

# NordLink Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

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

Blatt 012 km 6+380 - km 7+235

## 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 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 (Ramparbeiten)
  - 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

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Brutvögel</b>        | <b>Amphibien</b>          |
| Row Rohrweihe           | MoFr Moorfrosch           |
| Ww Wiesenweihe          | GrFr Grasfrosch           |
| Ws Weißstorch           | MoFr? Verdacht Moorfrosch |
| Uhu Typische Felhecke § | ErKr Erdkröte             |
| Tf Turmfalke            | KnKr Kreuzkröte           |
| Se Schleiereule         | KnKr Knoblachkröte        |
| Grf Graureiher          | WaFr Wasserfrosch         |
| Mb Mäusebussard         | unbest. Braunfrosch       |
| Kra Kolkrabe            | BrFr Teichmolch           |
| Rs Rauchschnäbel        |                           |
| H Haussperling          |                           |

### Abgrenzung der Bodenarten

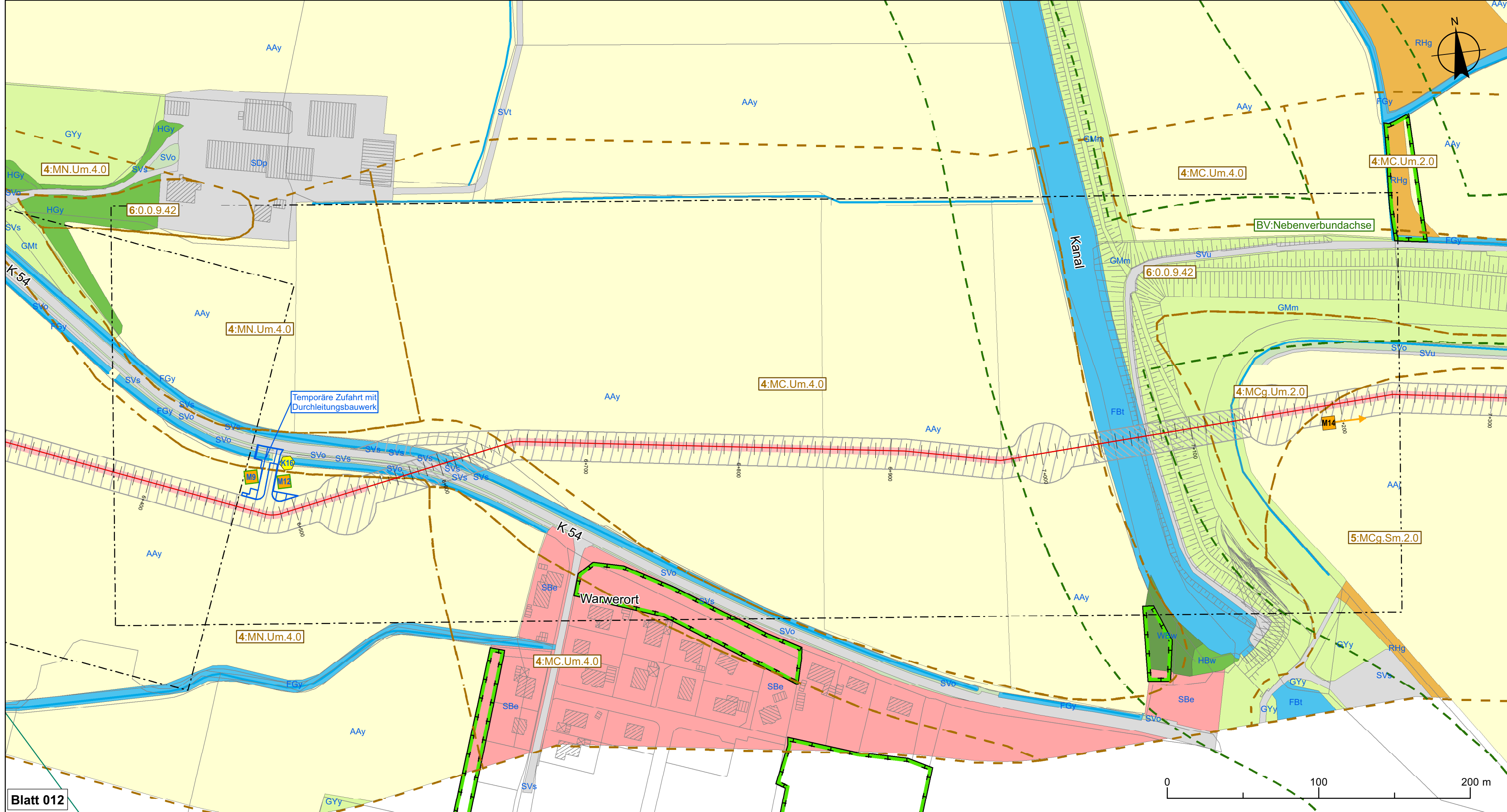
- Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text
- 3 : HN-U-T(br-pm)\Hn.2.0**
- Bodenartengruppe:**
- Niedermoortorf - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - humoser Ton - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - schluffiger Ton - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - schluffiger Lehm - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - schluffiger Sand - mittlere Verdichtungsempfindlichkeit
  - 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
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche
- zu sichernde 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
    - Fxx 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 Ruderalflur
  - 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 (HGR)
- Hrf Feldhecke, mit typischer Gehölzvegetation (HF1) §

### Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen

### Verkehrsanlagen

- SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
- SKb Buhne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Obsbaum-Plantagen

### Küstenschutz- und Hafenanlagen

- SfW Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
- Sfx Steinschüttung

### Bauwerke an Binnengewässern

- 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
- Slk Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sls Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

### Lagerflächen

- SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLy Sonstige Lagerfläche
- SEg Sport- und Erholungsanlagen
- SEk GOLFplatz
- SEr 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	Datum	Name
I	AC-Anbindung, Zuweisung	26.09.17	CR KleeJu
H	Sammelsteller / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 08.2018 KleeJu
G	Sammelsteller / Zufahrten	14.11.16	CR Norm
F	Sammelsteller / Zufahrten	31.08.16	CR Fachbereich
E	BlimSch-Antrag	26.04.16	CR
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR Statnett tennet KfW
C	Zuweisung für NordLink	08.06.15	SG

Erstellt durch:	Genehmigt von:	Datum:	Status:	Blatt:
	NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co. KG	27.08.2018 Erstelldatum 31.08.2018	G	012 von 83
Objektname ± 500-kV-HGÜ Interkonnettor Tonstadt - Wilster				
Titel Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen				
Ind. Änderung Datum Name Urspr.:				Blatt 012