

NordLink Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Landschaftspflegerischer Begleitplan

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

Blatt 010 km 5+120 - km 6+065

Deckblatt

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** 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** Gehölzplantung 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) **

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

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 (HFf) §

Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVT Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Sprurplattenweg
- 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 Bühne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen

Bauwerke an Binnengewässern

- SFw Wehr, Sperrwerk, Schlabssturze
- 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
- Slg Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Slk Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sls Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

Lagerflächen

- SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Sly Sonstige Lagerfläche

Sport- und Erholungsanlagen

- SEg Golfplatz
- SEk Kinderspielplatz
- SER Reitanlage

Tiere

Brutvögel

- Row Rohrweihe
- Ww Wiesenweihe
- Ws Weißstorch
- Uhu Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Gr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrahe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling

Amphibien

- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- ErKr Erdkröte
- KnKr Kreuzkröte
- KnKr Knoblauchkröte
- 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: Niedermoorort - 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 See- und Säugetieren 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

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

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 (HFf) §

Damm / Deich

- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVT Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Sprurplattenweg
- 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 Bühne, Mole
- SKv Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schuttsteinen

Bauwerke an Binnengewässern

- SFw Wehr, Sperrwerk, Schlabssturze
- 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
- Slg Gewerbegebiet
- Sli Industriegebiet
- Slk Kläranlage
- Slp Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sls Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

Lagerflächen

- SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
- Sly Sonstige Lagerfläche

Sport- und Erholungsanlagen

- SEg Golfplatz
- SEk Kinderspielplatz
- SER Reitanlage

Tiere

Brutvögel

- Row Rohrweihe
- Ww Wiesenweihe
- Ws Weißstorch
- Uhu Uhu
- Tf Turmfalke
- Se Schleiereule
- Gr Graureiher
- Mb Mäusebussard
- Kra Kolkrahe
- Rs Rauchschnäbel
- H Haussperling

Amphibien

- MoFr Moorfrosch
- GrFr Grasfrosch
- MoFr? Verdacht Moorfrosch
- ErKr Erdkröte
- KnKr Kreuzkröte
- KnKr Knoblauchkröte
- 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: Niedermoorort - 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

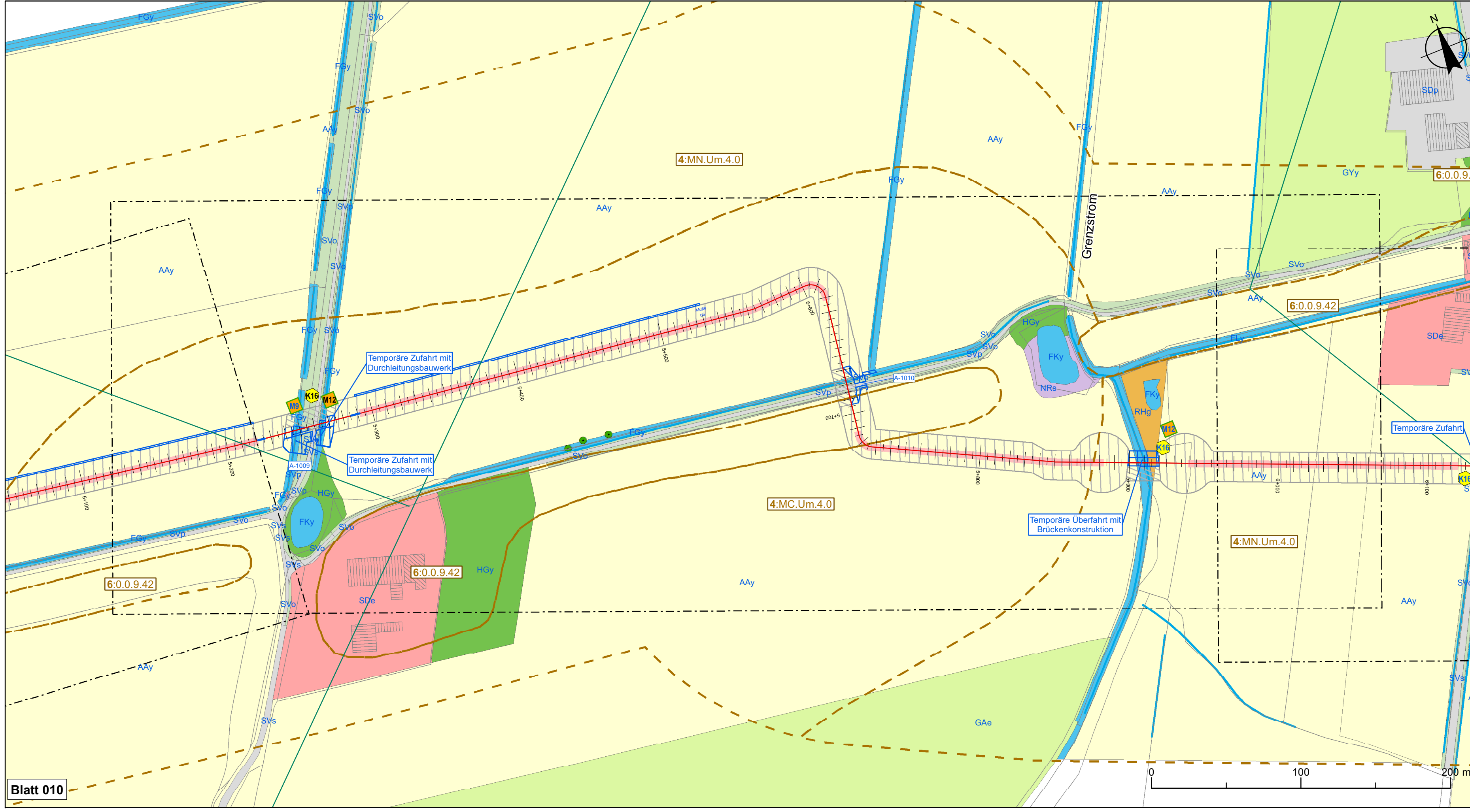
Flächen des Biotopverbundsystems

- 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 See- und Säugetieren 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



Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: K3_BTyp_Massn_Konverter_9PAe_180831.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 31.08.2018
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	Zuweisungen/Maßnahmen	Datum	Name
J	AC-Anbindung, Zuweisung	30.08.18	KleeJu
I	AC-Anbindung, Zuweisung	28.09.17	CR
H	Sammelsteller / Zufahrten	07.02.17	CR
G	Sammelsteller / Zufahrten	14.11.16	CR
F	Sammelsteller / Zufahrten	31.08.16	CR
E	BlimSch-Antrag	26.04.16	CR
D	Erweiterung Konverterfl.	30.11.15	CR
C	Zuweisung für NordLink	08.06.15	SG

Erstellt durch:	Genehmigt von:	Datum:	Status:	Blatt:
	NOKA	27.08.2018	G	010
	DC Nordseekabel GmbH & Co.KG	Erstelldatum:		von 83
		31.08.2018		

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

Titel: Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen

Blatt 010