



**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
  - GfF Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
  - 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 Röhrchen §
  - FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
  - FSy Sonstiges Kleingewässer
  - FXk Kanal
  - FXt Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
  - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
  - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalflächen**
  - RHg Ruderaler Grasflur
  - RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
  - RHn Nitrophytenflur
  - 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
- HGy 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
- SVL 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 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
- Ste Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sif Funkanlage
- Slg Industriegebiet
- Sli Gewerbegebiet
- Slk 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 Wiesenschnitz
- Ws Weißstorch
- Uh Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Grr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrabe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling

**Amphibien**

- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- EKr Erdkröte
- KnKr Knoblauchkröte
- 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:**

- 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 Rückspülung
- 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 Röhrchenbrütern
- K15 Störung von Brutvögeln
- K16 Schädigung von Röhrchenbrütern
- 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 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 Röhrchenmäh zum Schutz von Röhrchenbrütern
- 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 Rammarbeiten (Rampspannen)
- 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) \*\*
- M28 Baum- und Strauchpflanzungen

**Artenschutzmaßnahmen**

**Planfeststellungsunterlagen**

**Quelle:**

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3\_BTypen\_Massnahmen\_12PAe.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019  
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	Zuwegungen/Mehrflächen	Datum	Name
J	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR Bearb. 10.2019 KleeJu
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 10.2019 KleeJu
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR Norm Fachbereich
F	Sammelleiter / 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: NOKA  
Genehmigt von: DC Nordseekabel GmbH & Co.KG  
Datum: 28.10.2019  
Status: G  
Blatt: 056 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster  
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen  
Blatt 056

**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 056 km 35+940 - km 36+770

**Deckblatt**

**Planfeststellungsunterlagen**

**Quelle:**

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3\_BTypen\_Massnahmen\_12PAe.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019  
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	Zuwegungen/Mehrflächen	Datum	Name
J	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR Bearb. 10.2019 KleeJu
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 10.2019 KleeJu
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR Norm Fachbereich
F	Sammelleiter / 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: NOKA  
Genehmigt von: DC Nordseekabel GmbH & Co.KG  
Datum: 28.10.2019  
Status: G  
Blatt: 056 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster  
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen  
Blatt 056