



**Legende**

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

**Biotypen** § 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 §
  - GMI 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
  - FKk Kanal
  - FXt Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
  - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
  - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalfluren**
  - RHg Ruderale Grasflur
  - RHm Ruderale Staudenflur frischer Standorte
  - RHn Nitrophytenflur
  - RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillegewässern
  - 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
- 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
  - XDs Sommer-/Mitteldeich
- Verkehrsanlagen**
  - SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
  - SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
  - SVp Spurplattentweg
  - 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 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 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**
  - Sfa Wasserwerk
  - Sfb Biogasanlage
  - Sfe Anlage der Elektrizitätsversorgung
  - Sfi Funkanlage
  - Sfg Gewerbegebiet
  - Sil Industriegebiet
  - Sik Kläranlage
  - Sip Freiflächen-Fotovoltaikanlage
  - Sis Windkraftanlage
  - Shw Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
  - Sly Pipeline
- Lagerflächen**
  - SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
  - SLy Sonstige Lagerfläche
- Sport- und Erholungsanlagen**
  - SEg Golfplatz
  - SEK Kinderspielplatz
  - SER Reitanlage

**Tiere**

- Brutvögel**
  - Row Rohrweihe
  - Ww Wiesenweihe
  - Ws Weißstorch
  - Uh Uhu
  - Tf Turmfalke
  - Se Schleiereiule
  - 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:**
  - Niedermoorort - 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 Bodenunlagerung 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 Rühr- 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

**Übersicht**



**Maßnahmen**

- M1 Minimierung von Bodenunlagerungen 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 Vergrümnungsmaßnahmen 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 (Rampausen)
- M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern
- M21 OK Untere Stör 1 \*\*
- M22 OK Wedeler Marsch 3 \*\*
- M23 OK Uetersen 1 \*\*
- M24 OK Oldenswort \*\*
- M25 OK Eiderstedt 7 (Garding) \*\*
- M26 OK Eiderstedt 7 (Tating) \*\*
- M27 OK Eiderstedt 5 (Tating) \*\*

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

Statnett TENNET KfW  
 Anlage 7.2  
 NordLink  
 Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster  
 Landschaftspflegerischer Begleitplan

Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan  
 Blatt 041 km 26+140 - km 26+600  
 Deckblatt

Planfeststellungsunterlage					
<b>Quelle:</b>					
Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_11PAe_neu.mxd					
Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019 DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA) <i>i.v. Baubüro</i>					
Firma:	GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee				
Fortschreibung:	INROS LAGNER R. Luxemburg-Str.16 18055 Rostock				
Maßstab:	1 : 2.000				
Einheit:	Meter				
J	Zuwegungen/Mehrflächen	04.2019	KleeJu	Datum	Name
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR	Bearb.	04.2019 KleeJu
G	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR	Gepr.	04.2019 KleeJu
H	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR	Norm	
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR	Fachbereich	
E	Binsch-Antrag	26.04.16	CR		
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR		
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG		
Ind.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:	

Erstellt durch	Genehmigt von	Datum	Status	Blatt
	NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	25.04.2019	G	041 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster  
 Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen  
 Blatt 041