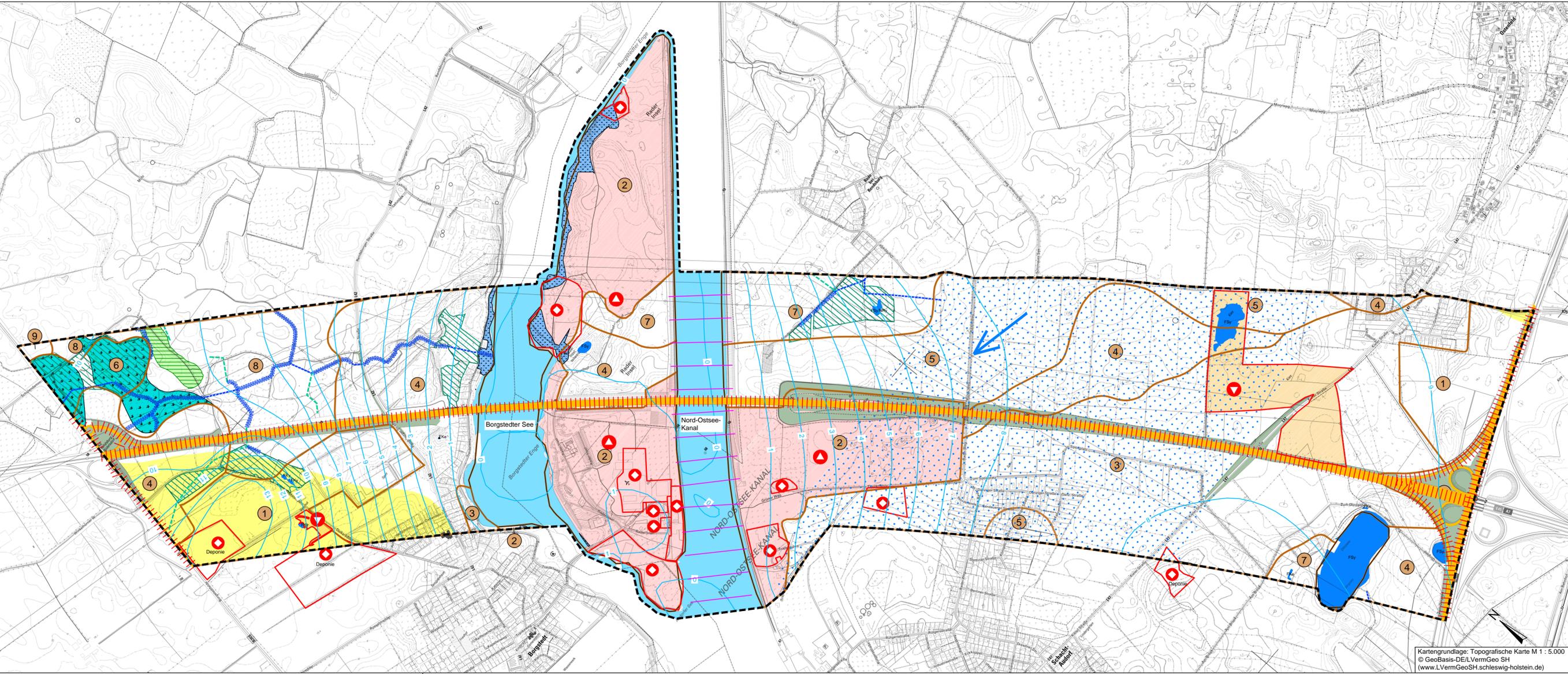


T:02_PROJEKTE\1511_Rader_Hochbrücke_UVS_LB\03_CAD\02_UVS\6-streifig\1511_UVS_4_Boden_Wasser_Klima_Deckblatt.dwg-10000_Boden_11.Feb.2020



ZEICHENERKLÄRUNG

Boden

Bodentypen, Abgrabungen, Aufschüttungen

- 1 Abgrabung
- 2 Aufschüttung
- 3 Braunerde mit Podsol, Gley und Kolluvisol
- 4 Braunerde mit Pseudogley-Braunerde und Kolluvisol
- 5 Braunerde mit Pseudogley-Podsol, Podsol und Kolluvisol
- 6 Niedermoor mit Anmoorgley
- 7 Parabraunerde mit Pseudogley-Parabraunerde, Pseudogley-Kolluvisol und Pseudogley
- 8 Parabraunerde-Braunerde mit Pseudogley-Braunerde und Kolluvisol
- 9 Braunerde mit Kolluvisol

Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte

- Geotop
- Kiessandzug (Os, Wallberg)
- Moorkulisse

Funktion für die Biotopentwicklung

- Bruchwald-, Schilf-, und Seggentorf, meist stark zersetzt
- Stark feuchte Standorte
- Moor- und Anmoorböden, siehe Moorkulisse

Nutzungsfunktion als Rohstoff

- Rohstoffvorkommen (Kies / Sand)
- Die Ertragsfähigkeit für die landwirtschaftliche Nutzung ist im Untersuchungsraum sehr niedrig bis mittel

Wasser

- Grundwasser
 - Grundwasserleichen
 - Grundwasserfließrichtung in den oberen Grundwasserleitern 1 und 2 Richtung Nord-Ostseekanal, im tieferen Grundwasserleiter 3 großräumig, Richtung Südwesten lokal ebenfalls durch den Nord-Ostseekanal beeinflusst
 - Gebiet mit besonderer Bedeutung für den Grundwasserschutz (Regionalplan) Wasserschongebiet (gem. Landschaftsrahmenplan, Entwurf Beteiligungsverfahren) Die Wasserversorgung der Gemeinde Schacht-Audorf erfolgt über einen Tiefbrunnen. Das Trinkwassereinzugsgebiet ist im Textteil dargestellt.

Oberflächengewässer

- Still- und Kleingewässer
 - FKe Eutrophes Kleingewässer / §
 - FKy Sonstiges Kleingewässer / §
 - FSy Sonstiges Stillgewässer / §
 - FSy/NRy Sonstiges Stillgewässer mit sonstigem Röhricht / §

Fließgewässer offen

Fließgewässer verrohrt

Rohrleitung ohne Gewässereigenschaft

Luft und Klima

- Gehölzpflanzungen an Straßen mit Bedeutung für den Immissionsschutz

Vorbelastungen

- Lineare Emittenten KFZ-Verkehr
- Emissionen Schiffsverkehr
- Alltlastverdachtsfläche (Darstellung aller Flächen, auch außerhalb des Untersuchungsraumes)
- Alltlastverdachtsfläche Deponie (Darstellung aller Flächen, auch außerhalb des Untersuchungsraumes)
- Aufschüttung
- Abgrabung

Datengrundlagen

Boden
 Bodentypen gemäß Bodenübersichtskarte M. 1:250.000, Moor- und Anmoorböden gemäß Dauergrünlanderhaltungsgesetz (DGLG) für Schleswig-Holstein, Bodenkundliche Feuchtestufen M. 1:25.000 und 1:5.000 sowie Angaben Geotope und Rohstoffe: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein - Geologischer Dienst, 2016, 2018

Alltlastverdachtsflächen: Informationen zu den alltlastrelevanten Bereichen, Kreis Rendsburg-Eckernförde, Schreiben vom 05.07.2016, mit weiteren Ergänzungen per Mail vom 17.11.2017.

Wasser
 Fließgewässer: Amtliches Wasserwirtschaftliches Gewässerverzeichnis, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein - Abt. 4 Gewässer, 2016, 2018.
 Stillgewässer: Biotoptypenkartierung, 2016, 2017.
 Grundwasser: Hydrogeologischer Bericht zur Ausweisung eines Wasserschutzgebietes für das Wasserwerk Schacht-Audorf, Staatliches Umweltamt Kiel 2006 sowie Beschreibung der hydrogeologischen Situation im Bereich Schacht-Audorf vom Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, Mail vom 31.01.2017
 Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung: Onlinebeteiligung in der Landesplanung (bolapla-sh.de), Stand 12/2018
 Cochet Consult Planungsgesellschaft Umwelt Stadt & Verkehr, Bonn: Biotoptypenkartierung im Untersuchungsraum, 2016 und 2017.

Klima
 Gehölzpflanzungen: Biotoptypenkartierung, 2016, 2017.

Kartengrundlage: Topografische Karte M 1 : 5.000
 © GeoBasis-DE/LVermGeo SH
 (www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)

Höhensystem: NHN HST 160 Lagesystem: ETRS89-UTM32N

<p>TGP Trüper Gondesen Partner mbB Landschaftsarchitekten BDLA An der Untertastave 17 23552 Lübeck Fon 0451. 79882-0 Fax 0451. 79882-22 info@tgp-la.de</p>	bearbeitet	04/2019	Mehrens	
	gezeichnet	04/2019	Piaper-Simon	
	geprüft	04/2019	Hermanns	
	Projektnummer: 1511 Blattgröße: 125,0 x 29,7			

<p>DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon: 0 30 - 202 43-0 Telefax: 0 30 - 202 43-291 www.deges.de</p>	bearbeitet	04.04.2019	Müller	gez. Müller
	geprüft	10.04.2019	Müller	gez. Müller
	Datum Name Unterschrift			
	Datum Name Unterschrift			

1	Unterlagentitel geändert gem. UVS	10.03.2020	PS
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsunterlage

Straßenbauverwaltung Schleswig - Holstein Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus	Straße: A 7 Abschn.-Nr.: 080 (NK 1624 001) 080 (NK 1624 002) Station: von km 0,2 bis km 5,5	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.4.2 / 4 Boden, Wasser, Luft und Klima Maßstab: 1:10.000
--	---	--

A 7 Ersatzbauwerk Rader Hochbrücke einschließlich sechsstreifiger Erweiterung AS Rendsburg/Büdelndorf - AK Rendsburg

aufgestellt: Berlin, 24.03.2020 i. A. gez. Schönherr DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	DECKBLATT
--	-----------