

Übersicht



Maßnahmen

- M1 Minimierung von Bodenumlagerungen im Bereich des Kabelgrabens (Küstenmeer)
 - M2 Minimierung von Bodenbeeinträchtigungen außerhalb des Kabelgrabens (Wattflächen)
 - M3 Einrichtung der BE-Flächen mit Naturschotter *
 - M4 Minimierung von Bodenbeeinträchtigungen im Bereich der wassseitigen HDD-Baustelle
 - M5 Vermeidung von Stoffeinträgen ins Watt
 - M6 Bauzeitbeschränkung im Küstenmeer
 - M7 Minimierung von Scheuchwirkungen
 - M8 Sachgerechte Lagerung von Ober- und Unterboden *
 - M9 Absuchen der offen gequerten Gräben nach Amphibienlaich
 - M10 Aufstellen von Amphibienzäunen
 - M11 Kontrolle des geöffneten Kabelgrabens auf Amphibien *
 - M12 Röhrichtmahd zum Schutz von Röhrichtbrütern
 - M13 Vergrümmungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *
 - M14 Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf winderosionsgefährdeten Standorten)
 - M15 Trennung von Gehölzbeständen und Arbeitsflächen
 - M16 Herstellung von temporären Baustraßen * (explizit dargestellt auf organischen Böden)
 - M17 Verminderung von Bentoniteinträgen in die Umwelt *
 - M18 Bauzeitbeschränkung in sensiblen Bereichen an Land
 - M19 Naturschutzfachliche Baubegleitung *
 - M20 Gehölzpflanzung um die Konverterstation
 - M20a Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten (Ramppausen)
 - M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern
- ** Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)
- M21 ÖK Untere Stör 1 **
 - M22 ÖK Wedeler Marsch 3 **
 - M23 ÖK Uetersen 1 **
 - M24 ÖK Oldenswort **
 - M25 ÖK Eiderstedt 7 (Garding) **
 - M26 ÖK Eiderstedt 7 (Tating) **
 - M27 ÖK Eiderstedt 5 (Tating) **

Tiere

- Brutvögel**
- Row Rohrweihe
 - Ww Wiesenweihe
 - Ws Weißstorch
 - Uhu Uhu
 - Tf Turmfalke
 - Se Schleiereule
 - Gr Graureiher
 - Mb Mäusebussard
 - Kra Kalkrabe
 - Rs Rauchschnäbel
 - H Haussperling
- Amphibien**
- MoFr Moorfrosch
 - GrFr Grasfrosch
 - MoFr? Verdacht Moorfrosch
 - ErKr Erdkröte
 - KrKr Kreuzkröte
 - KnKr Knoblaichkröte
 - WaFr Wasserfrosch
 - BrFr unbest. Braunfrosch
 - TeMo Teichmolch

Abgrenzung der Bodenarten

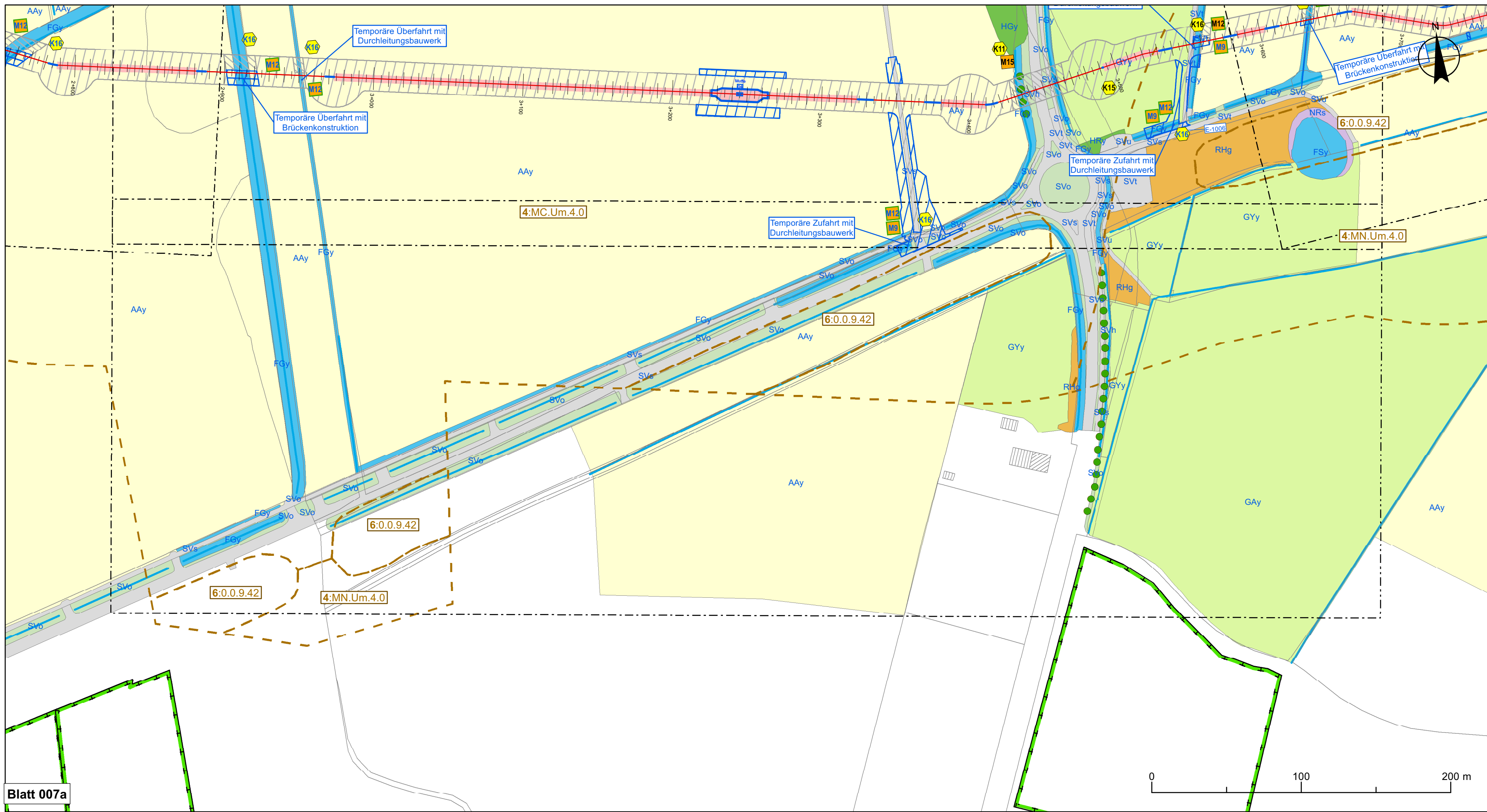
- Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text
- 3 : HN.U-T(br-pm)\Hn.2.0
- Bodenartengruppe:**
- 1 : Niedermoorort - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 2 : humoser Ton - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 3 : schluffiger Ton - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 4 : schluffiger Lehm - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
 - 5 : schluffiger Sand - mittlere Verdichtungsempfindlichkeit
 - 6 : anthropogene Bodenart

Schutzgebiete

- NATURA 2000 - FFH-Gebiet
- NATURA 2000 - Vogelschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Flächen des Biotopverbundsystems
- BV: Schwerpunktbereich
- BV: Hauptverbundachse
- BV: Nebenverbundachse
- Ausgleichsflächen

Konflikte

- K1 Bodenumlagerung durch Einbringen des Kabels im Küstenmeer
 - K2 Bodenbeeinträchtigung durch Befahren des Wattbodens
 - K3 Störung von Rast- und Seevögeln
 - K4 Stoffliche Einträge ins Watt
 - K5 Bodenbeeinträchtigung durch die Rückspülleitung
 - K6 Störungen von Seehunden während der Wurf- und Säugezeit
 - K7 Bodenveränderungen *
 - K8 Schädigung von naturnaher Vegetation
 - K9 Schädigung / Tötung von Amphibien *
 - K10 Schädigung / Tötung von Brutvögeln *
 - K11 Beeinträchtigung von Gehölzen
 - K12 Beeinträchtigung der oberen Bodenschichten durch Befahren *
 - K13 Bentoniteinträge in die Umwelt *
 - K14 Störung von Röhrichtbrütern
 - K15 Störung von Brutvögeln
 - K16 Schädigung von Röhrichtbrütern
 - K17 Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch den Konverter
 - K18 Störung von Gehölzbrütern
- * Konflikte und Maßnahmen, die im gesamten Trassenbereich auftreten, sind nicht in der Karte dargestellt



Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche
- zu sichere Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattschnitte techn. Planung

Biotoptypen

- § geschützt nach §30 BNatSchG
- Wattbereich**
 - KWw Wattflächen §
 - Acker- und Gartenbau**
 - AAj Wildacker
 - AAu Ackerbrache mit Ackerunkrautflur
 - AAy Intensivacker
 - ABw Weihnachtsbaumplantage
 - AOo Obstbaum-Plantage
 - Grünland**
 - GAe Einsaatgrünland
 - GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
 - GFr Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
 - GMf Mesophiles Grünland feuchter Standorte §
 - GMm Mesophiles Grünland frischer Standorte §
 - GMt Mesophiles Grünland trockener Standorte §
 - GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
 - GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
 - Binnengewässer**
 - FBt Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
 - FFa Fluss-Altarm §
 - FFu Sonstiger naturnaher Fluss
 - FGy Sonstiger Graben
 - FKe Eutrophes Kleingewässer §
 - FKy Sonstiges Kleingewässer §
 - FLr Naturnahes lineares Gewässer mit Röhrichten §
 - FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
 - FSy Sonstiges Kleingewässer
 - FKx Kanal
 - FXt Fischteich
 - Röhrichte, Sümpfe**
 - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
 - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
 - Ruderalfluren**
 - RHg Ruderaler Grasflur
 - RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
 - RHn Nitrophilenflur
 - RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern
 - RHy Sonstige Ruderalfläche
 - Wälder**
 - WBw Weidenfeuchtgebüsch §
 - WEy Sonstiger Sumpfwald §
 - WFu Nadelholzflur
 - WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

- HBw Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HBy Sonstiges Gebüsch
- HfB Baumhecke §
- HfY Typische Felhecke §
- HGE Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGY Sonstiges Feldgehölz
- HRY Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- HrG Baumreihe (HG)
- HrY Feldhecke, mit typischer Gehölzvegetation (HF) §

Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen

Bahnanlagen

- SVb Gleisbett (Schotter)

Verkehrsanlagen

- SVg Straßenbegleitgrün mit Gehölzen
- SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
- SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze

Küstenschutz- und Hafenanlagen

- SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
- SKb Bühne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Obstdämmsteinen

Bauwerke an Binnengewässern

- SFw Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
- SFx Steinschüttung

Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich

- SXb Bunker

Garten- und Parkanlagen

- SGb Garten, strukturreich
- SGe Rasenfläche, arten- oder strukturreich
- SGo Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- SGr Rasenfläche, arten- und strukturreich
- SGy Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
- SGz Garten, strukturreich
- SPE Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt
- SPu Friedhof, strukturreich, ohne Altbaumbestand
- SPy Sonstige öffentliche Park- und Grünanlage

Siedlungsflächen

- SBe Einzel-, Doppel- und Reihenhausbauung
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- SDy Sonstige Bebauung im Außenbereich

Gewerbeflächen

- Sla Wasserwerk
- Slb Biogasanlage
- Sle Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sif Funkanlage
- Slg Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Slk Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sls Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

Pipeline

- SLi Lagerflächen
- SLy Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SEg Goffplatz
- SEk Kinderspielfeld
- SEr Reitanlage

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: K3_BTyp_Massn_Konverter_9PAe_180831.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 31.08.2018
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

Firma:	GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee	Fortschreibung:	INROS LACKNER R.-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock	Maßstab:	1 : 2.000	Einheit:	Meter
--------	---	-----------------	---	----------	-----------	----------	-------

J	Zuweisungen/Maßnahmen	Datum	Name
J	AC-Anbindung, Zuweisung	26.09.17	KleeJu
H	Sammelsteller / Zufahrten	07.02.17	CR
G	Sammelsteller / Zufahrten	14.11.16	CR
F	Sammelsteller / Zufahrten	31.08.16	CR
E	BImSch-Antrag	26.04.16	CR
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR
C	Zuweisung für NordLink	08.06.15	SG

Erstellt durch:	Genehmigt von:	Datum:	Status:	Blatt:
INROS LACKNER	NOKA	27.08.2018	G	007a
Objektname:		± 500-kV-HGÜ Interkonverter Tonstadt - Wilster		
Titel:		Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen		
Ind. Änderung:		Datum:	Name:	Urspr.: