



**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 Weihnachtsbaumpflanzung
  - AOo Obstbaum-Plantage
- Grünland**
  - GAe Einsaatgrünland
  - GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
  - GF Mesophiles 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 Regelpfprofil, ohne technische Uferverbauung
  - FFa Fluss-Altarm §
  - FFu Sonstiger naturnaher Fluss
  - FGy Sonstiger Graben
  - FKe Eutrophes Kleingewässer §
  - FKy Sonstiges Kleingewässer §
  - FLr Naturnahes lineares Gewässer mit Röhricht §
  - 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 Nitrophyltenflur
  - 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
- 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)

**Küstenschutz- und Hafenanlagen**

- SKa Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
- SKb Buhne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen
- SFw Wehr, Sperrwerk, Schlabsturze
- SFx Steinschüttung
- SXb Bunker

**Bauwerke an Binnengewässern**

- SGb Garten, strukturreich
- SGe Rasenfläche, arten- oder strukturreich
- SGo Kleinfächige (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

**Garten- und Parkanlagen**

- SBe Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- SDy Sonstige Bebauung im Außenbereich
- 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

**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
- 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
- SEG GOLFplatz
- SEK Kinderspielplatz
- SER Reitanlage

**Tiere**

- Brutvögel**
  - Row Rohrweihe
  - Ww Wiesenscheiwe
  - Ws Weißstorch
  - Uhu Uhu
  - Tf Turmfalke
  - Se Schleihereule
  - 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:**
  - 1 : Niedermoorort - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - 2 : humoser Ton - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - 3 : schluffiger Ton - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - 4 : schluffiger Lehm - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
  - 5 : schluffiger Sand - mittlere Verdichtungsempfindlichkeit
  - 6 : 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 Röhrichtmäh 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
- 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) \*\*

**Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan**  
 Blatt 024 km 15+330 - km 16+255  
**Deckblatt**

<b>Planfeststellungsunterlage</b>																					
<b>Quelle:</b>																					
Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_10PAe.mxd																					
Aufgestellt: Bayreuth, den 31.01.2019 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																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>J</th> <th>Zusammenfassung/Maßnahmen</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> </tbody> </table>	J	Zusammenfassung/Maßnahmen	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	Erstellt durch: Genehmigt von: NOKA Datum: 28.01.2019 Status: G Blatt: 024 von 83 Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonverter Tonstadt - Wilster Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen Blatt 024
J	Zusammenfassung/Maßnahmen	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																		
Ind.	Änderung Datum Name Urspr.:																				