

Vorhaben:  
**380-kV-Leitung**  
**Husum Nord - Niebüll Ost**  
**LH-13-321**

**Anlage 8.3**

**LBP Maßnahmenblätter**  
**Deckblatt**

03.08.2023

Antragsteller:



Bearbeitung:



**GFN**

**Gesellschaft für Freilandökologie  
und Naturschutzplanung mbH**

Stuthagen 25  
24113 Molfsee

Tel.: 04347 / 999 73 0  
Fax: 04347 / 999 73 79

Email: [info@gfnmbh.de](mailto:info@gfnmbh.de)  
Internet: [www.gfnmbh.de](http://www.gfnmbh.de)

P.-Nr. 13-66

<b>LBP Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> 380-kV-Leitung Husum Nord – Niebüll Ost	<b>Vorhabensträger</b> TenneT TSO GmbH	<b>Maßnahmen-Nr.</b>  <b>A-19</b>
Weiterhin führt die extensive Grünlandnutzung zu einer Förderung zahlreicher standorttypischer Tierarten (wie z.B. Heuschrecken, Schmetterlinge) und damit über die Zunahme der Biomasse als Nahrungsgrundlage indirekt auch zu einer Förderung europäischer Vogelarten.		
<b>Beschreibung der Maßnahme</b>		
Beschreibung/ Umsetzung:		
<b>Entwicklung von artenreichen mageren Grünlandflächen mittlerer Standorte mit extensiver Bewirtschaftung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umwandlung von Acker in Grünland</li> <li>• Aufnahme einer extensiven Bewirtschaftung mit einer Pflege durch eine an die Produktion der Fläche angepassten Mahd, einer extensiven Beweidung oder einer Nutzung als Mähweide</li> <li>• Anlage eines standortgerechten und -heimischen Laubwaldes</li> <li>• Anlage von flachen Amphibiengewässern</li> <li>• Anlage von tieferen Kleingewässern für Libellen</li> <li>• Aufhebung der Binnenentwässerung</li> </ul>		
<b>Basisdaten des Ökokontos</b>		
Gesamtumfang der Maßnahmen in ha		6.9442
Gesamtumfang der Maßnahme in Ökopunkte (ÖP)		106.855
ÖP von TenneT TSO vertraglich gesichert (ÖP)		106.855
<b>Aufteilung der Ökopunkte für Abschnitt 1 nachrichtlich (bereits abgebucht)</b>		
<i>Zwischensumme</i>		24.236
<b>Aufteilung der Ökopunkte für Abschnitt 2 nachrichtlich (bereits abgebucht)</b>		
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (Umspannwerk) (2. PÄ)		810
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (Umspannwerk) (4. PÄ)		23
<i>Zwischensumme UW</i>		833
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (2. PÄ)		969
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (3. PÄ)		21.693
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (6. PÄ Deckblatt 1a)		619
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (6. PÄ Deckblatt 1b)		109
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (6. PÄ Deckblatt 1c)		30
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (6. PÄ Deckblatt 2)		23
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (7. PÄ)		-564
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (8. PÄ)		1.908
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (9. PÄ)		1.189
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (10. PÄ)		-61
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (11. Planänderung)		1.373
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (12. Planänderung)		352
für Neubau 380-kV-Leitung BH2 (13. Planänderung Nachbilanzierung)		-26.055
<i>Zwischensumme 380-kV-Leitung</i>		<i>1.585</i>
für Neubau 110-kV-Leitung SH Netz AG		2.261
für Neubau 110-kV-Leitung SH Netz AG (13. Planänderung Nachbilanzierung)		-446
<i>Zwischensumme 110-kV-Leitung</i>		<i>1.815</i>
<i>Zwischensumme (UW, 380-kV-Leitung, 110-kV-Leitung)</i>		<i>4.233</i>
Hierdurch werden Eingriffe durch die 380-kV-Leitung Abschnitt 4 in den Naturhaushalt kompensiert.		

<b>LBP Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b>	<b>Vorhabensträger</b>	<b>Maßnahmen-Nr.</b>
380-kV-Leitung Husum Nord – Niebüll Ost	TenneT TSO GmbH	<b>A-19</b>
<b>Aufteilung der Ökopunkte für Abschnitt 3</b>		
für Neubau 380-kV-Leitung zwischen Heide West und Husum Nord (380-kV-Freileitung) (5. PÄ nach PFB)		33.630
für Neubau 380-kV-Leitung zwischen Heide West und Husum Nord (380-kV-Freileitung) (6. PÄ nach PFB)		1.522
für Neubau 380-kV-Leitung zwischen Heide West und Husum Nord (380-kV-Freileitung) (9. PÄ nach PFB)		4.275
<i>Zwischensumme</i>		39.427
<b>Aufteilung der Ökopunkte für Abschnitt 4</b>		
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (1a. PÄ nach PFB)		214
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (2a. PÄ nach PFB)		777
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (3. PÄ nach PFB)		10.245
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (3a. PÄ nach PFB)		333
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (3b. PÄ nach PFB)		-1.282
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (5. PÄ nach PFB)		-3.823
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (6. PÄ nach PFB)		831
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (UW) (6. PÄ nach PFB)		948
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (7. PÄ vF)		1.306
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (8. PÄ vF)		6.040
<i>Zwischensumme</i>		15.589
<b>Aufteilung des Ökokontos für Abschnitt 5</b>		
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Klixbüll Süd und Bundesgrenze DK, LH-13-322 (1. PÄ vF)		552
<b>Summe (noch offen)</b>		<b>22.818</b>

LBP Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> 380-kV-Leitung Husum Nord - Klixbüll	<b>Vorhabenträgerin</b> TenneT TSO GmbH	<b>Maßnahmen-Nr.</b> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">A-21</span>
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Ersatzaufforstung Norstedt</span>		<b>Maßnahmentyp</b> <input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme <input checked="" type="checkbox"/> A/E=Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme <input type="checkbox"/> G = Gestaltungsmaßnahme
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:  Unterlagen-Nr.:                      Karte-Nr.: 8.2    23		<b>Zusatzindex</b> <input type="checkbox"/> FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme/ Kohärenzsicherungsmaßnahme <input type="checkbox"/> CEF = funktionserhaltende Maßnahme <input type="checkbox"/> FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes <input type="checkbox"/> ArAm= funktionserhaltende Maßnahme (nicht vorgezogen)
<b>Lage der Maßnahme</b> Kreis Nordfriesland, Gemeinde Norstedt, Naturraum Geest  Gesamtfläche Ersatzaufforstung Norstedt: Gemarkung Norstedt, Flur 10, Flurstücke 1 und 70 sowie Flur 11, Flurstücke 20 und 21 und Flur 13, Flurstück 47  Davon als Ausgleich für TenneT vorgesehene Fläche: Flur 13, Flurstück 47, <span style="color: blue;">Flur 10, Flurstück 1</span>  Als Ausgleich für TenneT vorgesehene Flächengröße: <span style="color: blue;">54.974 m<sup>2</sup></span>		
<b>Begründung der Maßnahme</b>		
<b>Auslösende Konflikte</b> Eingriffe in Wald gem. LWaldG, Eingriffe in Naturhaushalt		
<b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b> Die für die Ersatzaufforstung vorgesehene Fläche wurde bislang überwiegend als Grünland bewirtschaftet. Im westlichen Abschnitt auf dem Flurstück 47 wurde eine Fläche von ca. 3,5 ha als Acker bewirtschaftet. Die zur Aufforstung gehörenden Flurstücke werden an mehreren Stellen durch Knicks begrenzt.		
<b>Zielkonzeption der Maßnahme:</b> Vorgesehen ist eine Aufforstung, welche naturnah und standortgerecht mit mindestens hinreichendem Anteil (etwa 30%) standortheimischer Baumarten entwickelt wird.  Die Maßnahme wurde im März 2021 umgesetzt.		
<b>Beschreibung der Maßnahme</b>		
Beschreibung/ Umsetzung gemäß der Genehmigung der Unteren Forstbehörde vom 26.10.2020 (Aktenzeichen: 7411.23).  <b>Neuwaldbildung durch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufforstung mit standortgerechten Baumarten</li> <li>Naturnahe Entwicklung</li> <li>Freihaltung eines beidseitigen Räumstreifens von 5 m zum Graben Nr. 25</li> <li>5 m Pflanzabstand zu bestehenden Knicks</li> </ul> In der Genehmigung sind keine weiteren Auflagen erhalten.		

<b>LBP Maßnahmenblatt</b>		
<b>Projektbezeichnung</b> 380-kV-Leitung Husum Nord - Klixbüll	<b>Vorhabenträgerin</b> TenneT TSO GmbH	<b>Maßnahmen-Nr.</b> <b>A-21</b>
<p>Darüber hinaus sind folgende Regelungen vorgegeben und vorzusehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein 10 m breiter Streifen zwischen Knickwallfuß und Aufforstungsfläche soll nicht mit Forstpflanzen bestockt werden</li> <li>- Dieser Streifen bleibt der Sukzession überlassen</li> <li>- Alle Gehölze und insbesondere Überhälter verbleiben als Alt- und Totholz auf dem Knickwall bis zu deren natürlichen Zerfall</li> <li>- Eine Pflege des neu entstandenen Waldes ist zulässig</li> <li>- Ggf. erforderliche Verkehrssicherungspflichten bleiben unberührt</li> <li>- Der Knickwall bleibt bis zum natürlichen Zerfall erhalten</li> </ul>		
<b>Basisdaten der Ersatzneuwaldmaßnahme</b>		
Gesamtumfang der Maßnahmen in ha	125.766	
ÖP von TenneT TSO vertraglich gesichert (m²)	54.974	
<b>Aufteilung der Ersatzneuwaldfläche für Abschnitt 3</b>		
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Heide West und Husum Nord, LH-13-320 (Freileitung) (11. PÄ vF)	2.501	
<b>Aufteilung der Ersatzneuwaldfläche für Abschnitt 4</b>		
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (7. PÄ vF)	4.456	
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Husum Nord und Niebüll Ost, LH-13-321 (Freileitung) (8. PÄ vF)	5.709	
<b>Aufteilung der Ersatzneuwaldfläche für Abschnitt 5 nachrichtlich (bereits abgebucht)</b>		
für Neubau der 380-kV-Leitung zwischen Klixbüll und Bundesgrenze DK, LH-13-322	42.308	
<b>Summe in m² (noch offen)</b>	<b>0</b>	
Hierdurch werden Eingriffe in Wald durch das Vorhaben kompensiert (nach § 9 und § 10 LWaldG).		
<b>Zielbiotop:</b>	<b>ha</b>	<b>Ausgangsbiotop:</b>
Wald	12,43	Grünland
		Acker
		<b>ha.</b>
		8,93
		3,5
<b>Zeitliche Zuordnung</b>		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten		
<b>Für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</b>		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen	<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen i.V.m. der Maßn.-Nr. A-8, A-12, A-21	<input type="checkbox"/> Eingriff nicht ausgleichbar
<b>Biotopentwicklungs- und Pflegekonzept</b> Aufforstung mit standortgerechten Baumarten und naturnaher Entwicklung. 5 m breiter beidseitiger gehölzfreier Streifen zum Graben. 10 m Pflanzabstand zu bestehenden Knicks.	<b>Unterhaltungspflege</b> Unterhaltungszeitraum: dauerhaft  Unterhaltung der Flächen erfolgt durch den Flächeneigentümer	

LBP Maßnahmenblatt		
<b>Projektbezeichnung</b> 380-kV-Leitung Husum Nord - Klixbüll	<b>Vorhabenträgerin</b> TenneT TSO GmbH	<b>Maßnahmen-Nr.</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A-21</span>
<b>Vorgesehene Regelungen</b>		
		Vorhabenträgerin: TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Flächen der Öffentlichen Hand <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	Künftiger Eigentümer: bisheriger Eigentümer	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb <input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/ -beschränkung	Künftige Unterhaltung: TenneT TSO GmbH	