



Blatt 058

**Legende**

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche zu sichernde Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattsschnitte 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 Obstbaumplantage
- Grünland**
- GAe Einsaatgrünland
- GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland
- GfR Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
- GfM Mesophilies Grünland frischer Standorte §
- GfN Mesophilies Grünland frischer Standorte §
- GfT Mesophilies Grünland trockener Standorte §
- GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
- GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- Binnengewässer**
- FBI Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
- FFa Fluss-Altarm §
- FFn 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
- FKk 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 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 §
- 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 Bühne, 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
- SDe Einzelhaus und Splittersiedlungen
- SDp Landwirtschaftliche Produktionsanlage
- SDy Sonstige Bebauung im Aussenbereich
- Gewerbeflächen**
- Sla Wasserwerk
- Slb Biogasanlage
- Ste Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Sif Funkanlage
- Slg Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Sik Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Slw 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 Wiesenschnitz
- Ws Weißstorch
- Uh Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Grr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrabe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling
- Amphibien**
- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- EKr Erdkröte
- KnKr Knoblauchkröte
- 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 Rückspülung
  - K6** Störungen von Seevögeln während der Wurf- und Sägezeit
  - 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** 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 Baustreifen \* (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 (Rampmassen)
  - 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) \*\*
  - M28** Baum- und Strauchpflanzungen
- \*\* Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)

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 058      km 37+150 - km 37+640

## Deckblatt

<b>Planfeststellungsunterlage</b>																																																				
<b>Quelle:</b>																																																				
Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_12PAe.mxd																																																				
Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019 DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)																																																				
Firma: GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee		Fortschreibung: <b>INROS LACKNER</b> 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>Zuwegungen/Mehrflächigen</th> <th>10.2019</th> <th>KleeJu</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</td> <td>Bearb. 10.2019</td> <td>KleeJu</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>07.02.17</td> <td>CR</td> <td>Gep. 10.2019</td> <td>KleeJu</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>14.11.16</td> <td>CR</td> <td>Norm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>31.08.16</td> <td>CR</td> <td>Fachbereich</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>BlimSch-Antrag</td> <td>26.04.16</td> <td>CR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Erweiterung Konverterfl.</td> <td>30.11.15</td> <td>CR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Zuwegung für NordLink</td> <td>08.06.15</td> <td>SG</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			J	Zuwegungen/Mehrflächigen	10.2019	KleeJu	Datum	Name	I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR	Bearb. 10.2019	KleeJu	H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR	Gep. 10.2019	KleeJu	G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR	Norm		F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR	Fachbereich		E	BlimSch-Antrag	26.04.16	CR			D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR			C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG		
J	Zuwegungen/Mehrflächigen	10.2019	KleeJu	Datum	Name																																															
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR	Bearb. 10.2019	KleeJu																																															
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR	Gep. 10.2019	KleeJu																																															
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR	Norm																																																
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR	Fachbereich																																																
E	BlimSch-Antrag	26.04.16	CR																																																	
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR																																																	
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Ind.</th> <th>Änderung</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Urspr.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>					Ind.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:																																											
Ind.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:																																																
Erstellt durch:		Genehmigt von:		Blatt 058 von 83																																																
Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster		Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen																																																		