

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 Röhrichtmähd zum Schutz von Röhrichtbrütern
- M13 Vergrünungsmaßnahmen 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 (Rammrausen)
- M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern
- \*\* Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Okokonten)
- 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) \*\*

**Legende**

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche zu sichernde Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattschnitte techn. Planung
- A-Maßnahmen siehe Anhang 2 LBP (Wegekonzept)

**Legende**

- HbW Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HbY Sonstiges Gebüsch
- HGE Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGY Sonstiges Feldgehölz
- HfB Baumhecke §
- HfY Typische Felhecke §
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- Damm / Deich**
- XDi Landesschutzdeich Sommer-/Mitteldeich
- XDs
- Verkehrsanlagen**
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SPV Spurrplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
- Bahnanlagen**
- SVb Gleisbett (Schotter)
- Verkehrsanlagen**
- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
- 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 Schüttsteinen
- 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 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
- Sik Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Slw Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
- Lagerflächen**
- SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLy Sonstige Lagerfläche
- Sport- und Erholungsanlagen**
- SEG Golfplatz
- SEK Kinderspielplatz
- SER Reitanlage

**Tiere**

**Brutvögel**

- Row Rohrweihe
- Ww Wiesenweihe
- Ws Weißstorch
- Uhu Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleierteule
- Grr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrabe
- Rs Rauchschnalbe
- H Haussperling

**Amphibien**

- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- ErKr Erdkröte
- KrKr Kreuzkröte
- KnKr 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

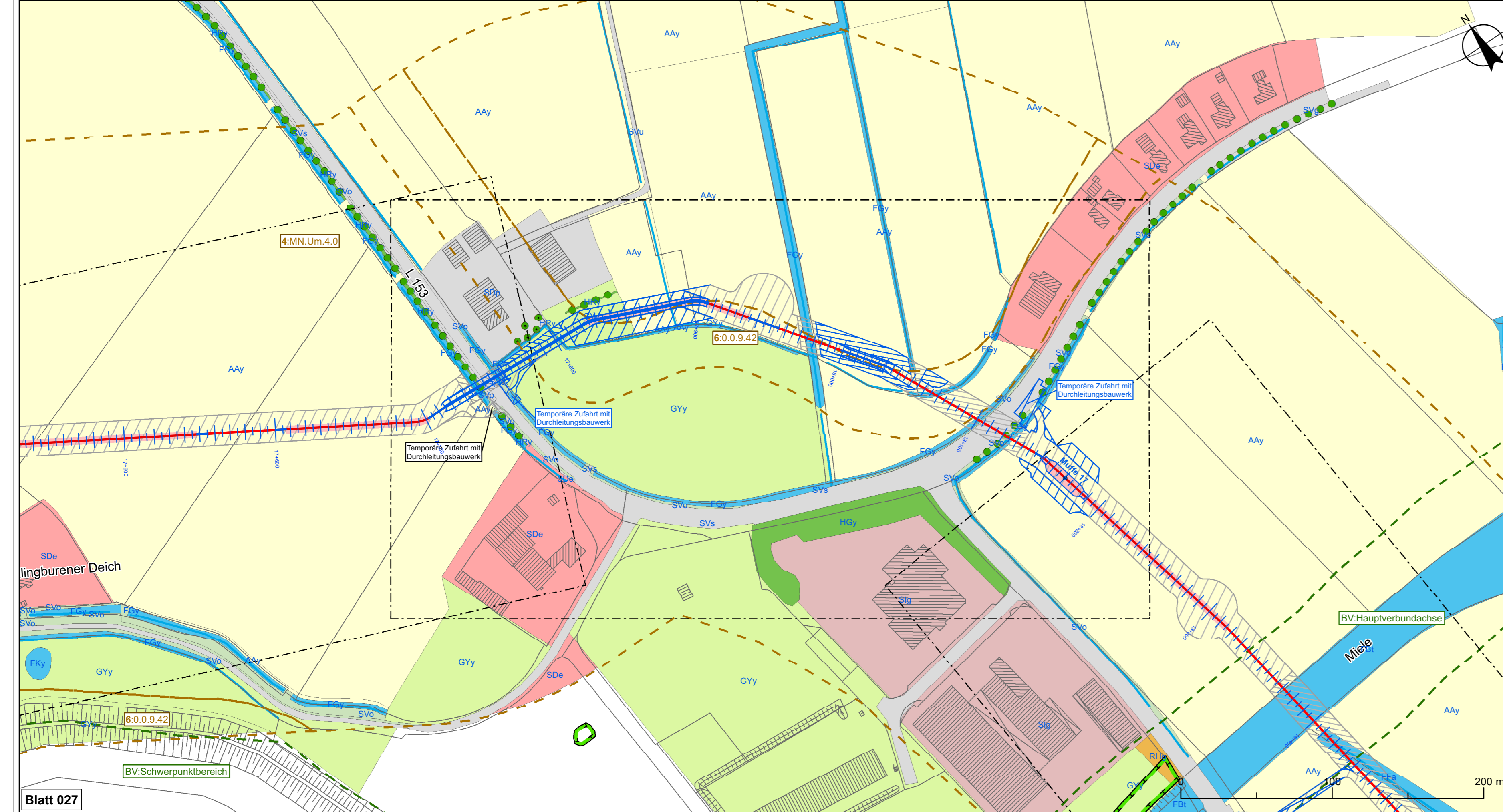
**Konflikte**

- 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 Rückspüleleitung
- 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

- Legende**
- Wattbereich
  - 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**
  - FBI 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 Röhricht §
  - 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 Nitrophyltenflur
  - 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
- Biotoptypen** § geschützt nach §30 BNatSchG
- KWw
  - AAj
  - AAu
  - AAy
  - ABw
  - AOo
  - GAE
  - GAY
  - GFR
  - GMF
  - GMM
  - GMT
  - GYF
  - GYy
  - FBI
  - FFa
  - FFu
  - FGy
  - FKE
  - FKy
  - FLr
  - FLy
  - FSy
  - FKx
  - FXT
  - NRr
  - NRs
  - RHg
  - RHm
  - RHn
  - RHu
  - RHy
  - WBw
  - WEY
  - WFu
  - WMY



Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3\_BTypen\_Massnahmen\_11PAe\_neu.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019  
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

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

| J | Zueugungen/Mehrflaehen   | Datum    | Name                    |
|---|--------------------------|----------|-------------------------|
| I | AC-Anbindung, Zueugung   | 26.09.17 | CR KleeJu               |
| H | Sammelleiter / Zufahrten | 07.02.17 | CR Gepr. 04.2019 KleeJu |
| G | Sammelleiter / Zufahrten | 14.11.16 | CR Norm                 |
| F | Sammelleiter / Zufahrten | 31.08.16 | CR Fachbereich          |

|                |   |  |        |                  |
|----------------|---|--|--------|------------------|
| Erstellt durch | Genehmigt von                           | Datum                                    | Status | Blatt            |
| iV             | NOKA<br>DC Nordseekabel<br>GmbH & Co.KG | 25.04.2019<br>Erstelldatum<br>30.04.2019 | G      | 027<br>von<br>83 |

Objektname  
± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstadt - Wilster

Titel  
Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen

Blatt 027

|      |          |       |      |         |
|------|----------|-------|------|---------|
| Ind. | Änderung | Datum | Name | Urspr.: |
|------|----------|-------|------|---------|