

# NordLink Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

### Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan

Blatt 060 km 38+100 - km 38+550

## Deckblatt

### 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 offenen 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 Baustreifen \* (explizit dargestellt auf organischen Böden)
  - M17 Verminderung von Bentoniteinträgen in die Umwelt \*
  - M18 Bauzeitbeschränkung in sensiblen Bereichen an Land
  - M19 Naturschutzfachliche Baubegleitung \*
  - M20 Gehölzplanung um die Konverterstation
  - M20a Zeitliche Beschränkung der Rammpausen (Rampspausen)
  - 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) \*\*
  - M28 Baum- und Strauchpflanzungen
- \*\* Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)

### Tiere

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Brutvögel</b> | <b>Amphibien</b>          |
| Row Röhrlwehe    | MoFr Moorfrosch           |
| Ww Wiesenscheiwe | GrFr Grasfrosch           |
| Ws Weißstorch    | MoFr? Verdacht Moorfrosch |
| Uh Uhu           | ERK Erdkröte              |
| Tf Turmfalke     | KnKr Knoblaichkröte       |
| Se Schleiereule  | KnKr Knoblaichkröte       |
| Grr Graureiher   | WFr Wasserfrosch          |
| Mb Mäusebussard  | BrFr unbest. Braunfrosch  |
| Kra Kolkrabe     | TeMo Teichmolch           |
| Rs Rauchschnalbe |                           |
| H Haussperling   |                           |

### Abgrenzung der Bodenarten

Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text

3 : HN.U-T(br-pm)Hn.2.0

### Bodenartengruppe:

- 1 : Niedermoor - 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

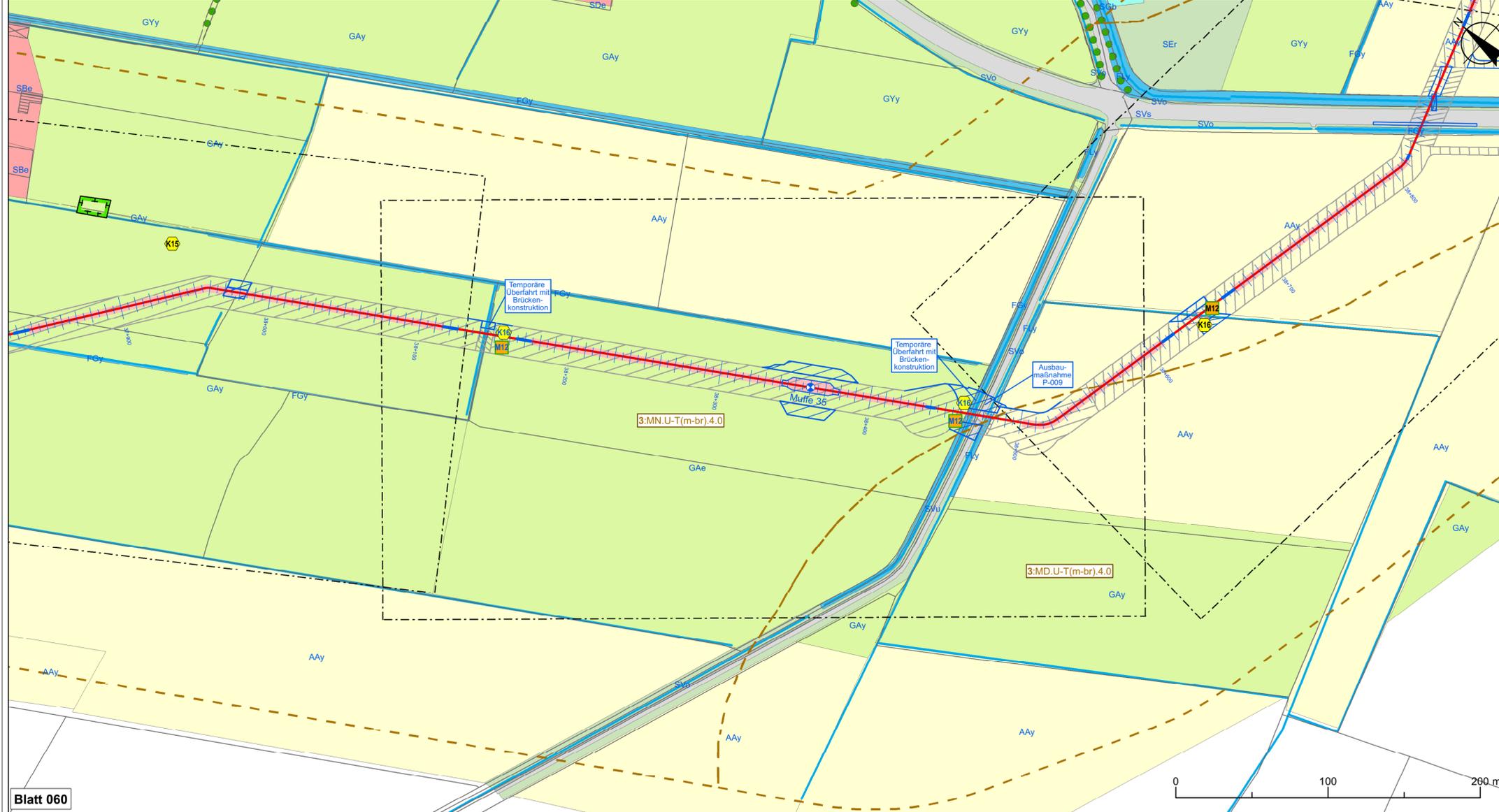
- K1 Bodenumlagerung durch Einbringen des Kabels im Küstenmeer
  - K2 Bodenbeeinträchtigung durch Befahren des Wattbodens
  - K3 Störung von Rast- und Seevögeln
  - K4 Stoffliche Einträge ins Watt
  - K5 Bodenbeeinträchtigung durch die Rückspülung
  - K6 Störungen von Seehunden während der Wurf- und 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
- 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)

### 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**
    - FBI Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
    - FFa Fluss-Altarm §
    - FFn 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 Nitrophytenflur
    - RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern
    - RHy Sonstige Ruderalflure
  - Wälder**
    - WBw Weidenfeuchtgebüsch §
    - WEy Sonstiger Sumpfwald §
    - WFu Nadelholzwald
    - WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
  - Gehölze und sonstige Baumstrukturen**
    - 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 Feldhecke §
    - HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
  - 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 Gebüsch
    - 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 Schuttsteinen
  - 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 Kleinfächige (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
    - Sip Freiflächen-Fotovoltaikanlage
    - Siw 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.: Karte3\_BTYPen\_Massnahmen\_12PAe.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019

DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

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

| J | Zuweisungen/Mehrflächen   | Datum    | Name                     |
|---|---------------------------|----------|--------------------------|
| I | AC-Anbindung, Zuwegung    | 28.09.17 | CR Bearb. 10.2019 KleeJu |
| H | Sammlerleiter / Zufahrten | 07.02.17 | CR Gepr. 10.2019 KleeJu  |
| G | Sammlerleiter / Zufahrten | 14.11.16 | CR Norm                  |
| F | Sammlerleiter / Zufahrten | 31.08.16 | CR Fachbereich           |
| E | BlimSch-Antrag            | 28.04.16 | CR                       |
| D | Erweiterung Konverterfl.  | 30.11.15 | CR                       |
| C | Zuwegung für NordLink     | 08.06.15 | SG                       |

|                 |   |            |         |               |
|-----------------|---|------------|---------|---------------|
| Erstellt durch: | Genehmigt von:                          | Datum:     | Status: | Blatt:        |
|                 | NOKA<br>DC Nordseekabel<br>GmbH & Co.KG | 28.10.2019 | G       | 060<br>von 83 |

|             |   |
|-------------|---|
| Objektname: | ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster |
| Titel:      | Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen   |
| Ind.        | Änderung  |
| Datum       | Name  |
| Urspr.:     |   |