

# NordLink Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

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

Blatt 070 km 44+410 - km 45+240

## 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 Vergrümsungsmaßnahmen 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 Rammpausen
- M20b Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern
- 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) \*\*
- M28 Baum- und Strauchpflanzungen

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

- ### Tiere
- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| <b>Brutvögel</b> | <b>Amphibien</b>         |
| Row Röhrlwehe    | MoFr Moorfrosch          |
| Ww Wiesenschnitz | GrFr Verdacht Moorfrosch |
| Ws Weißstorch    | MoFr? Erdkröte           |
| Uh Uhu           | EKr Kreuzkröte           |
| Tf Turmfalke     | KnKr Knoblachkröte       |
| Se Schleiereule  | WFr Wasserfrosch         |
| Grr Graureiher   | BrFr unbest. Braunfrosch |
| Mb Mäusebussard  | TeMo Teichmolch          |
| Kra Kolkrabe     |                          |
| Rs Rauchschnalbe |                          |
| 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
  - 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 Rückspülung
  - K6 Störungen von Seevögeln während der Wurf- und Sägezeit
  - 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
- A-Maßnahmen siehe Anhang 2 LBP (Wegekonzept)

### Gehölze und sonstige Baumstrukturen

- HbW Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
- HBy Sonstiges Gebüsch
- HGe Feldgehölz aus Erlen
- HGX Feldgehölz aus nicht heimischen Arten
- HGy Sonstiges Feldgehölz
- HfB Baumhecke §
- Hfy Typische Felhecke §
- Hry Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
- XDi Landesschutzdeich
- XDs Sommer-/Mitteldeich

### Verkehrsanlagen

- SVs Vollversiegelte Verkehrsfläche
- SVL Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVp Spurplattenweg
- SVu Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen
- SVb Gleisbett (Schotter)
- SVg Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
- 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
- SFw Wehr, Sperwerk, Schlabsturze
- SFx Steinschüttung
- SXb Gebäude und vegetationsfreie Flächen im besiedelten Bereich
- Bunker

### Bauwerke an Binnengewässern

- Sgb Garten, strukturreich
- Sge Rasenfläche, arten- oder strukturreich
- Sgo Kleinfächige (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 Altbaubestand
- SPy Sonstige öffentliche Park- und Grünanlage

### Garten- und Parkanlagen

- 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
- Sik Kläranlage
- Sip Freiflächen-Fotovoltaikanlage
- Sis Windkraftanlage
- Sly Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung

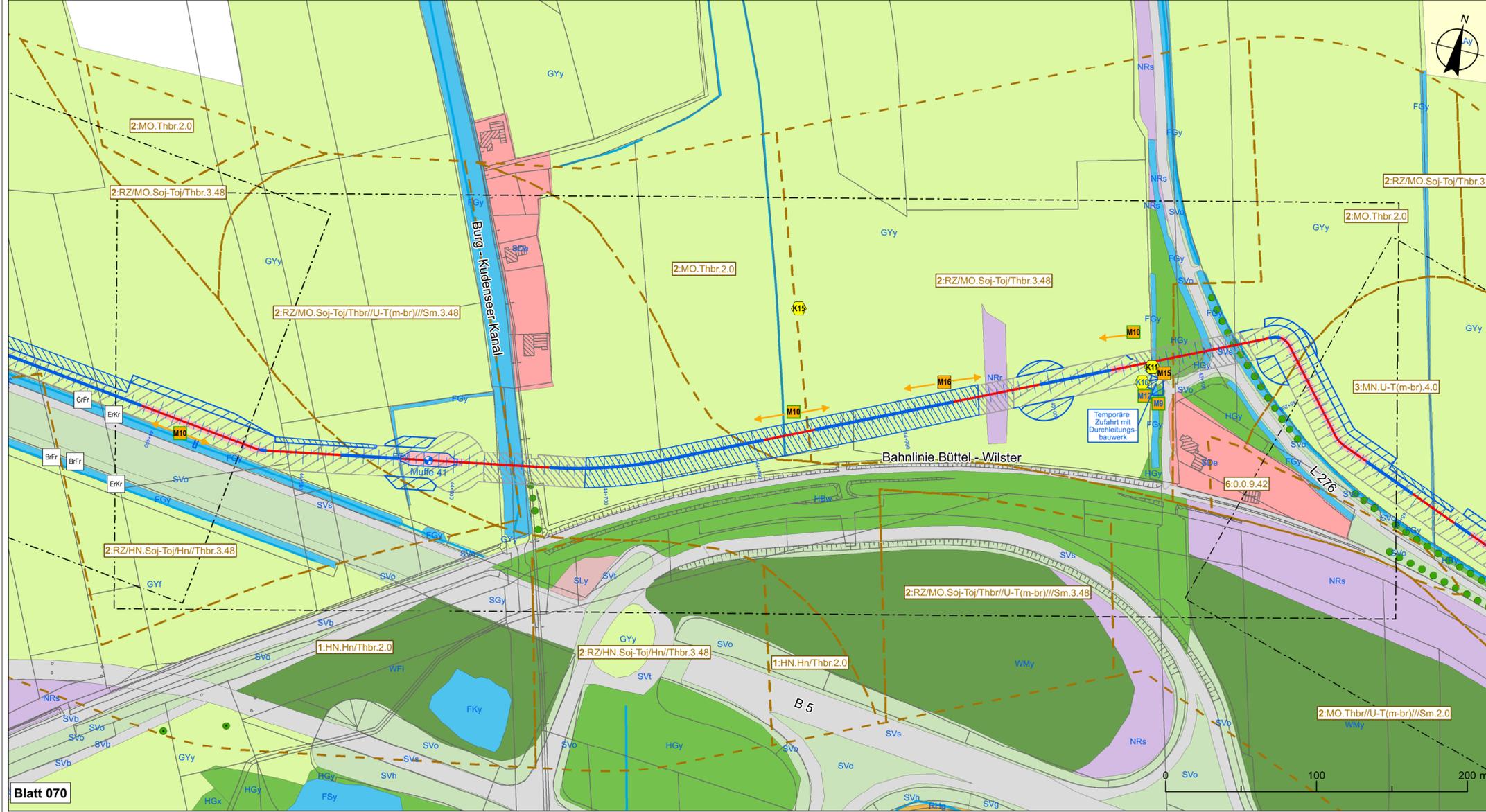
### Lagerflächen

- SLi Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SLy Sonstige Lagerfläche
- SEG Sport- und Erholungsanlagen Golfplatz
- SEK Kinderspielplatz
- SER Reitanlage

### 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
  - GMF Sonstiges artenreiches Feuchtgrünland §
  - GMM Mesophilies Grünland frischer Standorte §
  - GMT Mesophilies Grünland trockener Standorte §
  - GYf Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
  - GYy Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- Binnengewässer**
  - FBI Bach mit Regelprofil, ohne technische Uferverbauung
  - FFa Fluss-Altarm §
  - FFn 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
  - FKx Kanal
  - FXT Fischteich
- Röhrichte, Sümpfe**
  - NRr Rohrglanzgras-Röhricht §
  - NRs Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht §
- Ruderalfluren**
  - RHg Ruderaler Grasflur
  - RHm Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
  - RHn Nitrophytenflur
  - RHu Uferstaudenflur an Flüssen, Bächen und durchströmtem Stillgewässern
  - RHy Sonstige Ruderalflure
- Wälder**
  - WBw Weidenfeuchtgebüsch §
  - WEy Sonstiger Sumpfwald §
  - WFu Nadelholzwald
  - WMy Sonstiger Laubwald auf reichen Böden



| Planfeststellungsunterlage   |   | Quelle:  |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--------------------------|------------|--------|-------|------------------------|-----------------------------------|------------|---|--------------------------|--|-------------------------|------------|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|----------|----------------|---|----------------|----------|----|---|--------------------------|----------|----|---|-----------------------|----------|----|---|--|------|----------|-------|------|---------|--|--|--|--|--|
| Ersteller-Zeichnungs-Nr.: Karte3_BTYPen_Massnahmen_12PAe.mxd   |   | Aufgestellt: Bayreuth, den 30.10.2019                            |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| Firma: GFN mbH Stuthagen 25, 24113 Molfsee   |   | Fortschreibung: INROS LACKNER R.-Luxemburg-Str.16, 18055 Rostock |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| Maßstab: 1 : 2.000   |   | Einheit: Meter   |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>J</th> <th>Zuwegungen/Mehrflächigen</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>AC-Anbindung, Zuwegung</td> <td>28.09.17</td> <td>CR KleeJu</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>07.02.17</td> <td>CR Gepr. 10.2019 KleeJu</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>14.11.16</td> <td>CR Norm</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Sammelleiter / Zufahrten</td> <td>31.08.16</td> <td>CR Fachbereich</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>BlimSch-Antrag</td> <td>28.04.16</td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Erweiterung Konverterfl.</td> <td>30.11.15</td> <td>CR</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Zuwegung für NordLink</td> <td>08.06.15</td> <td>SG</td> </tr> </tbody> </table> |   | J  | Zuwegungen/Mehrflächigen | Datum      | Name   | I     | AC-Anbindung, Zuwegung | 28.09.17                          | CR KleeJu  | H | Sammelleiter / Zufahrten | 07.02.17   | CR Gepr. 10.2019 KleeJu | G          | Sammelleiter / Zufahrten | 14.11.16 | CR Norm   | F   | Sammelleiter / Zufahrten | 31.08.16 | CR Fachbereich | E | BlimSch-Antrag | 28.04.16 | CR | D | Erweiterung Konverterfl. | 30.11.15 | CR | C | Zuwegung für NordLink | 08.06.15 | SG | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ind.</th> <th>Änderung</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Urspr.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  | Ind. | Änderung | Datum | Name | Urspr.: |  |  |  |  |  |
| J  | Zuwegungen/Mehrflächigen                      | Datum  | Name                     |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| I  | AC-Anbindung, Zuwegung                        | 28.09.17   | CR KleeJu                |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| H  | Sammelleiter / Zufahrten                      | 07.02.17   | CR Gepr. 10.2019 KleeJu  |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| G  | Sammelleiter / Zufahrten                      | 14.11.16   | CR Norm                  |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| F  | Sammelleiter / Zufahrten                      | 31.08.16   | CR Fachbereich           |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| E  | BlimSch-Antrag                                | 28.04.16   | CR                       |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| D  | Erweiterung Konverterfl.                      | 30.11.15   | CR                       |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| C  | Zuwegung für NordLink                         | 08.06.15   | SG                       |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| Ind.   | Änderung                                      | Datum  | Name                     | Urspr.:    |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
|  |   |  |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Erstellt durch</th> <th>Genehmigt von</th> <th>Datum</th> <th>Status</th> <th>Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>NOKA DC Nordseekabel GmbH &amp; Co.KG</td> <td>28.10.2019</td> <td>G</td> <td>070 von 83</td> </tr> </tbody> </table>   |   | Erstellt durch   | Genehmigt von            | Datum      | Status | Blatt |                        | NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG | 28.10.2019 | G | 070 von 83               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objektname</th> <th>Titel</th> <th>Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster</td> <td>Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen</td> <td>070</td> </tr> </tbody> </table> |                         | Objektname | Titel                    | Blatt    | ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster | Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen | 070                      |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| Erstellt durch   | Genehmigt von                                 | Datum  | Status                   | Blatt      |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
|  | NOKA DC Nordseekabel GmbH & Co.KG             | 28.10.2019   | G                        | 070 von 83 |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| Objektname   | Titel   | Blatt  |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |
| ± 500-kV-HGÜ Interkonnetktor Tonstadt - Wilster  | Bestand und Planung / Konflikte und Maßnahmen | 070  |                          |            |        |       |                        |                                   |            |   |                          |  |                         |            |                          |          |   |   |                          |          |                |   |                |          |    |   |                          |          |    |   |                       |          |    |   |  |      |          |       |      |         |  |  |  |  |  |