

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Deckblatt PÄ 19 (PÄ12 NOKA): Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Nortorf ohne Nord-Ostsee-Kanal

Anlage	Anlagenverzeichnis	Ordner	Register
	Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk		
1	Erläuterungsbericht	1	1
	Anhang 1: Erläuterungsbericht - Zuwegung für NordLink		
	Anhang 2: Erläuterungsbericht - Flächenerweiterung Konverter für NordLink		
	Anhang 3: Erläuterungsbericht - Änderung des Verlegeverfahrens im Offshore-Bereich		
	Anhang 4: Erläuterungsbericht - Konverteranlage (BlmSchG)		
	Anhang 5: Erläuterungsbericht - Wegebau, Zufahrten und Entwässerung		
	Anhang 6: Erläuterungsbericht - HDD Landesschutzdeich		
	Anhang 7: Erläuterungsbericht - Änderung Küstenmeertrasse - Tertiusand		
	Anhang 8: Erläuterungsbericht - Zuwegung für NordLink, Konverteranlage (Grundstück), Konverteranlage (Medienanbindung)		
	Anhang 9: Erläuterungsbericht Landabschnitt Landesschutzdeich bis Warwerort und NOK		
	Anhang 10: Erläuterungsbericht Landabschnitt Büsumer Deichhausen bis Nordermeldorf, einschl. HDD Nord-Ostsee-Kanal (NOK)		
	Anhang 11: Landabschnitte Nordermeldorf bis Sankt Michaelisdonn und Nord-Ostsee-Kanal		
	Anhang 12: Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Wilster - ohne Nord-Ostsee-Kanal	1	1
2	Übersichtspläne		2
2.1	Übersichtsplan Küstenmeertrasse, M 1:100.000		
2.2	Übersichtsplan Landtrasse, M 1:25.000	1	
2.3	Übersichtsplan Archäologische Verdachtsflächen, M 1:50.000 - nachrichtlich -		
2.4	Übersichtsplan Kampfmittelverdachtsflächen, M 1:50.000 - nachrichtlich -		
3	Bauausführung		3
3.1	Küstenmeertrasse und Kreuzung Landesschutzdeich (1. Deichlinie)		
3.1.1	Baubeschreibung und Pläne Küstenmeertrasse		
3.1.2	Baubeschreibung und Pläne Kreuzung Landesschutzdeich (1. Deichlinie) - entfällt		
3.1.3	Baubeschreibung Kreuzung Landesschutzdeich (1. Deichlinie)		
3.2	Kreuzungen 2. Deichlinie		
3.2.1	Baubeschreibung und Pläne Kreuzungen 2. Deichlinie		
3.3	Kreuzung Nord-Ostsee-Kanal		
3.3.1	Baubeschreibung und Pläne Kreuzung Nord-Ostsee-Kanal		
4	Lage- und Grunderwerbspläne		4
4.1	Lage- und Grunderwerbspläne Küstenmeer- und Landtrasse, versch. Maßstäbe	1	
4.1.1	Trassenpositionsliste (Route Positioning List)		
4.1.2	Lagepläne Ausgleichs- und Ersatzflächen, versch. Maßstäbe - nachrichtlich -		
5	Grunderwerb / Dingliche Sicherung		5
5.1	Grundstücksinanspruchnahme und Leitungseigentum		
5.2	Grunderwerbsverzeichnis	2	
6	Bauwerks - und Kreuzungsverzeichnis		6
6.1	Bauwerksverzeichnis	2	
6.2	Kreuzungsverzeichnis	2	
7	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)		7
7.1	LBP-Erläuterungsbericht	2	
	Anhang 1 zum LBP Erläuterungsbericht: Maßnahmenblätter	2	
	Anhang 2 zum LBP Erläuterungsbericht: Wegekonzept	2	
	Anhang 3 Ergänzung zum LBP inkl. Artenschutz und NATURA 2000-Verträglichkeit		
7.2	Pläne zum LBP-Erläuterungsbericht	2-3	
	Karte 1: Übersichtspläne Küstenmeertrasse, versch. Maßstäbe		
	Karte 2: Übersichtsplan Landtrasse, Maßstab 1:50.000		
	Karte 3: Bestand und Planung / Biotoptypen und Maßnahmen, versch. Maßstäbe	2-3	
	Karte 4: Ausgleich und Ersatz, versch. Maßstäbe	3	
8.	Wegekonzept		
8.1	Erläuterungsbericht		8
8.2	Übersichtskarte / Übersichtsplan	3	
8.2.1	Übersichtskarte Wegekonzept, Maßstab 1:25.000	3	

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Deckblatt PÄ 19 (PÄ12 NOKA):

Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Nortorf ohne Nord-Ostsee-Kanal

Anlage	Anlagenverzeichnis	Ordner	Register
8.2.2	Übersichts- und Bauwerksplan Wegenutzung, Maßstab 1:5.000	3	
8.3	Verzeichnisse und Listen	3	
8.3.1	Verzeichnis Verkehrswege	3	
8.3.2	Liste sonstige öffentliche Straßen	3	
8.4	Hefungen Wegeertüchtigung und - ausbau	4	
8.4.1	Verzeichnis Wegeertüchtigung und - ausbau	4	
8.4.2	Hefungen Maßnahmen Wegeertüchtigung und - ausbau	4	
8.5	Verzeichnis und Hefungen Zufahrten	5	
8.5.1	Verzeichnis Zufahrten an klassifizierten Straßen	5	
8.5.2	Hefungen Zufahrten an klassifizierten Straßen	5	
8.6	Zufahrten an Gemeinde- und sonstige öffentliche Straßen	5	
8.6.1	Verzeichnis Zufahrten an Gemeinde- und sonstigen öffentlichen Straßen	5	
8.6.2	Lagepläne	5	
9	Wasserhaltung		9
9.1	Planungskonzept zur Entwässerung der Landkabeltrasse		
9.2	Entwässerungskonzept Landkabeltrasse		
9.2.1	Erläuterungsbericht	6	
9.2.2	Übersichtspläne Entwässerungskonzept, Maßstab 1:25.000	6	
9.2.3	Lagepläne Entwässerungskonzept, versch. Maßstäbe	6-7	
9.3	Gewässerkreuzungen Landkabeltrasse	7	
9.3.1	Gewässerkreuzungen in dem Gebiet des DHSV Dithmarschen	7	
9.3.2	Gewässerkreuzungen in dem Gebiet des DHSV Wilstermarsch	7	
10	Wegebau - Zuwegung für NordLink		10
10.1	Regelquerprofile Wegebau - Zuwegung für NordLink - entfällt		
10.2	Lagepläne Wegebau - Zuwegung für NordLink - nachrichtlich - entfällt		
10.3	Lageplan Wegebau und Bauwerke		
10.4	Lageplan Entwässerungseinrichtungen		
10.5	Regelausbauquerschnitte Wegebau - Zuwegung für NordLink		
10.6	Entwässerung Zuwegung Konverter (Text)		
10.7	Lageplan Schleppkurven		
11	Genehmigungsantrag nach BImSchG - Konverter NordLink Wilster		11
11.1	Antrag		
11.1.1	Veranlassung und Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz: Formular 11.1.1		
11.1.2	Kurzbeschreibung		
11.2	Lagepläne		
11.2.1	Topographische Karte		
11.2.2	Amtliche Karte		
11.2.3	Liegenschaftskarte		
11.2.4	Flurstücksnachweis		
11.2.5	Werkslage- und Gebäudeplan		
11.2.6	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB		
11.3	Anlage und Betrieb		
11.3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren		
11.3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien		
11.3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten, Übersicht: Formular 11.3.3		
11.3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter: Formular 11.3.4		
11.3.5	Angaben zu den gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inkl. Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen (Stoffbilanz): Formular 11.3.5		
11.3.6	Maschinenaufstellungspläne		
11.3.7	Maschinenzeichnungen		
11.3.8	Fließbilder		
11.4	Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage		

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Deckblatt PÄ 19 (PÄ12 NOKA): Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Nortorf ohne Nord-Ostsee-Kanal

Anlage	Anlagenverzeichnis	Ordner	Register
11.4.1	Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen einschließlich Gerüchen, die voraussichtlich von der Anlage ausgehen werden		
11.4.2	Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen: Formular 11.4.2		
11.4.3	Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen: Formular 11.4.3		
11.4.4	Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen		
11.4.5	Betriebszustand und Schallemissionen: Formular 11.4.5		
11.4.6	Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen		
11.4.7	Sonstige Emissionen		
11.4.8	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen		
11.5	Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung		
11.5.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen		
11.5.2	Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der Abgasströme		
11.5.3	Zeichnungen Abluft-/Abgasreinigungssystem		
11.5.4	Abluft-/Abgasreinigung: Formular 11.5.4		
11.6	Anlagensicherheit		
11.6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung: Formular 11.6.1		
11.6.2	Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen		
11.6.3	Sicherheitsbericht		
11.7	Arbeitsschutz		
11.7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz		
11.7.2	Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen: Formular 11.7.2		
11.7.3	Explosionsschutz, Zonenplan		
11.7.4	Gefahrenzonenplan (Elektromagnetische Felder)		
11.8.	Betriebseinstellung		
11.8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5, Abs. 3, BImSchG)		
11.9.	Abfälle		
11.9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen		
11.9.2	Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser: Formular 11.9.2		
11.9.3	Verbleib der Abfälle		
11.10	Abwasser		
11.10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft		
11.10.2	Entwässerungsplan		
11.10.3	Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge		
11.10.4	Angaben zu gehandhabten Stoffen		
11.10.5	Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser		
11.10.6	Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme		
11.10.7	Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor dessen Vermischung		
11.10.8	Abwassertechnisches Fließbild		
11.10.9	Abwasseranfall und Charakteristik des Rohwassers: Formular 11.10.9		
11.10.10	Abwasserbehandlung: Formular 11.10.10		
11.10.11	Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung		
11.10.12	Niederschlagsentwässerung: Formular 11.10.12		
11.11	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
11.11.1	Beschreibung der wassergefährdenden Stoffe, mit denen umgegangen wird: Formular 11.11.1		
11.11.2	Anlagen zum Lagern flüssiger, wassergefährdender Stoffe: Formular 11.11.2		
11.11.3	Anlagen zum Lagern fester, wassergefährdender Stoffe: Formular 11.11.3		
11.11.4	Anlagen zum Abfüllen/Umschlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe: Formular 11.11.4		
11.11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe: Formular 11.11.5		
11.11.6	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe: Formular 11.11.6		

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Deckblatt PÄ 19 (PÄ12 NOKA): Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Nortorf ohne Nord-Ostsee-Kanal

Anlage	Anlagenverzeichnis	Ordner	Register
11.11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser: Formular 11.11.7		
11.12	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
11.12.1	Antragsformular für den baulichen Teil		
11.12.2	Einfacher oder qualifizierter Lageplan		
11.12.3	Zeichnungen (Grundrisse, Ansichten, Schnitte)		
11.12.4	Baubeschreibungen		
11.12.5	Berechnungen		
11.12.6	Brandschutz		
11.12.7	Sonstige Bauvorlagen		
11.12.8	Bautechnische Nachweise		
11.13	Natur, Landschaft und Bodenschutz		
11.13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz: Formular 11.13.1		
11.13.2	Ergänzende Angaben bei Eingriffen in den Naturhaushalt und das Landschaftsbild		
11.13.3	Angaben zum Bodenschutz		
11.14	Umweltverträglichkeitsprüfung		
11.14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses: Formular 11.14.1		
11.15	Chemikaliensicherheit		
11.15.1	REACH-Pflichten: Formular 11.15.1		
11.15.2	Ozonschicht- und klimaschädliche Stoffe: Formular 11.15.2		
11.16	Sonstige Unterlagen		
11.16.1	Schalltechnisches Gutachten Betrieb		
11.16.2	Elektromagnetische Felder		
11.16.3	Baugrundgutachten		
11.16.4	Schalltechnisches Gutachten Baulärm		
12	Kreuzungen von Anlagen Dritter		12
12.1.	Regellängs- und -querschnitte		
12.1.1	Regellängs- und Querschnitte DC-Trasse		
12.1.2	Regellängs- und -querschnitt Medienanbindung Konverteranlage		
12.2	Detailpläne Kreuzung Landesschutzdeich (1. Deichlinie), Maßstab 1:250		
12.3	Detailpläne Kreuzung 2. Deichlinie (Stinteck und Warwerort), Maßstab 1:250		
12.4	Detailpläne Kreuzung Nord-Ostsee-Kanal, Maßstab 1 : 250		
12.5	Detailpläne Kreuzung Gewässer II. Ordnung	8	
12.6	Detailpläne Kreuzung kleine Gewässer II.Ordnung	9-13	
12.7	Detailpläne Kreuzung Straßen und Wege		
12.7.1	Bundesstraßen	14	
12.7.2	Landesstraßen	14	
12.7.3	Kreisstraßen	14	
12.7.4	Gemeindestraßen		
12.7.5	Sonstige öffentliche Straßen und Wege	15	
12.7.6	Privatstraßen- und Wege	16	
12.8	Detailpläne Kreuzung Bahnstrecken	16	
12.9	Detailpläne Kreuzung Medientrassen		
12.9.1	Hochspannungsleitungen	16	
12.9.2	Mittelspannungsleitungen	17-18	
12.9.3	Niederspannungsleitungen	19	
12.9.4	Fernmeldeleitungen	20	
12.9.5	Gasleitungen	21	
12.9.6	Trinkwasserleitungen	21	
12.9.7	Abwasserleitungen	22	
12.9.8	Öl-Pipeline	22	

NordLink

± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Deckblatt PÄ 19 (PÄ12 NOKA): Landabschnitte Sankt Michaelisdonn bis Nortorf ohne Nord-Ostsee-Kanal

Anlage	Anlagenverzeichnis	Ordner	Register
M	Materialband		13
M1	Stellungnahmen		
M1.1	Stellungnahme des WSA Cuxhaven vom 01.11.2011		
M2	Gutachten / Studien / Voruntersuchungen		
M2.1	Inhaltsverzeichnisse der MMT " Marine Survey Reports " 2011		
	Überprüfung der Studie "Anchor penetration depth in the Elbe River and the Elbe Delta"		
M2.2	MO95.072, November 1995, Dr. Daniel Povel und Armin Säbel vom Germanischen Lloyd am 04.01.2012		
M2.3	Untersuchung zu elektrischen und magnetischen Feldern des Interkonnectors NORD.LINK		
M2.4	Thermische Berechnungen für den Interkonnektor NORD.LINK		
M2.5	Schalltechnische Untersuchung zum Neubau der Konverterstation Projekt NORD.LINK - entfällt		
M2.6	Statische Berechnungen Kabelschutzrohre Nord-Ostsee-Kanal		
M2.7	Artenschutzrechtliche Prüfung, inkl. Artenschutzformblätter	22	
M2.8	NATURA 2000 Verträglichkeitsprüfungen, inkl. Karte und Standarddatenbögen		
M2.9	Gutachten Bodenkundliche Kartierung, Fa. G.E.O.S. Ing. Gesellschaft mbH, 27.02.2017		
M3	Datenblätter		
M3.1	Datenblätter Bohrspülungsprodukte		
M3.2	Datenblatt Beleuchtung		
M4	Gutachten Kabel		
M5	Zuwegung für NordLink		
M5.1	Konzept zur baulichen Sicherung der Mittelspannungskabelsysteme		
M5.2	Logistikkonzept (Zusammenfassung) - entfällt		
M5.3	Terminplanung Bauvorhaben Konverter - entfällt		
M5.4	Prüfbericht- Nr. 5/ 4427 /2014-A (Zuwegung Windpark-Gemeinde Nortorf, zwischen K15 Gemeinde Dwerfeld und K63) vom 10.02.2015; Fa. HNL Ingenieur- und Prüfgesellschaft		
M6	Konverterfläche		
M6.1	Anlage 2 zum Kaufvertrag mit Darstellung der Erwerbsfläche Konverterstation		
M6.2	Werkslage- und Gebäudeplan der Fa. ABB, Maßstab 1:1.000 - entfällt		
M6.3	Gutachten Denkmalschutz Konverterfläche		
M7	T-1200 Purpose Built Jet Trencher		
M8	Wegeertüchtigung und - ausbau Privatwege		
M8.1	Verzeichnis Lagepläne und Querschnitte	22	
M8.2	Lagepläne und Querschnitte	22	