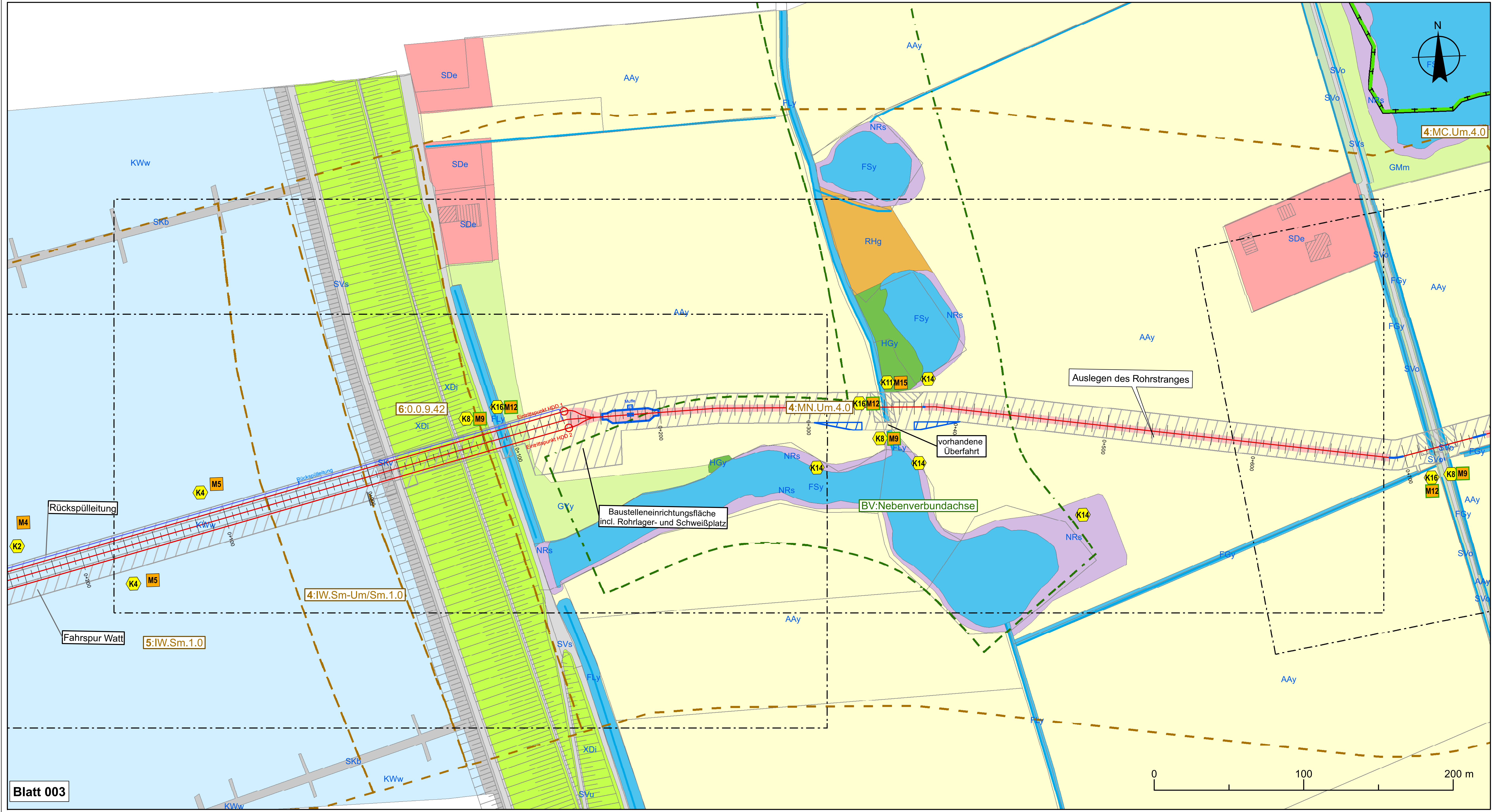

Legende

- offene Verlegung
- Düker
- Antragstrasse
- ▨ dauerhafte Versiegelung
- ▨ temporäre Arbeitsfläche
- ▨ zu sichernde Flächen ohne Eingriffe
- Graben
- Grabendurchlass
- Unterhaltungsstreifen
- Grünstreifen
- Regenrückhaltebecken
- 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	Weidenfeuchtgebüsch §
WEy	Sonstiger Sumpfwald §
WFu	Nadelholzflur
WMy	Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
Gehölze und sonstige Baumstrukturen	
HBw	Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
HBy	Sonstiges Gebüsch
HFb	Baumhecke §
HFy	Typische Felhecke §
HGe	Feldgehölz aus Erlen
HGX	Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
HGy	Sonstiges Feldgehölz
HRy	Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
● ● ● ●	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 Aspalt oder vollverklammerten Schüttsteinen
Bauwerke an Binnengewässern	
SFw	Wehr, Sperrwerk, 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-)Gärtenmit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil
SGr	Rasenfläche, arten- und strukturarm
SGy	Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten
SGz	Garten, strukturarm
SPe	Öffentliche Grünanlage, extentsiv 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	Funkanlage
SIg	Gewerbegebiet
SIi	Industriegebiet
SIk	Kläranlage
SIp	Freiflächen-Fotovoltaikanlage
SIw	Windkraftanlage
SIy	Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
– – –	Pipeline
Lagerflächen	
SLi	Landwirtschaftliche Lagerfläche
SLy	Sonstige Lagerfläche
Sport- und Erholungsanlagen	
SEg	Golfplatz
SEk	Kinderspielplatz
SEr	Reitanlage

Tiere

Brutvögel		**Amphibien**	
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

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

Bodeneinheit/Bodenform: Erläuterung siehe Text

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 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 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 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 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 (Rammpausen)
M20b	Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern

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

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

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 003 km 0+000 - km 0+685

Deckblatt

Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr:

K3_BTyp_Massn_Konverter_9PAe_180831.mxd

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

i. A. Christian
i.V.

Firma:
GFN mbH
Stuthagen 25,
24113 Molfsee

Fortschreibung:
INROS LACKNER
R.-Luxemburg-Str.16
18055 Rostock

Maßstab: 1 : 2.000

Einheit: Meter

Ind.	Änderung	Datum	Name
J	Zuwegungen/Maßnahmen	30.08.18	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	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		

Urspr.:

Erstellt durch	Genehmigt von	Datum	Status	Blatt
	NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	27.08.2018 Erstelldatum 31.08.2018	G	003 von 83

Objektname
± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstadt - Wilster

Titel
Bestand und Planung /
Konflikte und Maßnahmen

Blatt 003