



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
- 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 Weihnachtsbaumpflanzung
 - 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
 - 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 Stillegewässern
 - RHy Sonstige Ruderalfläche
- 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 Felhecke §
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen

Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattweg
- 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 Altbaubestand
- 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
- Sfg Industrieneubau
- Sik Kläranlage
- Sip Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Shw Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

Pipeline

- 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 Schleierteule
- Gr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Korkrabe
- 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:

- Niedermoor - 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 - FFFH-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 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 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 Röhrichtmäh zum Schutz von Röhrichtbrütern
- M13 Vergrümnungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *
- M14 Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf widerstandsfähigen 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

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) **

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 033 km 21+460 - km 21+990

Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_11PAe_neu.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

Firma: GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee
IHROS LAGNER R. Luxemburg-Str.16 18055 Rostock

Maßstab: 1 : 2.000
Einheit: Meter

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

Erstellt durch: **iz**
Genehmigt von: NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG
Datum: 25.04.2019
Status: G
Blatt: 033 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen
Blatt 033