



**Legende**

	offene Verlegung		Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
	Düker		Blattschnitte techn. Planung
	Antragstrasse		A-Maßnahmen siehe Anhang 2 LBP (Wegekonzept)
	dauerhafte Versiegelung		
	temporäre Arbeitsfläche		
	zu sichere Flächen ohne Eingriffe		
	Graben		
	Grabendurchlass		
	Unterhaltungsstreifen		
	Grünstreifen		
	Regenrückhaltebecken		

**Biotoptypen** § geschützt nach §30 BNatSchG

	<b>Wattbereich</b>	
KWw	Wattflächen §	
	<b>Acker- und Gartenbau</b>	
AAj	Wildacker	
AAu	Ackerbrache mit Ackerunkrautflur	
AAy	Intensivacker	
ABw	Weihnachtsbaumplantage	
AOo	Obstbaum-Plantage	
	<b>Grünland</b>	
GAe	Einsaatgrünland	
GAy	Artenarmes Wirtschaftsgrünland	
GFr	Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §	
GMF	Mesophiles Grünland feuchter Standorte §	
GMm	Mesophiles Grünland trockener Standorte §	
GMI	Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland	
GYf	Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland	
GYy		
	<b>Binnengewässer</b>	
FBI	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	
	<b>Röhrichte, Sümpfe</b>	
NRr	Rohrglanzgras-Röhricht §	
NRs	Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §	
	<b>Ruderalfluren</b>	
RHg	Ruderales Grasflur	
RHm	Ruderales Staudenflur frischer Standorte	
RHn	Nitrophyltenflur	
RHu	Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillegewässern	
RHy	Sonstige Ruderalfläche	
	<b>Wälder</b>	
WBw	Weidenfeuchtgebüsch §	
WEy	Sonstiger Sumpfwald §	
WFu	Nadelholzwald	
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
	<b>Damm / Deich</b>
XDi	Landesschutzdeich
XDs	Sommer-/Mitteldeich
	<b>Verkehrsanlagen</b>
SVs	Vollversiegelte Verkehrsfläche
SVt	Teilversiegelte Verkehrsfläche
SVp	Spurplattenweg
SVu	Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
	<b>Bahnanlagen</b>
SVb	Gleisbett (Schotter)
	<b>Verkehrsanlagen</b>
SVg	Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
SVh	Straßenbegleitgrün mit Bäumen
SVo	Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
	<b>Küstenschutz- und Hafenanlagen</b>
SKa	Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern)
SKb	Buhne, Mole
SKv	Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen
	<b>Bauwerke an Binnengewässern</b>
SFw	Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
SFx	Steinschüttung
	<b>Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich</b>
SXb	Bunker
	<b>Garten- und Parkanlagen</b>
SGb	Garten, strukturreich
SGe	Rasenfläche, arten- oder strukturreich
SGo	Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
SGr	Rasensfläche, 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
	<b>Siedlungsflächen</b>
SBe	Einzel, Doppel- und Reihenhausbebauung
SDe	Einzelhaus und Splittersiedlungen
SDp	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
SDy	Sonstige Bebauung im Außenbereich
	<b>Gewerbeflächen</b>
SJa	Wasserwerk
SJb	Biogasanlage
SJe	Anlage der Elektrizitätsversorgung
SJf	Funkanlage
SJg	Gewerbegebiet
SJi	Industriegebiet
SJk	Kläranlage
SJl	Freiflächen-Fotovoltaikanlage
SJm	Windkraftanlage
SJn	Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
SJy	Pipeline
	<b>Lagerflächen</b>
SLi	Landwirtschaftliche Lagerfläche
SLy	Sonstige Lagerfläche
	<b>Sport- und Erholungsanlagen</b>
SEg	Golfplatz
SEk	Kinderspielplatz
SEr	Reitanlage

**Tiere**

	<b>Brutvögel</b>		<b>Amphibien</b>
Row	Rohrweihe	MoFr	Moorfrosch
Ww	Wiesenweihe	GrFr	Grasfrosch
Ws	Weißstorch	MoFr?	Verdacht Moorfrosch
Uh	Uhu	ErKr	Erdkröte
Tf	Turmfalke	KrKr	Kreuzkröte
Se	Schleiereule	KnKr	Knoblachkröte
Grr	Graureiher	WaFr	Wasserfrosch
Mb	Mäusebussard	BrFr	unbest. Braunfrosch
Kra	Kolkrabe	TeMo	Teichmolch
Rs	Rauchschwalbe		
H	Haussperling		

**Abgrenzung der Bodenarten**

Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text

§ : 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		Flächen des Biotopverbundsystems
	NATURA 2000 - Vogelschutzgebiet		BV: <b>Schwerpunktbereich</b>
	Naturschutzgebiet		BV: <b>Hauptverbundachse</b>
			BV: <b>Nebenverbundachse</b>
			<b>Ausgleichsflächen</b>

**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 Rühr- 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)		Artenschutzmaßnahme
	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	Vergrümmungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *		
	M14	Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf widererrosionsgefährdeten 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		

**Maßnahmen außerhalb der Kartenausdehnung (siehe Karte 4: Ökokonten)**

	M21	ÖK Untere Stör 1 **		M25	ÖK Eiderstedt 7 (Garding) **
	M22	ÖK Wedeler Marsch 3 **		M26	ÖK Eiderstedt 7 (Tating) **
	M23	ÖK Uetersen 1 **		M27	ÖK Eiderstedt 5 (Tating) **
	M24	ÖK Oldenswort **			

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 028 km 18+210 - km 19+010  
**Deckblatt**

<b>Planfeststellungsunterlage</b>																																																																						
<b>Quelle:</b>																																																																						
Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTypen_Massnahmen_11PAe_neu.mxd																																																																						
Aufgestellt: Bayreuth, den 30.04.2019 DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)																																																																						
Firma: GFN mbH, Stuthagen 25, 24113 Molfsee Fortschreibung: INROS LAGNER, 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/Mehrflächen</th> <th>Datum</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. 04.2019</td> <td>KleeJu</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>07.02.17</td> <td>CR</td> <td>Gepr. 04.2019</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></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>BlnSch-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> <tr> <td>Ind.</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Urspr.:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	J	Zuwegungen/Mehrflächen	Datum	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			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.:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Erstellt durch</th> <th>Genehmigt von</th> <th>Datum</th> <th>Status</th> <th>Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>NOKA</td> <td>25.04.2019</td> <td>G</td> <td>028</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC Nordseekabel GmbH &amp; Co.KG</td> <td>Erstelldatum 30.04.2019</td> <td></td> <td>von 83</td> </tr> </tbody> </table>	Erstellt durch	Genehmigt von	Datum	Status	Blatt		NOKA	25.04.2019	G	028		DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	Erstelldatum 30.04.2019		von 83
J	Zuwegungen/Mehrflächen	Datum	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																																																																			
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																																																																		
	NOKA	25.04.2019	G	028																																																																		
	DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	Erstelldatum 30.04.2019		von 83																																																																		
Objektnamen: ± 500-kV-HGÜ Interkonkretor Tonstadt - Wilster Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen Blatt 028																																																																						