

NordLink Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

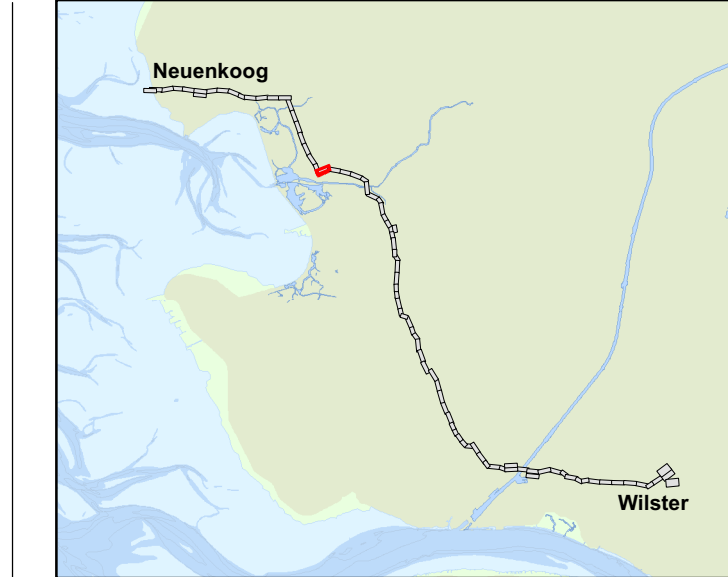
Landschaftspflegerischer Begleitplan

Karte 3: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen gemäß Lage- und Grunderwerbsplan

Blatt 023 km 14+540 - km 15+460

Deckblatt

Übersicht



Maßnahmen

Maßnahme	Beschreibung
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	Röhrlichmahd zum Schutz von Röhrlichbrütern
M13	Vergrämungsmaßnahmen 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 (Rampspannen)
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: Rauchscharbe	
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)
dauerhafte Versiegelung	
temporäre Arbeitsfläche zu sicheren Flächen ohne Eingriffe	
Graben	
Grabendurchlass	
Unterhaltungsstreifen	
Grünstreifen	
Regenrückhaltebecken	

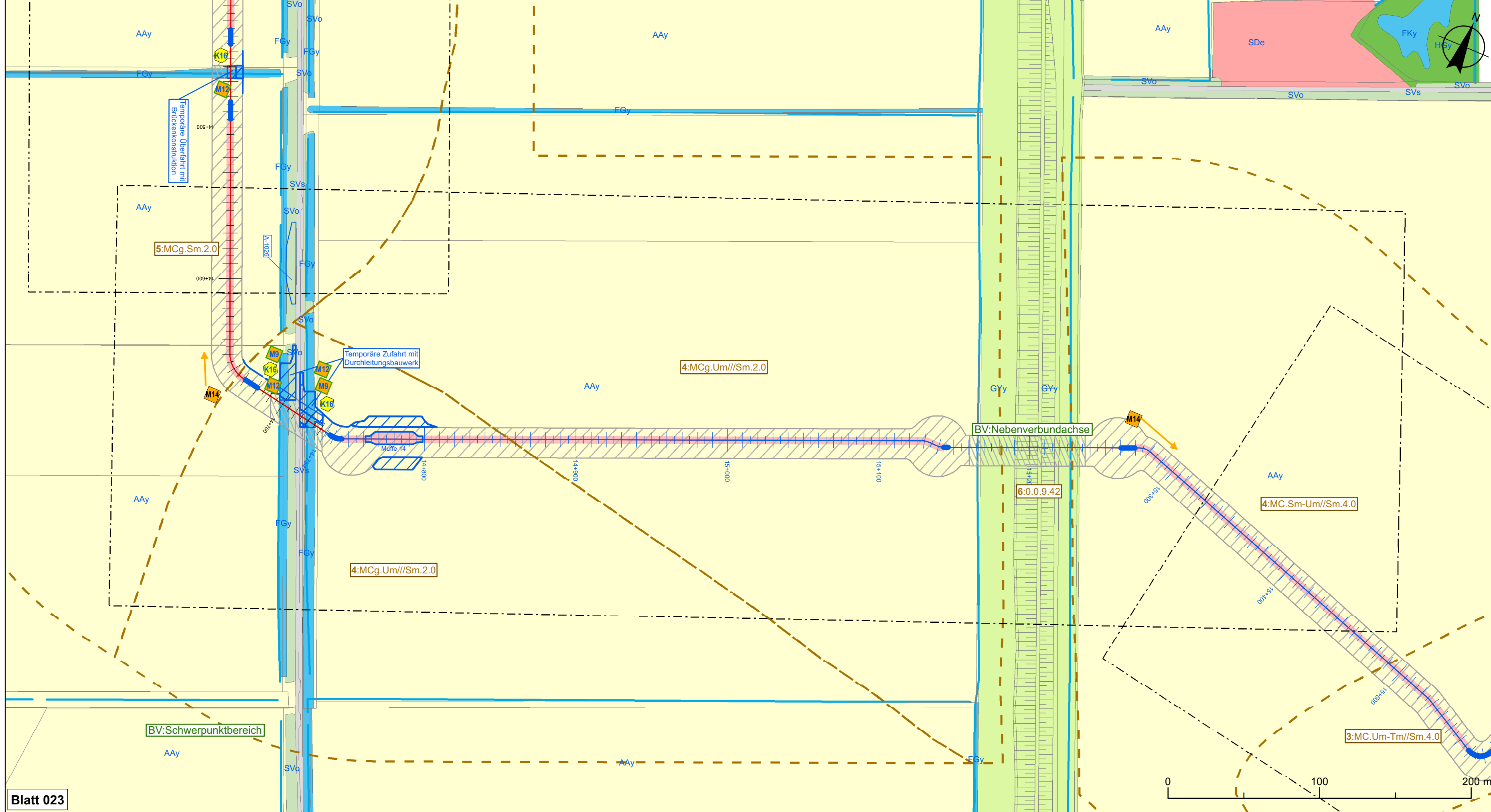
Biotoptypen

§ 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 Röhrlichten § FLy: Sonstiges naturnahes lineares Gewässer FSy: Sonstiges Kleingewässer FKx: Kanal Fxt: Fischteich
Röhrichte, Sümpfe	NRr: Rohrglanzgras-Röhricht § NRs: Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
Ruderalfluren	RHg: Ruderale Grasflur RHm: Ruderale Staudenflur frischer Standorte RHn: Nitrophylieflur RHu: Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern RHv: Sonstige Ruderalfläche
Wälder	WEw: Weidenfeuchtgebüsch § WEy: Sonstiger Sumpfwald § WUf: Nadelholzflur WMy: Sonstiger Laubwald auf reichen Böden

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

HBw: Weidengebüsch außerhalb von Gewässern	XDi: Landesschutzdeich
HBy: Sonstiges Gebüsch	XDs: Sommer-/Mitteideich
HGe: Feldgehölz aus Erlen	
HGX: Feldgehölz aus nicht heimischen Arten	
HGY: Sonstiges Feldgehölz	
HFb: Baumhecke §	
HUu: Typische Felhecke §	
HRy: Baumreihe aus heimischen Laubbäumen	
Damm / Deich	
SVs: Vollversiegelte Verkehrsfläche	
SVt: Teilversiegelte Verkehrsfläche	
SVp: Spurplattenweg	
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	
SDe: 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	
Sis: Windkraftanlage	
Sly: Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung	
Pipeline	
Lagerflächen	
SLi: Landwirtschaftliche Lagerfläche	SEg: GOLFplatz
Sly: Sonstige Lagerfläche	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:	FA INNOVATIONEN R.-Luxemburg-Str.16 18055 Rostock		
Maßstab:	1 : 2.000		
Einheit:	Meter		
J	Zuswungen/Mehrflächen	28.01.19	KleeJu
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR
E	BIM-Sch-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	28.01.2019	G	023
	DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	31.01.2019		von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen
Blatt 023