

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
- 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) **

** Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)

Tiere

- Brutvögel**
- Row Rohrweihe
 - Ww Wiesensweihe
 - Ws Weißstorch
 - Uhu Uhu
 - Tf Turmfalke
 - Se Schleiereule
 - Gr Graureiher
 - Mb Mäusebussard
 - Kra Kalkrabe
 - Rs Rauchschwabe
 - H Haussperling
- Amphibien**
- MoFr Moorfrosch
 - GrFr Grasfrosch
 - MoFr? Verdacht Moorfrosch
 - ErKr Erdkröte
 - KnKr Kreuzkröte
 - KnKn Knoblachkröte
 - 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 Seevögeln während der Wurf- und Sägezeit
- 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

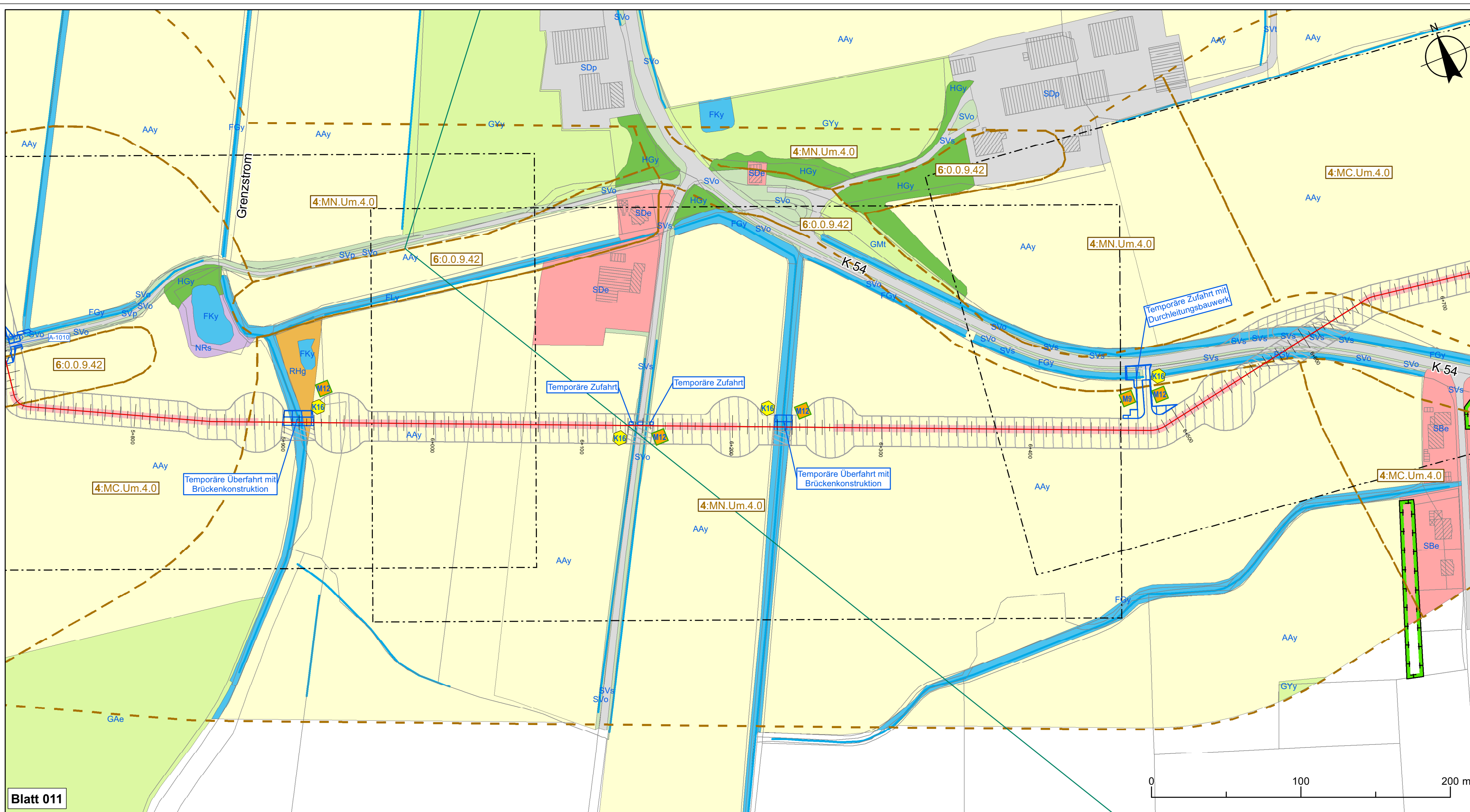
* Konflikte und Maßnahmen, die im gesamten Trassenbereich auftreten, sind nicht in der Karte dargestellt

Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche 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 Mesophilies Grünland feuchter Standorte §
 - GMm Mesophilies Grünland frischer Standorte §
 - GMT Mesophilies 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)
 - HrF 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 Gehbüsch
 - SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
 - SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
 - Küstenschutz- und Hafenanlagen**
 - SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
 - SKb Buhne, Mole
 - SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen
 - Bauwerke an Binnengewässern**
 - SFw Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
 - SFx Steinschüttung
 - Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich**
 - Sxb Bunker
 - Garten- und Parkanlagen**
 - SGb Garten, struktureich
 - SGe Rasenfläche, arten- oder struktureich
 - SGo Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
 - SGr Rasenfläche, arten- und struktureich
 - SGy Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
 - SGz Garten, struktureich
 - SPE Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt
 - Spu Friedhof, struktureich, ohne Altbaubestand
 - SPy Sonstige öffentliche Park- und Grünanlage
 - Siedlungsflächen**
 - SBe Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
 - 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
 - Lagerflächen**
 - SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
 - Sly Sonstige Lagerfläche
 - Sport- und Erholungsanlagen**
 - SEG Golfplatz
 - SEK Kinderspielplatz
 - 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	30.08.18	KleeJu
I	AC-Anbindung, Zuweisung	26.09.17	CR
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
Ind.	Änderung	Datum	Name
Erstellt durch: NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG		Genehmigt von: NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	
Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonverter Tonstadt - Wilster		Blatt 011 von 83	
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen		Blatt 011	