

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	Röhrlichmahd zum Schutz von Röhrlichbrütern
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) **

Tiere

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

Abgrenzung der Bodenarten

Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text

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

Bodenartengruppe:

- Niedermoortorf - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
- humoser Ton - sehr hohe Verdichtungsempfindlichkeit
- schluffiger Ton - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
- schluffiger Lehm - hohe Verdichtungsempfindlichkeit
- schluffiger Sand - mittlere Verdichtungsempfindlichkeit
- anthropogene Bodenart

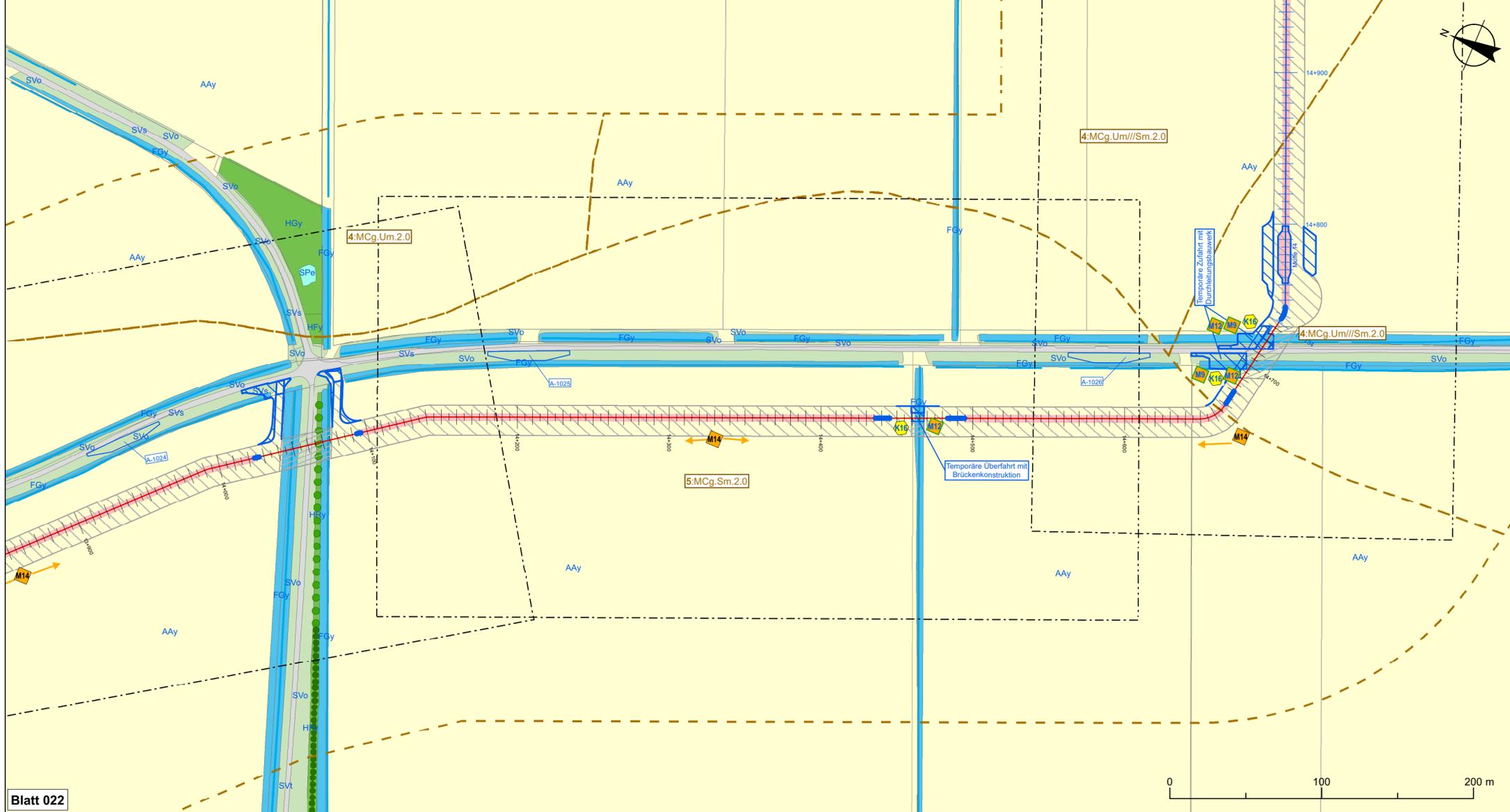
Schutzgebiete

NATURA 2000 - FFH-Gebiet	Flächen des Biotopverbundsystems
NATURA 2000 - Vogelschutzgebiet	BV: Schwerpunktbereich
Naturschutzgebiet	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 Röhrlichbrütern
K15	Störung von Brutvögeln
K16	Schädigung von Röhrlichbrütern
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



Legende

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

Biotoptypen

§ geschützt nach §30 BNatSchG

Wattbereich	Wattflächen §
Acker- und Gartenbau	Wildacker Ackerbrache mit Ackerunkrautflur Intensivacker Weihnachtsbaumplantage Obstbaum-Plantage
Grünland	Einsaatgrünland Artenarmes Wirtschaftsgrünland Sonsiges artenreiches Feuchtgrünland § Mesophiles Grünland feuchter Standorte § Mesophiles Grünland frischer Standorte § Mesophiles Grünland trockener Standorte § Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
Binnengewässer	Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung Fluss-Altarm § Sonstiger naturnaher Fluss Sonstiger Graben Eutrophes Kleingewässer § Sonstiges Kleingewässer § Naturnahes lineares Gewässer mit Röhrlichten § Sonstiges naturnahes lineares Gewässer Sonstiges Kleingewässer Kanal Fischteich
Röhrichte, Sümpfe	Rohrglanzgras-Röhricht § Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
Ruderalfluren	Ruderaler Grasflur Ruderaler Staudenflur frischer Standorte Nitrophylflur Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern Sonstige Ruderalfluren
Wälder	Weidenfeuchtgebüsch § Sonstiger Sumpfwald § Nadelholzflur Sonstiger Laubwald auf reichen Böden

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

HBw	Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
HBly	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
SPv	Spurplattweg
SVu	Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
Bahnanlagen	
SVb	Gleisbett (Schotter)
Verkehrsanlagen	
SVg	Straßenbegleitgrün mit Gehölzen
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 Altbaumbestand
SPy	Sonstige öffentliche Park- und Grünanlage
Siedlungsflächen	
SBe	Einzel-, Doppel- und Reihenhausbebauung
SDa	Einzelhaus und Splittersiedlungen
SDp	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
SDy	Sonstige Bebauung im Außenbereich
Gewerbeflächen	
Sla	Wasserwerk
Slb	Biogasanlage
Sle	Anlage der Elektrizitätsversorgung
Sif	Funkanlage
Sig	Gewerbegebiet
Sli	Industriegebiet
Sik	Kläranlage
Sip	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

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

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

J	Zuweisung/Mehrflächen	Datum	Name
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	KleeJu
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR
E	BlinSch-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: NOKA
Genehmigt von: DC Nordseekabel GmbH & Co.KG
Datum: 28.01.2019
Erstelldatum: 31.01.2019
Status: G
Blatt: 022 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstadt - Wilster
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen
Blatt 022