

Übersicht



Maßnahmen

| Maßnahme | Beschreibung | 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 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 | Röhrrichtmahd zum Schutz von Röhrrichtbrütern | |
| 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 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 (Ramppausen) | |
| M20b | Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern | |
| M21 | ÖK Untere Stör 1 ** | M25 ÖK Eiderstedt 7 (Garding) ** |
| M22 | ÖK Wedeler Marsch 3 ** | M26 ÖK Eiderstedt 7 (Tating) ** |
| M23 | ÖK Uetersen 1 ** | M27 ÖK Eiderstedt 5 (Tating) ** |
| M24 | ÖK Oldenswort ** | |

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

Tiere

| Brutvögel | Amphibien |
|------------------|---------------------------|
| Row Rohrweihe | MoFr Moorfrosch |
| Ww Wiesenweihe | GrFr Grasfrosch |
| Ws Weißstorch | MoFr? Verdacht Moorfrosch |
| Uhu Uhu | ErKr Erdkröte |
| Tf Turmfalke | KrKr Kreuzkröte |
| Se Schleiereule | KnKr Knoblachröte |
| Grr Graureiher | WaFr Wasserfrosch |
| Mb Mäusebussard | BrFr unbest. Braunfrosch |
| Kra Kolkrahe | TeMo Teichmolch |
| Rs Rauchschnäbel | |
| 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 Röhrrichtbrütern |
| K15 | Störung von Brutvögeln |
| K16 | Schädigung von Röhrrichtbrütern |
| K17 | Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch den Konverter |
| K18 | Störung von Gehölzbrütern |

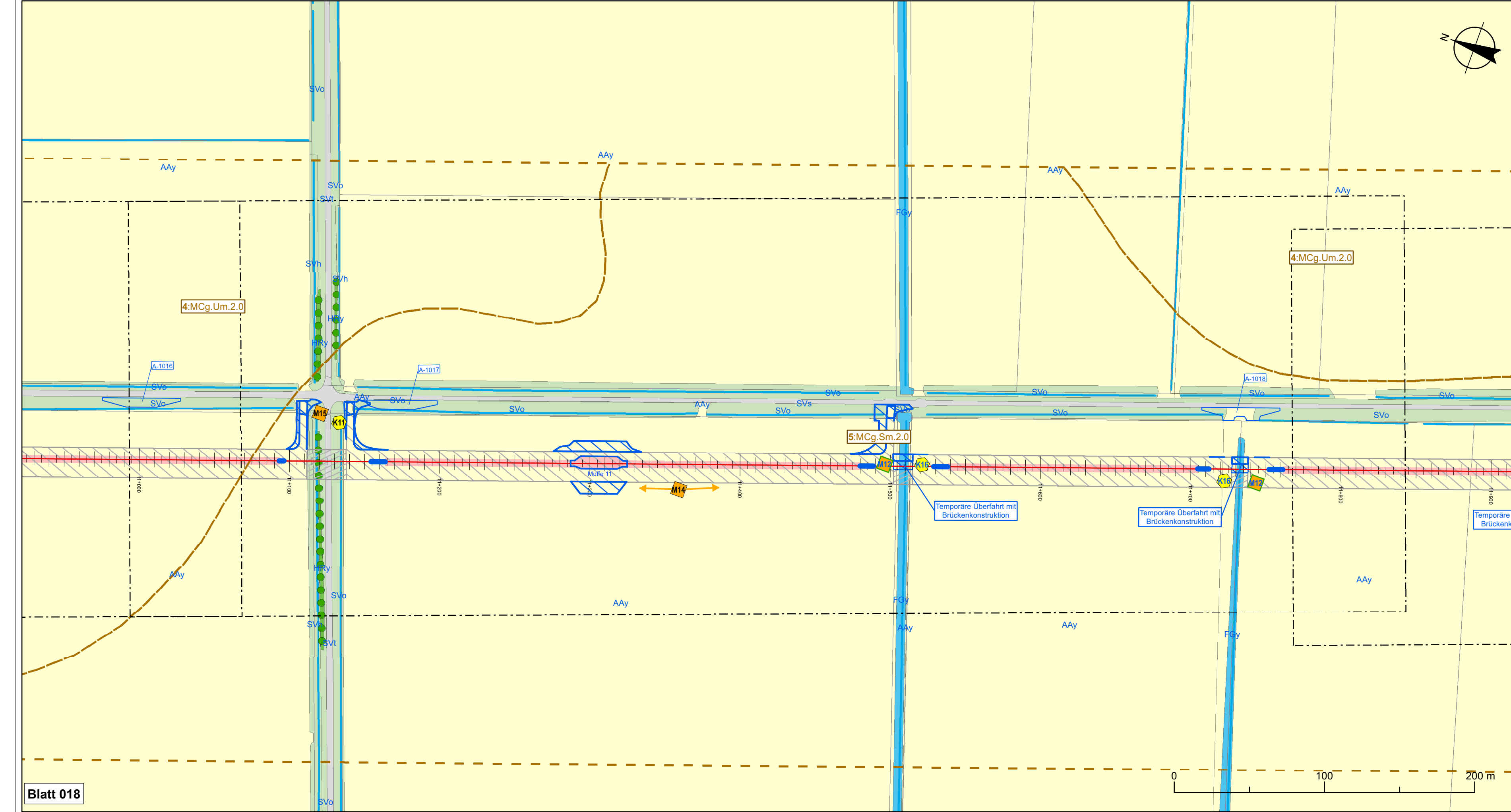
** Konflikte und Maßnahmen, die im gesamten Trassenbereich auftreten, sind nicht in der Karte dargestellt*

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 | 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 § Sonsiger naturnaher Fluss Sonsiger Graben Eutrophes Kleingewässer § Sonsiges Kleingewässer § Naturnahes lineares Gewässer mit Röhrrichten § Sonsiges naturnahes lineares Gewässer Sonsiges Kleingewässer Kanal Fischteich |
| Röhrichte, Sümpfe | Rohrglanzgras-Röhricht § Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimen-Röhricht § |
| Ruderalfluren | Ruderaler Grasflur Ruderaler Staudenflur frischer Standorte Nitrophylieflur Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern Sonsige Ruderalfläche |
| Wälder | Weidenfeuchtgebüsch § Sonsiger Sumpfwald § Nadelholzflur Sonsiger Laubwald auf reichen Böden |
| Gehölze und sonstige Baumstrukturen | Weidengebüsch außerhalb von Gewässern Sonsiges Gebüsch Feldgehölz aus Erlen Feldgehölz aus nicht heimischen Arten Sonsiges Feldgehölz Baumhecke § Typische Felhecke § Baumreihe aus heimischen Laubbäumen |
| Damm / Deich | Landesschutzdeich Sommer-/Mitteldeich |
| Verkehrsanlagen | Vollversiegelte Verkehrsfläche Teilversiegelte Verkehrsfläche Spurplattenweg Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen |
| Bahnanlagen | Gleisbett (Schotter) |
| Verkehrsanlagen | Straßenbegleitgrün mit Gehölzen Straßenbegleitgrün mit Bäumen Straßenbegleitgrün ohne Gehölze |
| Küstenschutz- und Hafenanlagen | Anleger (schwimmend oder auf Pfeilern) Bühne, Mole Deckwerk aus Asphalt oder vollverklammerten Schutzsteinen |
| Bauwerke an Binnengewässern | Wehr, Sperwerk, Schlagssturze Steinschüttung |
| Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich | Bunker |
| Garten- und Parkanlagen | Garten, strukturreich Rasenfläche, arten- oder strukturreich Kleinflächige (Haus-)Gärten mit einfacher Struktur und geringem Laubholzanteil Rasenfläche, arten- und strukturreich Urbanes Gehölz mit heimischen Baumarten Garten, strukturreich Öffentliche Grünanlage, extensiv gepflegt Friedhof, strukturreich, ohne Altbaumbestand Sonsige öffentliche Park- und Grünanlage |
| Siedlungsflächen | Einzel-, Doppel- und Reihenhausbauung Einzelhaus und Splittersiedlungen Landwirtschaftliche Produktionsanlage Sonsige Bebauung im Außenbereich |
| Gewerbeflächen | Wasserwerk Biogasanlage Anlage der Elektrizitätsversorgung Funkanlage Gewerbegebiet Industriegebiet Kläranlage Freiflächen-Fotovoltaikanlage Windkraftanlage Sonsige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung |
| Lagerflächen | Landwirtschaftliche Lagerfläche Sonsige Lagerfläche |
| Sport- und Erholungsanlagen | Golfplatz Kinderspielplatz Reitanlage |



Planfeststellungsunterlage

Quelle:

Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTYPen_Massnahmen_10PAe.mxd

Aufgestellt: Bayreuth, den 31.01.2019
DC Nordseekabel GmbH & Co.KG (NOKA)

| J | Zuweisung/Mehrflächen | Datum | Name |
|---|--------------------------|----------|-------------------------|
| I | AC-Anbindung, Zuweisung | 26.09.17 | CR KleeJu |
| H | Sammelleiter / Zufahrten | 07.02.17 | CR Gepr. 01.2019 KleeJu |
| G | Sammelleiter / Zufahrten | 14.11.16 | CR Norm |
| F | Sammelleiter / Zufahrten | 31.08.16 | CR Fachbereich |
| E | BltSch-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 | 28.01.2019 | G | 018 |
| | 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 018