröße: LT3.0 x 58.4			

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon: 0 30 / 2 02 43-0 Telefax: 0 30 / 202 43-291 www.deges.de			Datum	Name	Unterschrift
		bearbeitet	04.04.2019	Möller	gez. Möller
		geprüft	04.04.2019	Möller	gez. Möller

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsunterlage

Straßenbauverwaltung Schleswig - Holstein	Straße: A 7	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.4.2 / 1
SH Straßenbauverwaltung Schleswig-Holstein Niederlassung Rendsburg Betriebsstelle Neumünster und Flensburg	Abschn.-Nr.: 080 (Nr. 1624 001) 080 (Nr. 1624 002)	Realnutzung
	Station: von km 0.2 bis km 5.5	Maßstab: 1:5.000

A 7 Ersatzbauwerk Rader Hochbrücke

einschließlich sechsstreifiger Erweiterung
AS Rendsburg/Büdelsdorf - AK Rendsburg

aufgestellt:
Berlin, 15.04.2019

i. A. gez. Schönherr

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

T:\DE_PROJEKTE\1511_Rade_Hochbrücke_KVA_LBP\01_LANDL_LV\19-Landschaftspflege\1511_LBP5_7_Realnutzung-Karte.dwg, ahmad, 15.Apr.2019