

Projekt/Vorhaben: NordLink ± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster

<p>Aufgestellt: Bayreuth, den 31.01.2019 <i>i. A. Christian SA</i> <i>i. V. Bräutigam</i></p>	<p>Unterlage zur Planfeststellung</p>
---	--

NordLink
± 500-kV-HGÜ Interkonnektor Tonstad - Wilster
Abschnitt 12-Seemeilen-Grenze bis UW Wilster

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Anhang 1 zum LBP: Maßnahmenblätter

Deckblatt

Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	02.05.2013	31.03.2014	16.06.2014	17.06.2015	04.12.2015	18.12.2015	24.03.2016	19.04.2016
Unterschrift	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN

Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	29.07.2016	19.08.2016	25.08.2016	31.08.2016	11.10.2016	18.11.2016	17.01.2017	10.02.2017
Unterschrift	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN

Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	17.02.2017	07.04.2017	20.04.2017	04.09.2017	29.09.2017	28.02.2018	31.08.2018	08.10.2018
Unterschrift	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	GFN	IL	GFN

Prüfvermerk								
	Ersteller							
Datum	19.10.2018	20.11.2018	31.01.2019					
Unterschrift	GFN	IL	IL					

Änderung(en):		
Rev.-Nr.	Datum	Erläuterung

	Anhang:
--	----------------

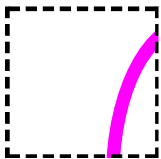
NordLink
±500-kV-HGÜ Interkonnektor
Tonstad – Wilster

Trassenabschnitt
Küstengewässer und Landtrasse

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Anhang 1: Maßnahmenblätter

Deckblatt

Stand: 31.01.2019



GFN

**Gesellschaft für Freilandökologie und
Naturschutzplanung mbH**

Stuthagen 25
24113 Molfsee
04347-99973-0 Fon
04347-99973-79 Fax
info@GFNmbH.de

P.-Nr. 16-167

Fortschreibung Landkabeltrasse durch



Inros Lackner SE

Rosa-Luxemburg-Straße 16
18055 Rostock
0381-4567-575 Fon
0381-4567-559 Fax
juliane.kleewitz@inros-lackner.de

P.-Nr. 2017-0219

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung NordLink +/- 500 kV Interkonnektor Tonstad - Wilster	Vorhabensträger DC Nordseekabel GmbH & Co. KG (NOKA)	Maßnahmen-Nr. <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">M9 V/AS</div>
Bezeichnung der Maßnahme Absuchen gequeter Gräben nach Amphibienlaich und Amphibien		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme AS = Artenschutzrechtlich veranlasste Maßnahme
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlagen-Nr.: 7.2 Blatt-Nr.: Karte 3 Blatt 2 – 7, 9, 10, 12; 14, 23, 25, 26, 47, 48, 49, 58, 63, 69, 76 - 79, 83, 83a Anhang 2, A-1000		Zusatzindex FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme/ Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Alle offen gequerten Gräben entlang des gesamten Trassenverlaufs (Stat. 29+925; 30+430; 30+625; 37+530; 37+620; 40+105 – 40+130; 44+000; 48+910; 49+250; 50+630; 50+980; 53+544), sowie Gräben, die temporär verrohrt werden (Stat. 0+090; 0+350; 0+720; 0+730; 0+975 – 1+030; 1+465; 1+485; 2+305; 3+560; 4+480; 4+610; 4+620; 5+245; 5+265; 6+610; 8+710; 14+700; 14+725; 16+880; 16+890; 17+770) und Gräben im Bereich der Konverteranlage Wilster (Stat. 53+544 – Ende) sowie entlang der Zuwegungen für NordLink und im Bereich von in Verbindung mit Bauverkehren erforderlichen Ertüchtigungs- und Ausbaumaßnahmen an öffentlichen Straßen und Wegen, sofern diese verfüllt oder temporär verrohrt werden.		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen K9: Schädigung von Amphibien Es ist möglich, dass einige der von der Trasse offen gequerten Gräben Laichgewässer von Amphibien darstellen. 2011 gab es im Bereich der OWP-Trasse nur wenige Laich- und Larvenfunde von Grasfröschen und Erdkröten. Im Trassenabschnitt Büttel bis Wilster liegen jedoch Nachweise des in Anh. IV FFH-RL gelisteten Moorfrosches im weiteren Umfeld der Trasse vor, so dass damit zu rechnen ist, dass auch im Trassenbereich Moorfroschvorkommen existieren. Sollten während der Laich- (Ende März bis Ende April) bzw. Aktivitätszeit (01.03. bis 31.10.) von Amphibien Bauarbeiten stattfinden, d.h. Gräben in offener Bauweise gequert oder temporär verrohrt werden, kann es zur Beschädigung bzw. Zerstörung von Laichballen oder zur Tötung/Schädigung von Amphibien kommen. Gräben, die unterbohrt werden und über die lediglich temporäre Brücken in Form von über den Graben gelegte Holzbohlen oder mobilen Brücken als Baustraße geführt werden, sind hiervon nicht betroffen. Da die Struktur des Grabens nicht verändert wird (keine Verrohrung, keine Zuschüttung), werden potenziell vorhandene Laichballen bzw. Amphibien nicht beeinträchtigt oder geschädigt. Im Bereich der Konverterfläche bzw. entlang der Zuwegung werden im Zuge der Baumaßnahmen sowie dem temporären ergänzenden Ausbau zum Trafotransport zudem Gräben zugeschüttet bzw. überbaut. Sollten Gräben während der Laich- oder der Aktivitätszeit von Amphibien zugeschüttet werden, kann es somit ebenfalls zu einer Schädigung bzw. Zerstörung von Laichballen bzw. Amphibien sowie anderen Tieren kommen.		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt: K9 <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
Kohärenzsicherungsmaßnahme / CEF-Maßnahme / FCS-Maßnahme für		

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung NordLink +/- 500 kV Interkonnektor Tonstad - Wilster	Vorhabensträger DC Nordseekabel GmbH & Co. KG (NOKA)	Maßnahmen-Nr. M20b V/AS
Bezeichnung der Maßnahme Bauzeitenregelung zum Schutz von Gehölzbrütern		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme AS = Artenschutzrechtlich veranlasste Maßnahme Zusatzindex FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme/ Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen: Unterlagen-Nr.: Blatt-Nr.: 7.2 Karte 3 Blatt 24, 26 , 69a, 83, 83a Anhang 2, Blatt A-1002		
Lage der Maßnahme im Straßenrand befindliches Weidengebüsch bei Stat. 16+055, Alleebäume entlang der L 153 im Bereich des Abtrommelplatzes bei Stat. 17+770 , Gehölze entlang der Zuwegung zur BE-Fläche östlich am NOK; Gehölze am UW Wilster West, Straßenbegleitgrün mit Gehölzen an B5; Straßenbegleitgrün im Bereich des Netzknotens 2021-001, vorliegend an der direkten Verbindungsrampe B5 im südlichen Einfahrtbereich.		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte / notwendige Maßnahmen K10: Schädigung bzw. Tötung von Brutvögeln K18: Störung von in Gehölzen brütenden Vögeln Werden die Bauarbeiten während der Brutzeit von Gehölzbrütern durchgeführt, so können Gelege zerstört und/ oder Individuen direkt getötet werden, die sich in diesem Bereich befinden. Im Bereich von temporären Bauflächen und Zuwegungen sind z.T. Gehölzbestände vorhanden, so dass Gehölzrodungen oder –rückschnitt durchgeführt werden müssen. Durch eine Bauzeitenregelung unterbleiben bestimmte Bauaktivitäten (hier Gehölzrückschnitt/ Rodung) für eine konkrete Zeitspanne, um hierdurch Beeinträchtigungen der Brutvögel zu vermeiden. Bei Bautätigkeiten während der Brutzeit, sind andere wirksame Maßnahmen zu treffen (Besatzkontrolle, vorzeitige Baufeldräumung).		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt: K10, K18 <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
Kohärenzsicherungsmaßnahme / CEF-Maßnahme / FCS-Maßnahme für		

Maßnahmenblatt																														
Projektbezeichnung NordLink +/- 500 kV Interkonnektor Tonstad - Wilster	Vorhabensträger DC Nordseekabel GmbH & Co. KG (NOKA)	Maßnahmen-Nr. M27 E																												
Beschreibung/ Umsetzung: Als Entwicklungsziel wird die Entwicklung zu einem Komplex aus artenreichem mesophilen Grünland sowie Feuchtgrünland und Flutrasen angestrebt.																														
<ul style="list-style-type: none"> Vollständige Aufgabe der intensiven Grünlandnutzung. Aufnahme einer extensiven Bewirtschaftung mit einer Pflege durch eine an die Produktion der Fläche angepassten Mahd, einer Beweidung oder einer Nutzung als Mähweide. Um die Wasserstände in den Grünlandflächen zu erhöhen, werden die vorhandenen Gruppen teilweise verschlossen. Ein Verschluss soll in ca. jeder zweiten Gruppe stattfinden. Hierbei soll zu den bestehenden Gräben ein Abstand von ca. 10 m eingehalten werden, um zu verhindern, dass die Randbereiche der Grünlandflächen dauerhaft zu nass werden und somit die Bewirtschaftbarkeit der Flächen einschränken. Es werden zehn zusätzliche Kleingewässer angelegt, um weiteren Lebensraum für Amphibien zu schaffen. Auch werden an einigen Stellen die Gräben blänkenartig aufgeweitet. 																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #e0e0e0;">Basisdaten des Ökokontos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gesamtumfang der Maßnahme in Ökopunkten (ÖP)</td> <td style="text-align: right;">598.579</td> </tr> <tr> <td>Gesamtumfang der Maßnahme in ha</td> <td style="text-align: right;">45,2</td> </tr> <tr> <td>Vertraglich für NordLink gesichert in Ökopunkten(ÖP)</td> <td style="text-align: right; color: blue;">11.396</td> </tr> <tr> <td>Vertraglich für NordLink gesichert (ha)</td> <td style="text-align: right; color: blue;">ca. 0,87</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #e0e0e0;">Aufteilung der Ökopunkte nach Planungsstand</th> </tr> <tr> <td>10. Deckblattänderung (29.09.2017)</td> <td style="text-align: right;">6.746</td> </tr> <tr> <td>11. Deckblattänderung (31.08.2018)</td> <td style="text-align: right;">1.636</td> </tr> <tr> <td>12. Deckblattänderung (31.01.2019)</td> <td style="text-align: right; color: blue;">3.014</td> </tr> <tr> <td>Summe ÖP (noch offen)</td> <td style="text-align: right; color: blue;">0</td> </tr> </tbody> </table>			Basisdaten des Ökokontos		Gesamtumfang der Maßnahme in Ökopunkten (ÖP)	598.579	Gesamtumfang der Maßnahme in ha	45,2	Vertraglich für NordLink gesichert in Ökopunkten(ÖP)	11.396	Vertraglich für NordLink gesichert (ha)	ca. 0,87	Aufteilung der Ökopunkte nach Planungsstand		10. Deckblattänderung (29.09.2017)	6.746	11. Deckblattänderung (31.08.2018)	1.636	12. Deckblattänderung (31.01.2019)	3.014	Summe ÖP (noch offen)	0								
Basisdaten des Ökokontos																														
Gesamtumfang der Maßnahme in Ökopunkten (ÖP)	598.579																													
Gesamtumfang der Maßnahme in ha	45,2																													
Vertraglich für NordLink gesichert in Ökopunkten(ÖP)	11.396																													
Vertraglich für NordLink gesichert (ha)	ca. 0,87																													
Aufteilung der Ökopunkte nach Planungsstand																														
10. Deckblattänderung (29.09.2017)	6.746																													
11. Deckblattänderung (31.08.2018)	1.636																													
12. Deckblattänderung (31.01.2019)	3.014																													
Summe ÖP (noch offen)	0																													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Zielbiotop:</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">m²</th> <th style="width: 45%;">Ausgangsbiotop:</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artenreiches Feuchtgrünland/ Mesophiles Grünland</td> <td style="text-align: right;">424.288</td> <td>Intensivgrünland</td> <td style="text-align: right;">327.980</td> </tr> <tr> <td>Flutrasen/ Blänke</td> <td style="text-align: right;">1.236</td> <td>Intensivgrünland/Flutrasen</td> <td style="text-align: right;">99.784</td> </tr> <tr> <td>Kleingewässer</td> <td style="text-align: right;">2.239</td> <td>Graben</td> <td style="text-align: right;">2.076</td> </tr> <tr> <td>Graben</td> <td style="text-align: right;">19.852</td> <td>Graben mit Schilf</td> <td style="text-align: right;">17.776</td> </tr> <tr> <td>Kleingewässer</td> <td style="text-align: right;">2.766</td> <td>Kleingewässer</td> <td style="text-align: right;">2.766</td> </tr> <tr> <td>Graben mit Schilfbestand (Verbandsgewässer)</td> <td style="text-align: right;">2.061</td> <td>Verbandsgewässer</td> <td style="text-align: right;">2.061</td> </tr> </tbody> </table>			Zielbiotop:	m²	Ausgangsbiotop:	m²	Artenreiches Feuchtgrünland/ Mesophiles Grünland	424.288	Intensivgrünland	327.980	Flutrasen/ Blänke	1.236	Intensivgrünland/Flutrasen	99.784	Kleingewässer	2.239	Graben	2.076	Graben	19.852	Graben mit Schilf	17.776	Kleingewässer	2.766	Kleingewässer	2.766	Graben mit Schilfbestand (Verbandsgewässer)	2.061	Verbandsgewässer	2.061
Zielbiotop:	m²	Ausgangsbiotop:	m²																											
Artenreiches Feuchtgrünland/ Mesophiles Grünland	424.288	Intensivgrünland	327.980																											
Flutrasen/ Blänke	1.236	Intensivgrünland/Flutrasen	99.784																											
Kleingewässer	2.239	Graben	2.076																											
Graben	19.852	Graben mit Schilf	17.776																											
Kleingewässer	2.766	Kleingewässer	2.766																											
Graben mit Schilfbestand (Verbandsgewässer)	2.061	Verbandsgewässer	2.061																											
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten																														
Für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen																														
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen	<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen i.V.m. der Maßn.-Nr. M8 V, M 16V	<input type="checkbox"/> Eingriff nicht ausgleichbar																												