

Übersicht



Maßnahmen

M1	Minimierung von Bodenumlagerungen im Bereich des Kabelgrabens (Küstenmeer)	M25	ÖK Eiderstedt 7 (Garding) **
M2	Minimierung von Bodenbeeinträchtigungen außerhalb des Kabelgrabens (Wattflächen)	M26	ÖK Eiderstedt 7 (Tating) **
M3	Einrichtung der BE-Flächen mit Naturschotter *	M27	ÖK Eiderstedt 5 (Tating) **
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 Rammparbeiten (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 **		

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 Rückspülung
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

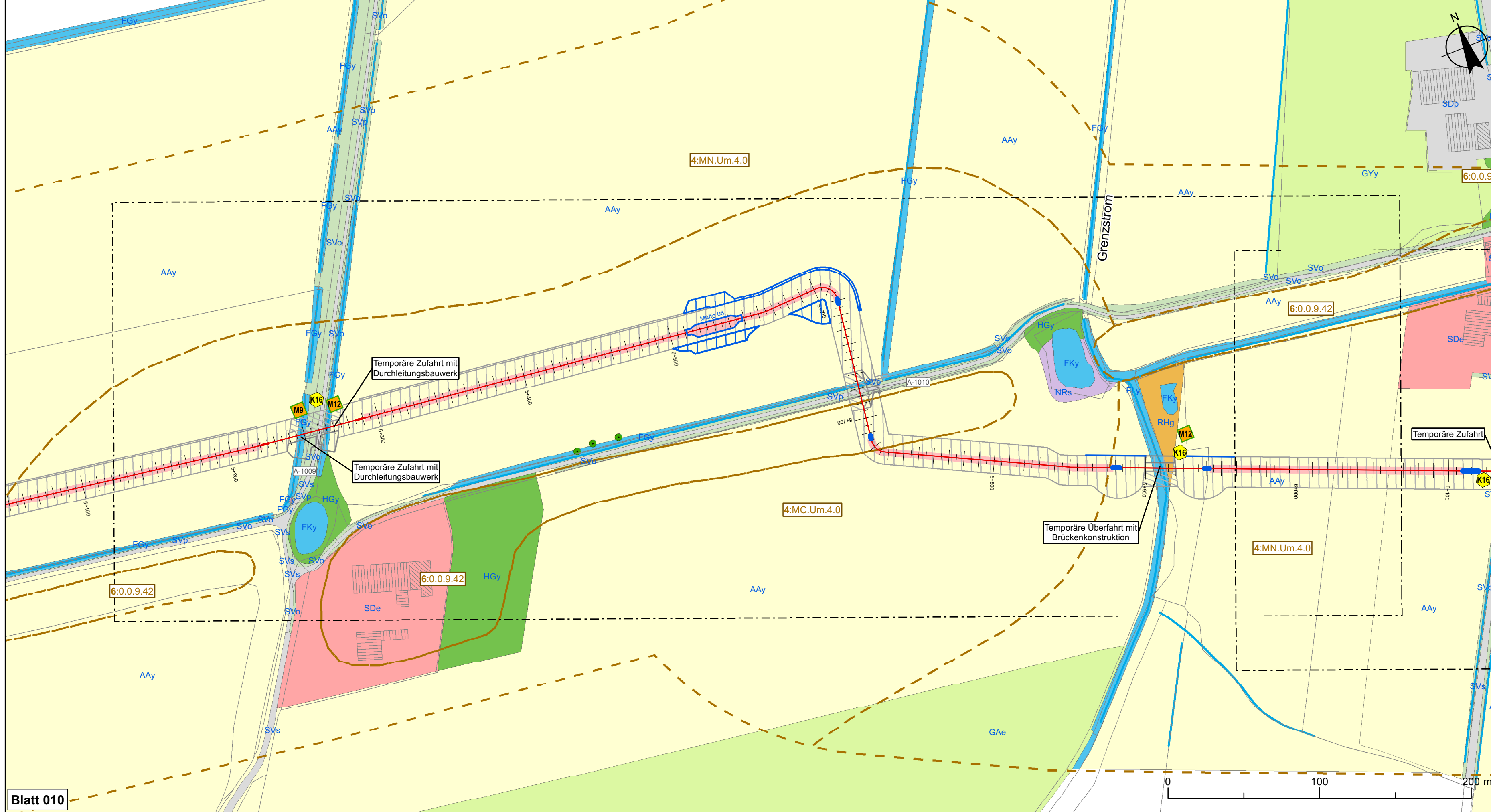
\* Konflikte und Maßnahmen, die im gesamten Trassenbereich auftreten, sind nicht in der Karte dargestellt

Legende

offene Verlegung	Drainage mit Schacht / Trinkwasserleitung	Gehölze und sonstige Baumstrukturen
Düker	Blattschnitte techn. Planung	HBw Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
Antragstrasse	A-Maßnahmen siehe Anhang 2 LBP (Wegekonzept)	HBy Sonstiges Gebüsch
dauerhafte Versiegelung		HGe Feldgehölz aus Erlen
temporäre Arbeitsfläche zu sicheren Flächen ohne Eingriffe		HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
Graben		HGy Sonstiges Feldgehölz
Grabendurchlass		HfB Baumhecke §
Unterhaltungsstreifen		HfY Typische Felhecke §
Grünstreifen		HRy Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
Regenrückhaltebecken		

Biotoptypen

Wattbereich	Wattflächen §	Verkehrsanlagen	SVg Straßenbegleitgrün mit Gehölzen
Acker- und Gartenbau	AAj Wildacker	Verkehrsanlagen	SVh Straßenbegleitgrün mit Bäumen
	AAu Ackerbrache mit Ackerunkrautflur	Verkehrsanlagen	SVo Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
	AAy Intensivacker	Küstenschutz- und Hafenanlagen	
	ABw Weihnachtsbaumplantage		
	AOo Obstbaum-Plantage	Bauwerke an Binnengewässern	
Grünland	GAe Einsaatgrünland		
	GAy Artenarmes Wirtschaftsgrünland	Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich	
	GFr Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §		
	GMf Mesophiles Grünland feuchter Standorte §	Garten- und Parkanlagen	
	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 Röhrchen §		
	FLy Sonstiges naturnahes lineares Gewässer		
	FSy Sonstiges Kleingewässer		
	FKx Kanal		
	Fxt Fischteich		
Röhrichte, Sümpfe	NRr Rohrglanzgras-Röhricht §		
	NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §		
Ruderalfluren	RHg Ruderaler Grasflur		
	RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte		
	RHn Nitrophilenflur		
	RHy Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern		
	RHy Sonstige Ruderalfläche		
Wälder	WBw Weidenfeuchtgebüsch §		
	WEy Sonstiger Sumpfwald §		
	WFu Nadelholzflur		
	WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden		



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  
Fortschreibung: INROS LACKNER  
Maßstab: 1 : 2.000  
Einheit: Meter

J	Zuweisung/Mehrflächen	Datum	Name
I	AC-Anbindung, Zuwegung	26.09.17	CR KleJu
H	Sammelleiter / Zufahrten	07.02.17	CR Gepr. 01.2019 KleJu
G	Sammelleiter / Zufahrten	14.11.16	CR Norm
F	Sammelleiter / Zufahrten	31.08.16	CR Fachbereich
E	BImSch-Antrag	26.04.16	CR
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR Statnett tennet KfW
C	Zuwegung für NordLink	08.06.15	SG

Erstellt durch: NOKA  
Genehmigt von: DC Nordseekabel GmbH & Co.KG  
Datum: 28.01.2019  
Status: G  
Blatt: 010 von 83

Objektname: ± 500-kV-HGÜ Interkonverter Tonstadt - Wilster  
Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen  
Blatt 010