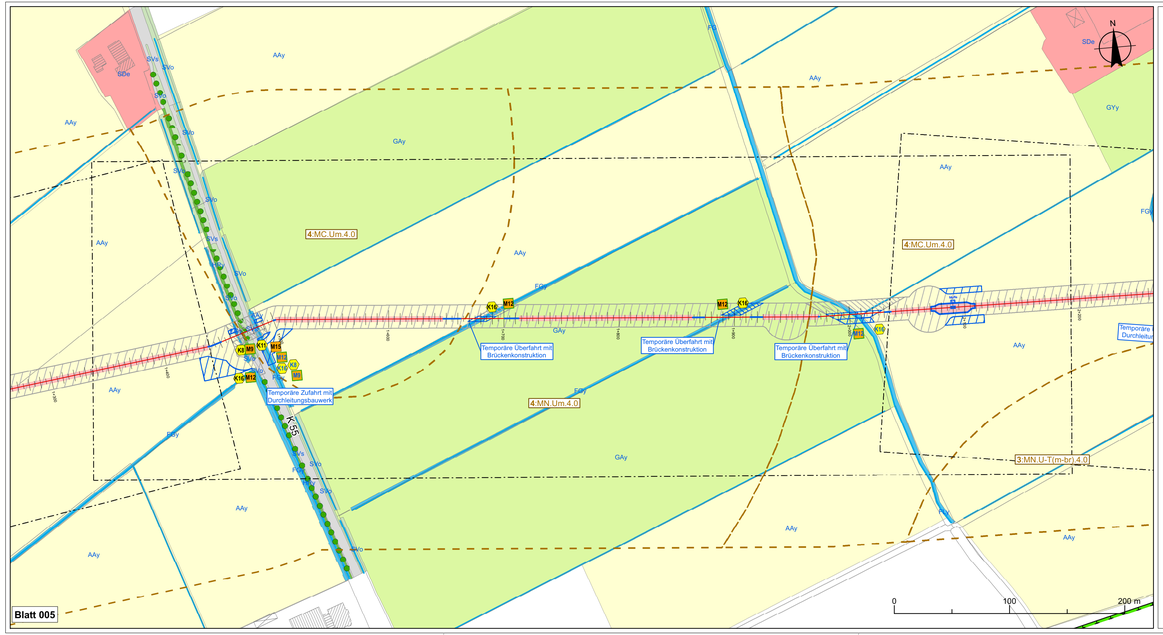

Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- dauerhafte Versiegelung
- temporäre Arbeitsfläche zu sichernde Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungs-streifen
- Grünstreifen
- Regenrückhalte-becken
- Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung
- Blattschnitte techn. Planung

Biotoptypen

§ 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 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
- FXk Kanal
- FXt Fischteich

Röhrichte, Sümpfe
- NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
- NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §

Ruderalfluren
- RHg Ruderale Grasflur
- RHm Ruderale Staudenflur frischer Standorte
- RHn Nitrophytenflur
- RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern
- RHy Sonstige Ruderalfläche

Wälder
- WBw Weidenauflughebgebüsch §
- WEy Sonstiger Laubwald §
- WNu Nadelholzforst
- WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden

Gehölze und sonstige Baumstrukturen
- HBw Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HBy Sonstiges Gebüsch
- HFb Baumhecke §
- HFy Typische Feldhecke §
- HGe Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGy Sonstiges Feldgehölz
- HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- (HGr) Baumreihe (HGr)
- Feldhecke, mit typischer Gehölzvegetation (HFt) §

Damm / Deich
- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen
- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVt Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrasen

Bahnanlagen
- SVb Gleisbett (Schotter)

Verkehrsanlagen
- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüschen
- 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 Schüttsteinen

Bauwerke an Binnengewässern
- SFw Wehr, Sperrwerk, Schlabstorze
- 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-)Gärtenmit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
- SGr Rasenfläche, arten- und strukturarm
- SGy Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
- SGz Garten, strukturarm
- SPe Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt
- SPu Friedhof, strukturarm, 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
- SIa Wasserwerk
- SIb Biogasanlage
- SIe Anlage der Elektrizitätsversorgung
- SIf Kläranlage
- SIg Gewerbegebiet
- SIi Industriegebiet
- SIk Kläranlage
- SIp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- SIw Windkraftanlage
- SIy Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
- Pipeline

Lagerflächen
- SLa Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLy Sonstige Lagerfläche

Sport- und Erholungs-anlagen
- SEg Golfplatz
- SEk Kinderspielplatz
- SEr Reitanlage

Tiere

Brutvögel
- Row Rohrweihe
- Ww Wiesenweihe
- Ws Wiesenschilfrohr
- Uh Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Grr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrabe
- Rs Rauchschwalbe
- 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

3 : HN.U-T(br-pm)Hn.2.0

Bodenartengruppe:

1 : Niedermoortorf - 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 Biotop-verbundsystems
- 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 Bentoneinträge 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

Artenschutzmaßnahme

- 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 wattseitigen 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 Vergrämungsmaßnahmen zum Schutz von Offenlandbrütern *
- M14 Rekultivierung des Baustreifens nach Abschluss der Bauarbeiten * (explizit dargestellt auf wiesenvogelbrütenden Standorten)
- M15 Trennung von Gehölzbeständen und Arbeitsflächen
- M16 Herstellung von temporären Baustraßen * (explizit dargestellt auf organischen Böden)
- M17 Verminderung von Bentoneinträgen in die Umwelt *
- M18 Bauzeitbeschränkung in sensiblen Bereichen an Land
- M19 Naturschutzfachliche Baubegleitung *
- M20 Gehölzpflanzung um die Konverterstation
- M20a Zeitliche Beschränkung der Rammarbeiten (Rammpausen)
- M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern

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

- M21 OK Untere Stör 1 **
- M22 OK Wedeler Marsch 3 **
- M23 OK Uetersen 1 **
- M24 OK Oldensort **
- M25 OK Eiderstedt 7 (Garding) **
- M26 OK Eiderstedt 7 (Tating) **
- M27 OK 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 005 km 1+340 - km 2+190

Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr:

K3_BTyp_Massn_Konverter_9Pkt_180831.mxd

Aufgestellt:
Bayreuth, den 31.08.2018
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

L.A. Chalten i.V. Bradtke

Firma:	Fortschreibung:	Maßstab:	Einheit:
GFN mbH Stuhrsgen 25, 24113 Molfsee	IBBUS LACKNER. R.-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock	1 : 2.000	Meter

Ind.	Änderung	Datum	Name
J	Zuwegung+Mastnahmen	30.08.18	KleeJu
I	AC-Anbindung, Zuwegung	28.09.17	CR
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR
E	BImSch-Antrag	26.04.16	CR
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG

	Datum	Name
Bearb.	08.2018	KleeJu
Gepr.	08.2018	KleeJu
Norm		
Fachbereich		

Erstellt durch: TenneT

Genehmigt von: NOKA, DC Nordseekabel GmbH & Co.KG

Datum: 27.08.2018 Erstelldatum: 31.08.2018

Status: G

Blatt: 005 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstadt - Wilster

Statnett TenneT KfW

Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen — Blatt 005