



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 Weihnachtsbaumpflanzung
 - AOo Obstbaum-Pflanzung
- 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-, Röhrkolben-, 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 Steinschlüttung
- 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**
 - Sla Wasserwerk
 - Slb Biogasanlage
 - Sle Anlage der Elektrizitätsversorgung
 - Slf Funkanlage
 - Stg Gewerbegebiet
 - Sil Industriegebiet
 - SKl Kläranlage
 - Sfp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
 - Sfp 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 Rauchschnäbel
 - H Haussperling
- Amphibien**
 - MoFr Moorfrosch
 - GrFr Grasfrosch
 - MoFr? Verdacht Moorfrosch
 - ErKr Erdkröte
 - KrKr Kreuzkröte
 - KnKr Knoblauchkröte
 - WaFr Wasserfrosch
 - BrFr unbest. Braunfrosch
 - TeMo Teichmolch
- Abgrenzung der Bodenarten**
 - Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text
 - § : 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 - FFFH-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 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

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 Röhrichtmähnd zum Schutz von Röhrichtbrütern
- M13 Vergrümmungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *
- M14 Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf widererionsgefährdeten 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 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 045 km 28+160 - km 28+620
 Deckblatt

Planfeststellungsunterlage		Quelle:		Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_11PAe_neu.mxd	
Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019 DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)		i.a. Christian SGA i.V. Patrick		Firma: GFN mbH Stuthagen 25, R. Luxemburg-Str.16 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
F	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR	Norm	
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR	Fachbereich	
E	BlnSch-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
il	NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	25.04.2019	G	045 von 83
Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster				
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen				
				Blatt 045