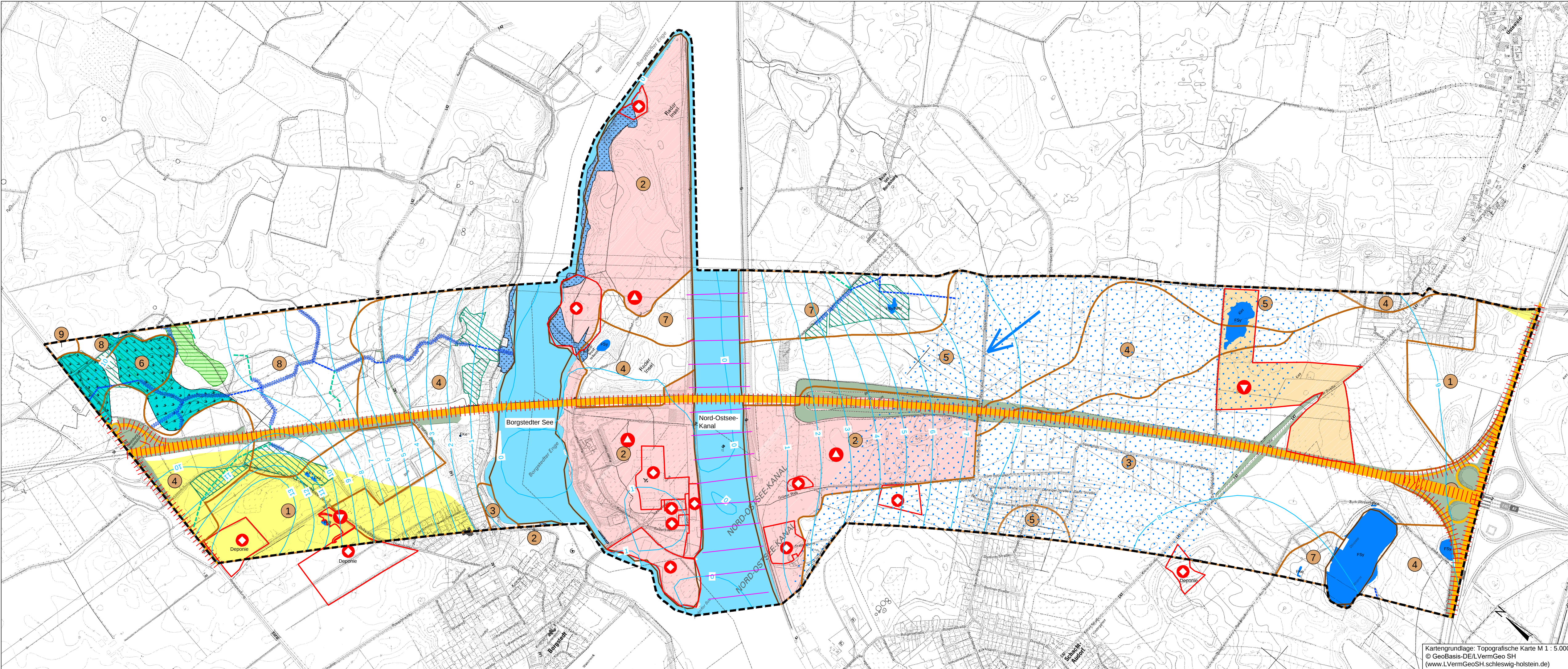


T:\02_PROJEKTE\1511_Rader_Hochbrücke_UVS_LBP03_CAD\02_UVS\6-streifig\1511_UVS_4_Boden_Wasser_Klima.dwg-10000_Boden 10.Apr.2019



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

- | | |
|----------|----------------------------|
| [Symbol] | Geotop |
| [Symbol] | Kiessandzug (Os, Wallberg) |
| [Symbol] | Moorkulisse |

Funktion für die Biotopentwicklung

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

Nutzungsfunktion als Rohstoff

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

Zum Schutzgut „Fläche“ gibt es keine gesonderte Darstellung; es erfolgt eine Berücksichtigung bei den Umweltauswirkungen.

Wasser

Grundwasser

- | | |
|----------|--|
| [Symbol] | Grundwassergleichen |
| [Symbol] | 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 |
| [Symbol] | 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 Textfeld dargestellt. |

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

Oberflächengewässer

- | | |
|----------|---|
| [Symbol] | Still- und Kleingewässer |
| [Symbol] | FKe Eutrophes Kleingewässer / §
FKy Sonstiges Kleingewässer / §
FSy Sonstiges Stillgewässer / §
FSy/NRy Sonstiges Stillgewässer mit sonstigem Röhricht / § |
| [Symbol] | Fließgewässer offen |
| [Symbol] | Fließgewässer verrohrt |
| [Symbol] | Rohrleitung ohne Gewässereigenschaft |

Luft und Klima

- | | |
|----------|---|
| [Symbol] | Gehölzpflanzungen an Straßen mit Bedeutung für den Immissionsschutz |
|----------|---|

Vorbelastungen

- | | |
|----------|--|
| [Symbol] | Lineare Emittenten KFZ-Verkehr |
| [Symbol] | Emissionen Schiffsverkehr |
| [Symbol] | Altlastenverdachtsfläche (Darstellung aller Flächen, auch außerhalb des Untersuchungsraumes) |
| [Symbol] | Altlastenverdachtsfläche Deponie (Darstellung aller Flächen, auch außerhalb des Untersuchungsraumes) |
| [Symbol] | Aufschüttung |
| [Symbol] | 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

Altlastenverdachtsflächen: Informationen zu den altlastrelevanten 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.

Höhensystem: NHN HST 160

Lagesystem: ETRS89-UTM32N

 Trüper Gonsden Partner mbB Landschaftsarchitekten BDLA	bearbeitet	04/2019	Mehrens	[Signature]
	gezeichnet	04/2019	Pieper-Simon	[Signature]
	geprüft	04/2019	Hermanns	[Signature]
	Projektnummer: 1511			Blattgröße: 125,0 x 29,7

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

	Datum	Name	Unterschrift
bearbeitet	04.04.2019	Möller	gez. Möller
geprüft	10.04.2019	Müller	gez. Müller

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsunterlage

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

A 7 Ersatzbauwerk Rader Hochbrücke

einschließlich sechsstreifiger Erweiterung
AS Rendsburg/Büdelndorf - AK Rendsburg

aufgestellt: Berlin, 15.04.2019 i. A. gez. Schönherr	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	