



- 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 Weihnachtsbaumplantage
 - AOo Obstbaum-Plantage
 - Grünland**
 - GAe Einsaatgrünland
 - GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
 - GFr Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
 - GMF Mesophiles Grünland feuchter Standorte §
 - GMm Mesophiles Grünland trockener Standorte §
 - GMt Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
 - GYf Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
 - GYy

- 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 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 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 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 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**
 - Sla Wasserwerk
 - Slb Biogasanlage
 - Sle Anlage der Elektrizitätsversorgung
 - Slf Funkanlage
 - Slt Stlg Gewerbegebiet
 - Sll Industriegebiet
 - Slk Kläranlage
 - Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
 - Slw Windkraftanlage
 - Slx 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 Schleihereule
 - Grr Graureiher
 - Mb Mäusebussard
 - Kra Kolkrabe
 - 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
 - § : 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



- 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 Röhrichtmähd 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

- 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 Ruff- 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

Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan
 Blatt 035 km 22+460 - km 22+890
 Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Quelle: Karte3_BTypen_Massnahmen_11PAe_neu.mxd

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: i.A. Christian S... i.V. ...

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

Firma:	GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee	Fortsschreibung:	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	
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR	Gepr.	04.2019	KleeJu	
G	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: iZ
 Genehmigt von: NOKA
 Datum: 25.04.2019
 Status: G
 Blatt: 035 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster
 Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen
 Blatt 035