



Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragsstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattsschnitte 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
- GFr Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
- GMf Mesophile Grünland feuchter Standorte §
- GMm Mesophile Grünland frischer Standorte §
- GMT Mesophile 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 Röhrichtern §
- FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
- FSy Sonstiges Kleingewässer
- FKx Kanal
- FXt Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
- NRr Rohrlanzgras-Röhricht §
- NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalfluren**
- RHg Ruderaler Grasflur
- RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
- RHn Nitrophilenflur
- 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
- HGE Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGY Sonstiges Feldgehölz
- HFB Baumhecke §
- HFu Typische Felhecke §
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- Damm / Deich**
- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteideich
- Verkehrsanlagen**
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
- 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 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 Reihenhausbebauung
- SDa 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
- 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 Wiesensweihe
- Ws Weißstorch
- Uhu Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Grr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kalkrabe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling
- Amphibien**
- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- ErKr Erdkröte
- KnKr 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:**
- 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 offenen 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 (Ramppausen)
- 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) **

Planfeststellungsunterlage																																			
Quelle:																																			
Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTTypen_Massnahmen_10PAe.mxd																																			
Aufgestellt: Bayreuth, den 31.01.2019 DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)		<i>I.A. Christian SBB</i> <i>i.V. Bräutigam</i>																																	
Firma:	GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee	Fortschreibung:	FA INROS LACKNER R.-Luxemburg-Str.16, 18055 Rostock																																
Maßstab:	1 : 2.000	Einheit:	Meter																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>J</th> <th>Zuweisungen/Mehrflächen</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>AC-Anbindung, Zuwegung</td> <td>26.09.17</td> <td>CR KleJu</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>07.02.17</td> <td>CR Gepr. 01.2019 KleJu</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>14.11.16</td> <td>CR Norm</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>31.08.16</td> <td>CR Fachbereich</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>BImSch-Antrag</td> <td>26.04.16</td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Erweiterung Konverterfl.</td> <td>30.11.15</td> <td>CR Statnett tennet KfW</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Zuwegung für NordLink</td> <td>08.06.15</td> <td>SG</td> </tr> </tbody> </table>				J	Zuweisungen/Mehrflächen	Datum	Name	I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR KleJu	H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 01.2019 KleJu	G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR Norm	F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR Fachbereich	E	BImSch-Antrag	26.04.16	CR	D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR Statnett tennet KfW	C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG
J	Zuweisungen/Mehrflächen	Datum	Name																																
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR KleJu																																
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 01.2019 KleJu																																
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR Norm																																
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR Fachbereich																																
E	BImSch-Antrag	26.04.16	CR																																
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR Statnett tennet KfW																																
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG																																
Erstellt durch: NOKA Genehmigt von: NOKA Datum: 28.01.2019 Status: G Blatt: 015 von 83		Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen Blatt 015																																	
Ind.	Änderung	Datum	Name Urspr.:																																