



Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche
- zu sicheren Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattschnitte techn. Planung

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 §
 - GMt Mesophiles Grünland trockener Standorte §
 - GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
 - GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- Binnengewässer**
 - FBI Bach mit Regelfprofil, 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
 - FXk Sonstiges Kleingewässer
 - FXt Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
 - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
 - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalfluren**
 - RHg Ruderaler Grasflur
 - RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
 - RHn Nitrophylieflur
 - 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
- 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 (HG)
- HfV Feldhecke, mit typischer Gehölzvegetation (HFV) §

Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVh Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattentweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen

Bahnanlagen

- SVb Gleisbett (Schotter)

Verkehrsanlagen

- SVg Straßenbegleitgrün mit Gehölzen
- 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
- Sle Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sif Funkanlage
- Sig Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Sik Kläranlage
- Sip Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sls 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 Schleiereule
- Gr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Korkrabe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling

Amphibien

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

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 Gehölzplantung um die Konverterstation
- M20a Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten (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) **

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

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 | Zuwegungen/Veränderungen | Datum | Name |
|---|--------------------------|----------|--------|
| J | Zuwegungen/Veränderungen | 30.08.18 | KleeJu |
| I | AC-Anbindung, Zuwegung | 26.09.17 | CR |
| H | Sammelleiter / Zufahrten | 07.02.17 | CR |
| G | Sammelleiter / Zufahrten | 14.11.16 | CR |
| F | Sammelleiter / Zufahrten | 31.08.16 | CR |
| E | BImSch-Antrag | 26.04.16 | CR |
| D | Erweiterung Konverterfl. | 30.11.15 | CR |
| C | Zuwegung für NordLink | 08.06.15 | SG |

Erstellt durch: NOKA, DC Nordseekabel GmbH & Co.KG

Genehmigt von: NOKA, DC Nordseekabel GmbH & Co.KG

Datum: 27.08.2018

Status: G

Blatt: 068 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster

Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen

Blatt 068

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 068 km 42+975 - km 43+885

Deckblatt