

**380-kV-Leitung  
Ganderkesee – St. Hülfe Nr. 309 und  
Umspannwerk Ganderkesee**

**Planänderungen im Genehmigungsabschnitt 1A  
(Umspannwerk Ganderkesee –  
Kabelübergangsanlage Ganderkesee Süd)  
und Erweiterung des UW Ganderkesee**

**Maßnahmenblatt**

**Auftraggeber:**

TenneT TSO GmbH  
Bernecker Str. 70  
95448 Bayreuth

**Auftragnehmer:**

Planungsgruppe Landespflege

**Bearbeitung:**

Dr. Ilse Albrecht (Projektleitung)  
Linda Kohser (M.Sc. Forest and Nature Conservation)

Hannover, Januar 2020

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0;">V01</h1>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 1(KÜA) - 5, 6(KÜA) - 39, 101 - 105-AL, 106-AL(KÜA) - 154

Planänderungen:

- GA-1A: ---
- GA-1B: 1(KÜA) - 5, 6(KÜA) - 7
- GA-2: 8-39
- GA-3: ~~101 - 105-AL, 106-AL(KÜA) - 107-AL~~ 61 - 80
- GA-4: 83 - 125 (122 - 142-AL)
- GA-5: 126 - KÜA Dickel-West

### Konflikt

#### KA5 Kollisionsrisiko für Schwarzstörche

Die geplante Freileitung kreuzt Flugrouten von Schwarzstörchen. Das Risiko besteht darin, dass die Schwarzstörche mit dem schlecht sichtbaren Erdseil kollidieren können.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Flugbeziehungen für Schwarzstörche zwischen Brutplatz und Nahrungsgebieten

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

#### Beeinträchtigungsumfang:

anlagebedingt

Freileitungsabschnitt zwischen Katenbäke und Heiligenloher Beeke

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
	GA-1	GA1A: ---
	GA-2	GA1B: --
	GA-3	Katenbeeke bis Mast 61
	GA-4	Mast 61 bis KÜA Rüssen-Nord
	GA-5	Mast 61 - Heiligenloher Beeke
	GA-1	--
	GA-2	--
	GA-3	--
	GA-4	--
	GA-5	--

#### KA6 Kollisionsrisiko für Gastvögel

Die geplante Freileitung kreuzt Flugrouten von Kranichen, Sing- und Zwergschwänen sowie Saatgänsen. Das Risiko besteht darin, dass Kraniche, Saatgänse, Sing- und Zwergschwäne mit dem schlecht sichtbaren Erdseil kollidieren können.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Flugbeziehungen für Kraniche, Saatgänse, Sing- und Zwergschwäne zwischen Schlafplätzen (v.a. Wietingsmoore und Großes Moor) und Nahrungsgebieten (diverse Ackergebiete) sowie innerhalb und zwischen Nahrungsgebieten

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

#### Beeinträchtigungsumfang:

anlagebedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
	GA-1	GA1A: ---
	GA-2	GA1B: --
	GA-3	nördl. u. südl. BAB1, nördl. Reckum
	GA-4	L342 - Aldorfer Bach
	GA-5	südöstl. Eydelstedt, Wagenfelder Aue bis südl. Dreeke
	GA-1	--
	GA-2	--
	GA-3	--
	GA-4	--
	GA-5	--

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>V01</b>
<b>Maßnahme</b>		

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr.: 2-3, 4-14, 17-24

Planänderung  
 GA-1A: Blatt 1-2  
 GA-1B: Blatt 2-3, 4-5  
 GA-2: Blatt 5-13  
 GA-3: [Blatt 14 - 17](#)  
 GA-4: Blatt 17-24  
 GA-5: [Blatt 24](#)

### Markierung von Erdseilen

#### Zielsetzung:

Verminderung des Kollisionsrisikos von Kranichen, Saatgänsen, Sing- und Zwergschwänen sowie von Schwarzstörchen.

#### Ausgangswertigkeit:

Intakte Flugbeziehungen bei Kranichen, Saatgänsen, Sing- und Zwergschwänen zwischen Schlafplätzen (v. a. Wietingsmoore und Großes Moor) und Nahrungsgebieten (diverse Ackergebiete) sowie bei Schwarzstörchen zwischen Brutplatz und Nahrungsgebieten

#### Durchführung:

Markierung des Erdseils mit beweglichen schwarz-weißen Kunststoffstäben auf einer Aluminiumträgerkonstruktion. Die Markierungen werden in einem Abstand von 25 m angebracht. Die Erdseilmarkierung wird überall dort vorgenommen, wo Flugbeziehungen von Kranichen, Saatgänsen, Sing- und Zwergschwänen sowie Schwarzstörchen zu erwarten sind.  
 Durchführung eines Monitorings in Bezug auf den Kranich, um die Effizienz der Leitungsmarkierungen zu überprüfen. Das Monitoring soll umfassen:  
 - Beobachtungen zum Überflugverhalten  
 - systematische Aufnahme von Totfunden

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** turnusmäßige Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Markierungen in 3-jährigem Abstand.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme: 48,15 km**

Planfeststellung		Planänderung
GA-1A		0 km
GA-1B:	2,3 km	2,3 km
GA-2:	19,5 km	19,5 km
GA-3:	3,1 km	8,76 km
GA-4:	16,4 km	16,4 km
GA-5:	1,2 km	1,19 km
<b>Summe</b>	<b>42,5 km</b>	<b>Summe 48,15 km</b>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>S01</b></div>
---	-----------------------	---

**Lage der Maßnahme**

in Offenlandbereichen

**Konflikt**

**KA1 Mögliche Schädigung und Störungen an den Nestern von Brutvögeln des Offenlandes während der Bauphase**  
 Mögliche Zerstörungen von Gelegen und Störungen an den Nestern von Feldlerche, Kiebitz, Wiesenweihe und anderen Brutvögeln des Offenlandes während der Bauphase.

**Wertgebende Bestandssituation**

Ungestörte Bruthabitate

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:**

baubedingt

Offenlandbereiche auf gesamter Baustrecke

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr.: 1-26
---	-----------------

**Beschränkung der Bautätigkeit im Zeitraum zwischen dem 1.3. und dem 15.8. nach Maßgabe einer ökologischen Baubegleitung**

**Zielsetzung:** Schutz brütender Vögel des Offenlands während der Bauphase

**Ausgangswertigkeit:** Brutstandorte von Offenlandarten

**Durchführung:** Wenn in Offenlandbereichen mit Baumaßnahmen zwischen dem 1.3. und dem 15.8 begonnen werden soll, wird der Bereich der Trasse zunächst durch die ökologische Baubegleitung auf Brutstandorte von Offenlandarten untersucht. Im Bereich festgestellter Niststätten dürfen die Arbeiten i.d.R. nicht vor dem 15.8. (Beendigung der 2. Brut der Feldlerche) begonnen werden. Abweichungen sind nur in Abstimmung mit der ökologischen Baubegleitung und der zuständigen Naturschutzbehörde möglich.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** gesamte Baumaßnahme

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.: -**

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S02</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 2, 8, 10, 13, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 28, 30, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 50, 58, 101, 104-AL, 125, 127, 131, 133, 134, 138, 139, 140, 148, 149, 152, 154, 156, 159, 141-AL, 142-AL

### Planänderungen:

GA-1A: [1.9-1.10](#), [1.11-1.12](#), [1.12](#), [1.20-1.22](#), [1.23-1.24](#)

GA-1B: Mast 2 KÜA Ganderkesee Süd, Kabelabschnitte [2.12-2.13](#), [2.16-2.17](#), [2.19.- 2.20](#)

GA-2: 8, [10](#), [13](#), [16](#), [17](#), 18, [20](#), [22](#), 23, [24](#), 26, 28, 30, 37, 39, [40](#), 41, 42, 43, 50, 58

GA-3: [\[101, 104-AL\]](#) 64, 64-65, 65, 69, 70-71, 76, 77-78

GA-4: [125 \(~~86 neu~~\)](#), [126-127 \(~~87-88 neu~~\)](#), [127 \(~~88 neu~~\)](#), 131 (92 neu), [131A-132 \(~~93-94 neu~~\)](#), [133 \(~~95 neu~~\)](#); 134 ([96 neu](#)), [138 \(~~100 neu~~\)](#), [139 \(~~101 neu~~\)](#), [140 \(~~102 neu~~\)](#), [147 \(~~109 neu~~\)](#), [148 \(~~110 neu~~\)](#), [149 \(~~111 neu~~\)](#), [152 \(~~114 neu~~\)](#), [154 \(~~116 neu~~\)](#), [156 \(~~118 neu~~\)](#), [159 \(~~121 neu~~\)](#), [141-AL \(~~123 neu~~\)](#), [142-AL \(~~125 neu~~\)](#)

GA-5: [142-AL \(~~125 neu~~\)](#)

### Konflikt

#### KG1 Beeinträchtigung von Gehölzen beim Errichten von Masten bzw. bei Bauarbeiten

Bei Bauarbeiten an den Maststandorten können in der Umgebung befindliche Gehölzbestände (Einzelbäume, Hecken, Feldgehölze, Wald) o. a. wertvolle Biotope beschädigt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Gehölzbestände/Biotope

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 40-Maste 34 Stellen**

baubedingt

**40-Maststandorte-34 Stellen**

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A		
GA1B	1	4
GA2	21	13
GA3	2	7
GA4	16	10
GA5	2	0
<b>Summe</b>	<b>42 Maste</b>	<b>34 Stellen</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

[Planänderung](#)  
[GA-1A: Blatt 1-2](#)

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr.: 2, 5-14, 18-20, 22-24

[GA-1B: Blatt 2-4](#)  
[GA-2: Blatt 5-13](#)  
[GA-3: Blatt 14-17](#)  
[GA-4: Blatt 18-20, 22-24](#)  
[GA-5: --](#)

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S02</b>
---	-----------------------	--

### Schutz der Gehölzbestände beim Aufbau eines Masts

**Zielsetzung:** Ziel ist es, die Gehölzbestände bzw. wertvollen Biotope im Mastumfeld vor vermeidbaren Beeinträchtigungen zu schützen.

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Gehölzbestände/Biotope

**Durchführung:** Bei Bauarbeiten im Umfeld der Maststandorte werden im Bereich von Gehölzflächen/wertvollen Biotopen weder Baumaschinen aufgestellt noch Bautätigkeiten durchgeführt. Die Vormontage und das Errichten des Mastes erfolgen von den gehölzfreien Flächen aus.

---

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

---

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 42 Maste

### Planänderung

GA-1A: 5 Abschnitte

GA-1B: 1 Mast u. 3 Kabelabschnitte

GA-2: 13 Maste

GA-3: 7 Maste

GA-4: 10 Mast(abschnitt)e

GA-5: 0 Maste

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 8 Kabelabschnitte u. 31 Maststandorte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S03</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 1-2, 2-3, 6, 7-13, 16, 18, 19-20, 22, 23, 24, 27-28, 29-30, 37, 38-44, 49-50, 51-52, 56-57, 58, 60-61, 102-AL - 103-AL, 104-AL - 105-AL, 106-AL - 107-AL, 125, 126-129, 130-134, 135-136, 137-138, 138-139, 140, 141-144, 145-146, 147-148, 149-150, 154, 155-156, 159, 140-AL - 141-AL, 142-AL - 143-AL

### Planänderungen:

GA-1A: **keine**

GA-1B: 1-2, 2-3, 6, **7-8**

GA-2: 7-13, 16, 18, 19-20, 22, 23, 24, ~~27-28, 29-30, 27-30~~, 37, 38-44, 49-50, 51-52, 56-57, 58, 60-61

GA-3: ~~102-AL - 103-AL, 104-AL - 105-AL, 106-AL - 107-AL~~ 62-63, 63-64, 64, 64,65, 66-67, 74-75, 77-78, 79-80, 80-83

GA-4: 125 (86 neu), ~~126-127, 128-129~~, 126-129 (87-90 neu), ~~130-134~~ 131 (92 neu), 131A-134 (93-96 neu), 135-136 (97-98 neu), ~~137-138, 138-139, 140, 137-140~~ (99-102 neu), 141-144 (103-106 neu), 145-146 (107-108 neu), ~~147-148, 149-150, 147-150~~ (109-112 neu), 154 (115-116 neu), 155-156 (117-118 neu), ~~159, 140-AL - 141-AL, 159-141A-AL~~ (121-124 neu), 142-AL - 143-AL (125-126 neu)

GA-5: 142-AL - 143-AL (125-126 neu)

### Konflikt

#### KG2 Beeinträchtigung von Gehölzen beim Seilzug

Beim Seilzug können zu überspannende Gehölzbestände (Einzelbäume, Hecken, Feldgehölze, Wald) beschädigt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Gehölzbestände

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 53 55** Abschnitte

baubedingt

**53 55** Abschnitte

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A		0 Abschnitte
GA1B	3 Abschnitte	3 Abschnitte
GA2	26 Abschnitte	27 Abschnitte
GA3	3 Abschnitte	<b>9 Abschnitte</b>
GA4	23 Abschnitte	23 Abschnitte
GA5	--	1 Abschnitt
<b>Summe</b>	<b>55 Abschnitte</b>	<b>53 Abschnitte</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung

GA-1A: ---

Planfeststellungsbeschluss

GA-1B: Blatt 2-5

Blatt-Nr.: 2-15, 17-24

GA-2: Blatt 5-13

**GA-3: Blatt 14, 15, 16, 17**

GA-4: Blatt 17-24

GA-5: Blatt 24

#### Schutz der Gehölzbestände durch schleiffreie Verlegung

**Zielsetzung:** Ziel ist es, die Gehölzbestände im Trassenbereich der Freileitung vor vermeidbaren Beeinträchtigungen zu schützen

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Gehölzbestände

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S03</b>
---	-----------------------	--

**Durchführung:**

Durch geeignete technische Maßnahmen (z. B. Auflagegerüste, auf denen die Leiterseile vor der Bespannung abgelegt werden können) werden die Gehölze vor Beschädigungen gesichert. Erhalt des Unterwuchses in Waldschneisen nach Maßgabe der ökologischen Baubegleitung

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 55 Abschnitte

Planänderung

GA-1A: 0 Abschnitte

GA-1B: 3 Abschnitte

GA-2: 27 Abschnitte

[GA-3: 9 Abschnitte](#)

GA-4: 23 Abschnitte

GA-5: 1 Abschnitt

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** **63** Abschnitte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S04</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: 1.1-1.4, 1.40 - 1.41

Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 1-2, 8-10, 10-11, 19-20, 27-29, 40-44, 49-50, 102-AL - 103-AL, 128-129, 133-134, 138-140, 141-142, 147-148

Planänderungen:

UW UW Gelände

GA-1A: Kabelpunkte 1.21 - 1.22

GA-1B: KÜA Ganderkesee Süd, Masten 1-2

GA-2: 8-10, 10-11, 19-20, 27-29, 40-44, 49-50

GA-3: ~~102-AL~~–~~103-AL~~ 62-63, 69

GA-4: 128-129 (89-90 neu), 133-134 (95-96 neu), 138-140 (100-102 neu), 141-142 (103-104 neu),  
147-148 (109-110 neu)

GA-5: --

### Konflikt

#### KA4 Mögliche Schädigungen und Störungen an den Nestern von Vögeln bzw. an Fledermausquartieren im Wald während der Bauphase

Da im Wald der allgemeine Biotopschutz nach §39 (5) BNatSchG nicht gilt, können Bäume mit Nestern oder Höhlen, die als Fledermausquartier geeignet sind, jederzeit, auch während der Brut- und Fortpflanzungszeiten, gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald mit möglichen Nestern und Fledermausquartieren

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:**

baubedingt

alle einzuschlagenden Waldflächen

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: Blatt 1-2

Planfeststellungsbeschluss

GA-1B: Blatt 2

Blatt-Nr.: 1-2, 5, 7-12, 14, 18-22

GA-2: Blatt 5, 7-12

GA-3: Blatt 14, 15

GA-4: Blatt 18-22

GA-5: --

### Einschlag von Wald nur in dem Zeitraum zwischen dem 1.10. und dem 28.2.

**Zielsetzung:** Vermeidung von Schädigungen und Störungen an den Nestern von Vögeln bzw. an Fledermausquartieren im Wald während der Bauphase.

**Ausgangswertigkeit:** Waldbereiche mit potentiellen Brutvogelgelegen und Fledermausquartieren

**Durchführung:** Brutvogelgelege und Fledermausquartiere (Sommerquartiere) sind in Waldbereichen vor den Folgen baubedingter Gehölzeinschläge zu schützen. Deshalb sind Baumfällungen auf die Zeit zwischen dem 1.10. und dem 28.2. zu beschränken.

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** alle einzuschlagenden Waldflächen

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S04</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>S05</b></div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

generell bei einzukürzenden Bäumen, Hecken und Waldflächen, die eingeschlagen werden müssen

### Konflikt

#### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 105 93 Bäume**

Alterskl. 1 = 16 44 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 40 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	7 Stück
GA2	26 Stück
GA3	5 Stück
GA4	36 Stück
GA5	19 Stück
<b>Summe</b>	<b>93 Stück</b>

#### Planänderung

UW:	5 Stück
GA-1A:	1 Stück
GA-1B:	8 Stück
	27 Stück
	9 Stück
	36 Stück
	19 Stück
	<b>105 Stück</b>

#### K2 Eingriff in Biotope - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 6.365 m<sup>2</sup>**

4.840 6.365 m<sup>2</sup> Hecken

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	570 m <sup>2</sup>
GA2	2.060 m <sup>2</sup>
GA3	1.715 m <sup>2</sup>
GA4	2.020 m <sup>2</sup>
GA5	--
<b>Summe</b>	<b>6.365 m<sup>2</sup></b>

#### Planänderung

GA-1A:	0 m <sup>2</sup>
GA-1B:	440 m <sup>2</sup>
	2.060 m <sup>2</sup>
	320 m <sup>2</sup>
	2.020 m <sup>2</sup>
	--
	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S05</div>
---	-----------------------	---

### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,063 ha
GA1	0,34 ha	2,72 ha
GA2	2,30 ha	0,08 ha
GA3	0,07 ha	1,38 ha
GA4	1,35 ha	0,052 ha
GA5	--	5,356 ha
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	

Maßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung GA-1A: ---
Planfeststellungsbeschluss	GA-1B: Blatt 2-5 GA-2: Blatt 5-13
Blatt-Nr: 1-26	GA-3: Blatt 14, 15, 17 GA-4: Blatt 17-24 GA-5: Blatt 24 - 26

### Erhalt von Einzelbäumen im Schutzbereich durch Kronenrückschnitt

**Zielsetzung:** Der Eingriff in Einzelbäume, Wälder, Waldränder und Feldgehölze sowie in Feld- und Wallhecken ist auf ein Minimum zu beschränken.

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Einzelbäume, Wälder, Waldränder und Feldgehölze sowie Feld- und Wallhecken

**Durchführung:** Im Rahmen der ökologischen Baubegleitung wird geklärt, welche Bäume unmittelbar zu Baubeginn gefällt werden müssen, welche ggf. erst zu einem späteren Zeitpunkt gefällt werden sollen, oder ob ein schonender Kronenrückschnitt durchgeführt werden kann.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S05</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** generell bei einzukürzenden **Bäumen**, Hecken und Waldflächen, die eingeschlagen werden müssen

Planänderung

GA-1A: keine Gehölze

GA-1B: 8 Bäume, 0,1 ha Gehölze

GA-2: 2,93 ha

GA-3: 9 Bäume, 0,11 ha Wald und Hecken

GA-4: 1,60 ha

GA-5: 19 Bäume, 0,1 ha Wald, Feldgehölz und Baumreihen

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung: 36 Bäume und 4,84 ha**

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** **A03**, A04, A05, **A07**; A09, **A10**, **A11**, **A20**, **E01**, E02, **E03**, **E04**, **E06**

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em;"><b>S06</b></span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 2-3, 9-10, 27-28, 28-29, 42-43, 43, 43-44, 53-54, 104-AL - 105-AL, 131A-132, 133-134, 140-141, 147-148, 155-156

#### Planänderungen:

GA-1A: ---

GA-1B: 2-3

GA-2: 9-10, 27-28, 28-29, 42-43, 43, 43-44, 53-54

GA-3: ~~104-AL-105-AL~~ 64-65, 79-80

GA-4: 131A-132 (93-94 neu), 133-134 (95-96 neu), 140-141 (102-103 neu), 147-148 (109-110 neu), 155-156 (117-118 neu)

GA-5: --

### Konflikt

#### KA2 Eingriff in Höhlenbäume mit potentiellen Fledermausquartieren

Bäume mit Höhlen, die potentiell als Fledermausquartier geeignet sind, werden innerhalb des Schutzbereichs in Freileitungsabschnitten eingekürzt oder gefällt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Höhlenbäume

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 27 28 Bäume

anlagebedingt

27 28 Höhlenbäume

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: 0 Bäume
		GA-1B: 2 Bäume
		14 Bäume
		4 Bäume
		7 Bäume
		0 Bäume
<b>Summe</b>	<b>28 Bäume</b>	<b>27 Bäume</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung

GA-1A: ---

Planfeststellungsbeschluss

GA-1B: Blatt 2

Blatt-Nr.: 2, 5, 8, 9, 11, 12, 14-15, 19, 20-23

GA-2: Blatt 5, 8-9, 11, 12

GA-3: Blatt 14, 17

GA-4: Blatt 19, 20, 21, 23

GA-5: --

#### Erhalt von Höhlenbäumen durch Rückschnitt oberhalb der Höhlen

##### Zielsetzung:

Ziel ist der Schutz von potentiellen Fledermausquartieren vor baubedingten Beeinträchtigungen.

Ausgangswertigkeit: Höhlenbäume mit potentiellen Fledermausquartieren

##### Durchführung:

Die identifizierten Höhlenbäume werden nach Vorgabe einer ökologischen Baubegleitung im Kronenbereich so weit zurückgeschnitten, wie sie in den Schutzbereich hineinragen. Totholz wird - soweit es in den Schutzbereich hineinragt - eingekürzt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S06</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 28 Bäume

Planänderung

GA-1A: 0 Bäume

GA-1B: 2 Bäume

GA-2: 14 Bäume

GA-3: 4 Bäume

GA-4: 7 Bäume

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 27 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** ---

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em;"><b>S07</b></span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte 1.27-1.28, 7.34-7.35

Planänderungen:

UW UW Gelände

GA-1A: 1.23-1.24

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: 7.34-7.35

### Konflikt

#### KA3 Fällung von Höhlenbäumen mit potentiellen Fledermausquartieren

Bäume mit Höhlen, die potentiell als Fledermausquartier und als Nisthöhlen für Stare geeignet sind, werden im Bereich des UW Ganderkesee in Erdkabelabschnitten gefällt, sofern sie im Bereich der Kabeltrasse und der Baustraße stehen.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Höhlenbäume

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 10 2 Bäume**

anlagebedingt

10 2 Höhlenbäume

Planfeststellungsbeschluss

Planänderung

UW: 7 Bäume

GA-1A: 3 Bäume

GA-1B: --

--

--

--

1 Baum

**10 Bäume**

**Summe 2 Bäume**

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: Blatt 1, 2

Planfeststellungsbeschluss

Blatt-Nr.: 2, 26

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: Blatt 26

#### Endoskopische Untersuchung zu fällender Höhlenbäume auf überwinterte Fledermäuse

##### Zielsetzung:

Ziel ist die Vermeidung von artenschutzrechtlichen Verbotstatbeständen

##### Ausgangswertigkeit:

Höhlenbäume



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S07</div>
---	-----------------------	---

**Durchführung:**

Im Winter vor der beabsichtigten Fällung der betroffenen Bäume, die nur zwischen dem 1.10. und dem 28.2. erfolgen kann, wird eine endoskopische Prüfung auf möglicherweise überwinterte Fledermäuse (Abendsegler) durchgeführt. Werden keine überwinterten Fledermäuse festgestellt, so kann der Baum unmittelbar gefällt werden. Wird ein besetztes Quartier festgestellt, so muss der Ausflug abgewartet werden. Nach dem Ausflug der überwinterten Tiere sind alle Baumhöhlen dicht zu verschließen und im folgenden Winter können dann die Bäume gefällt werden.

---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2 Bäume

Planänderung

UW: 7 Bäume

GA-1A: 3 Bäume

GA-1B: ---

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: 1 Baum

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 10 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A19

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em;"><b>S08</b></span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Freileitungsabschnitte (Mastbezeichnungen zur Planfeststellung): 8-10, 19-20, 28, 28-29, 40-41, 41-42, 42-43, 49-50, 102-AL - 103-AL

### Planänderungen:

- GA-1A: --
- GA-1B: --
- GA-2: 8-10, 19-20, 28-29, 40-43, 49-50
- GA-3: ~~102-AL~~–~~103-AL~~ 62-63, 69
- GA-4: --
- GA-5: --

### Konflikt

#### KG5 Risiko der Beeinträchtigung von Waldbeständen aus Schattholzarten nach Freistellung

Durch erhöhten Licht- und Windeinfluss können Waldbestände aus Schattholzarten wie Buche (*Fagus sylvatica*) und Fichte (*Picea abies*) nach Freistellung geschädigt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Waldbestände aus Schattholzarten

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 10 9** Abschnitte  
 baubedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
GA1	--	8 Abschnitte
GA2	8 Abschnitte	<span style="color: blue;">2 Abschnitte</span>
GA3	1 Abschnitt	--
GA4	--	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>9 Abschnitte</b>	<b>10 Abschnitte</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung
	GA-1A: --
Planfeststellungsbeschluss	GA-1B: --
Blatt-Nr.: 5, 7-12, 14	GA-2: Blatt 5, 7-12
	<span style="color: blue;">GA-3: Blatt 14, 15</span>
	GA-4: --
	GA-5: --

#### Aufbau eines neuen Waldrandes

**Zielsetzung:** Aufbau eines neuen Waldrandes zum Schutz bestehender Waldbestände vor Beeinträchtigungen durch Freistellung

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Waldbestände (Wertstufen III-V)

**Durchführung:** Der Aufbau des neuen Waldrandes erfolgt generell auf einer Breite von 10 m. Für die Anlage des Waldrandes werden standortheimische Arten verwendet wie Stieleiche (*Quercus robur*), Hängebirke (*Betula pendula*), Zitterpappel (*Populus tremula*), Faulbaum (*Frangula alnus*). Der Aufbau des neuen Waldrandes muss sukzessive erfolgen, d.h. die Schutzfunktion bestehender Bäume ist nach und nach durch zu pflanzende Laubbölder zu ersetzen. Es sind Hochstämme mit einem Stammumfang von 10/12 zu pflanzen.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S08</div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 9 Abschnitte

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: --

GA-2: 8 Abschnitte

GA-3: [2 Abschnitte](#)

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** [10](#) Abschnitte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S09</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: 1.1 - 1.4 (2x), 1.12 - 1.13, 1.21 - 1.22 (2x), 1.27 - 1.28 (2x), 1.31 - 1.33 (2x), 1.33 - 1.34 (2x), 1.40 - 1.41, 2.1 - 2.2 (2x), 2.9 - 2.10 (3x), 2.15 - 2.16 (2x), 2.21 - 2.22, KÜA 5.1 - 5.2, 5.11 - 5.12, 5.28 - 5.29 (3x), 5.34 - 5.36, 7.9 - 7.10, 7.11 - 7.14 (3x), 7.32 - 7.33 (4x), 7.33 - 7.34, 7.34 - 7.35 (3x), 7.41 - 7.42

### Planänderungen:

GA-1A: ~~1.2 - 1.3, 1.9 - 1.10, 1.23 - 1.24 (3x), 1.1 - 1.4 (2x), 1.12 - 1.13, 1.21 - 1.22 (2x), 1.27 - 1.28 (2x), 1.31 - 1.33 (2x), 1.33 - 1.34 (2x), 1.40 - 1.41,~~

GA-1B: ~~2.1 - 2.2 (2x), 2.9 - 2.10 (3x), 2.5 - 2.6, 2.15 - 2.16, 2.21 - 2.22~~

GA-2: --

GA-3: ~~KÜA 5.1 - 5.2, 5.11 - 5.12, 5.28 - 5.29 (3x), 5.34 - 5.36~~

GA-4: --

~~7.9 - 7.10, 7.11 - 7.14 (3x), 7.32 - 7.33 (4x), 7.33 - 7.34, 7.34 - 7.35 (3x), 7.41 - 7.42~~

GA-5: 3.21 - 3.22, 3.25 - 3.26, 3.26 - 3.27, 3.30 - 3.31, 3.52 - 3.53 (5x), 3.54 - 3.55 (2x), 3.58 - 3.59 (neu), 3.59 - 3.60 (2x), 3.62 - 3.63 (neu)

### Konflikt

#### KG3 Beeinträchtigung von Gehölzen durch Überschüttung mit Boden

Beim Ausheben des Kabelgrabens und der Zwischenlagerung des Materials kann es zur Überschüttung von Gehölzen am Rand des Arbeitsstreifens kommen.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Gehölzbestände

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 22 39 Fälle**

baubedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1	20 Fälle	GA-1A: 5 Abschnitte
GA2	--	GA-1B: 2 Abschnitte
GA3	6 Fälle	--6 Fälle
GA4	--	--
GA5	13 Fälle	15 Fälle
<b>Summe</b>	<b>39 Fälle</b>	<b>22 Fälle</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S09</span>
<b>Maßnahme</b>		

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr.: 1-3, 3-4, 15-17, 25-26

Planänderung  
[GA-1B: Blatt 1, 2](#)  
[GA-1B: Blatt 2-3, 3-4](#)  
 GA-2: --  
 GA-3: --  
 GA-4: --  
 GA-5: Blatt 25-26

### Schutz von Gehölzbeständen vor Überschüttung während der Bauphase

**Zielsetzung:** Ziel ist es, die Schädigung von Gehölzen zu vermeiden

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Gehölzbestände

**Durchführung:** Die innerhalb des Arbeitsstreifens neben der Baustraße liegenden Gehölze werden vor Überschüttung durch Bodenaushub geschützt. Die Gehölze werden gekennzeichnet und mit stabilen Schutzzäunen gesichert.

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 39 Fälle

Planänderung  
[GA-1A: 5 Abschnitte](#)  
[GA-1B: 2 Abschnitte](#)  
 GA-2: --  
 GA-3: -- [6 Fälle](#)  
 GA-4: --  
[GA-5: 15 Fälle](#)

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** [22 Fälle](#)

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S10</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte 1.33 - 1.34, 2.7 - 2.9, 2.21 - 2.22, 7.42

### Planänderungen:

GA-1A: [1.9 - 1.10](#) ~~[1.33 - 1.34, 2.7 - 2.9, 2.21 - 2.22](#)~~

GA-1B: ~~[2.7 - 2.9, 2.21 - 2.22, 2.12 - 2.13](#)~~

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: [7.42](#)

### Konflikt

#### KG4 Beeinträchtigung sonstiger Biotope vor Überschüttung mit Boden

Beim Ausheben des Kabelgrabens und der Zwischenlagerung des Materials kann es zur Überschüttung wertvoller Offenlandbiotope am Rand des Arbeitsstreifens kommen.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Biotop (GMS, PHN)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 2 4 Fälle**  
 baubedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		<a href="#">GA-1A: 1 Abschnitt</a>
		<a href="#">GA-1B: 1 Abschnitt</a>
GA1	3 Fälle	--
GA2	--	--
GA3	--	--
GA4	--	--
GA5	1 Fall	<a href="#">1 Fall</a>
<b>Summe</b>	<b>4 Fälle</b>	<b><a href="#">2 Fälle</a></b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
[GA-1A: Blatt 1](#)

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 2, 3-4, 26

[GA-1B: Blatt 3](#)  
 GA-2: --  
 GA-3: --  
 GA-4: --  
 GA-5: [Blatt 26](#)

#### Schutz von sonstigen Biotopen während der Bauphase

**Zielsetzung:** Ziel ist die Vermeidung von sonstigen Biotopen vor Überschüttung während der Bauphase

**Ausgangswertigkeit:** Mesophiles Grünland (GMS), 'Wertstufe III, Naturgarten (PHN), Wertstufe II

**Durchführung:** Biotope innerhalb des Arbeitsstreifens werden vor Überschüttung mit Bodenaushub durch Bauzäune geschützt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S10</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 4 Fälle

Planänderung

GA-1A: 1 [Abschnitt](#)

GA-1B: 1 [Abschnitt](#)

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: 1 [Fall](#)

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 2 Fälle

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S11</span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: 2.21-2.22, 5.17-5.19

### Planänderungen:

- GA-1A: ~~---~~
- GA-1B: [2.21-2.22](#)
- GA-2: --
- GA-3: [5.17-5.19](#) --
- GA-4: --
- GA-5: ~~---~~

### Konflikt

#### KF Eingriff in Fließgewässer während der Bauphase

Während der Bauphase von Kabelabschnitten können Fließgewässer, die in offener Bauweise gequert werden, geschädigt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Fließgewässer

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 0 2 Fälle**  
 baubedingt **0 2 Gewässer**

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		<a href="#">GA-1A:</a> --
		<a href="#">GA-1B:</a> <del>1 Fall</del>
GA1	1 Fall	
GA2	--	--
GA3	1 Fall	<a href="#">1 Fall</a> --
GA4	--	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>2 Fälle</b>	<b>0 Fälle</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung
Planfeststellungsbeschluss	GA-1A: --
Blatt-Nr: 4, 15	GA-1B: <a href="#">Blatt 4</a>
	GA-2: --
	<a href="#">GA-3: Blatt 15</a> --
	GA-4: --
	<a href="#">GA-5:</a> --

#### Minimierung von Eingriffen in Fließgewässer während der Bauphase

**Zielsetzung:** Minimierung von Eingriffen in Fließgewässer während der Bauphase

**Ausgangswertigkeit:** Graben

**Durchführung:** Das von oberhalb kommende Wasser wird mit Hilfe einer Pumpe sowie einer Schlauch- oder Rohrverbindung in den unterhalb liegenden Fließgewässerabschnitt überführt. Der Ansaugstutzen der Pumpe wird so konstruiert, dass keine Fließgewässerorganismen eingesaugt werden können. Nach Abschluss der Bauarbeiten wird das Fließgewässer wieder in seinem vorherigen Zustand hergestellt.



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

Bezeichnung der Baumaßnahme: Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	Maßnahmen-Nummer: <b>S11</b>
--	-----------------------	---------------------------------

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2 Fälle

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: -- ~~1-Fall~~

GA-2: --

GA-3: -- ~~1-Fall~~

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 0 Fälle

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S12</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: 5.16 - 5.19, 7.17 - 7.18

#### Planänderungen:

- GA-1A: --
- GA-1B: --
- GA-2: --
- GA-3: ~~5.16-5.19~~ --
- GA-4: --
- GA-5: ~~7.17-7.18~~ (3.37 - 3.38 neu)

### Konflikt

### KBU Umlagerung von Boden

Die Umlagerung von Boden im Bereich der Kabelgräben und der Maststandort bei Flachgründung bewirkt eine nachteilige Veränderung schutzwürdiger Böden. Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.

#### Wertgebende Bestandssituation

Böden besonderer Bederutung (Gley mit Erdniedermoorauflage) Plaggenesch und Böden allgemeiner Bedeutung

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 4,91 0,49 ha**

baubedingt

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	--
GA2	--
GA3	0,32 ha
GA4	--
GA5	0,17 ha
<b>Summe</b>	<b>0,49 ha</b>

#### Planänderung

UW: 3,83 ha	
GA-1A: 1,04 ha	
GA-1B: --	--
	--
	0,044 ha --
	--
	0,17 0 ha
	<b>4,91 ha</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: --

Planfeststellungsbeschluss  
Blatt-Nr: 15, 25

GA-1B: --  
GA-2: --  
GA-3: -- **Blatt-15**  
GA-4: --  
GA-5: **Blatt-25**

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S12</span>
---	-----------------------	---

### Schutz von Niedermoorboden und sonstigen Nassböden im Bereich der Kabeltrasse

**Zielsetzung:** Vermeidung von erheblichen Beeinträchtigungen besonders empfindlicher Feucht- und Nassböden im Bereich der Baustraße innerhalb von Kabelabschnitten

**Ausgangswertigkeit:** Böden besonderer Bedeutung

**Durchführung:** In Bereichen mit feuchten bis nassen Gleiyböden in Kabelabschnitten ist auf eine geschotterte Baustraße zu verzichten. Die Böden im Bereich der Baustraße sind mit Baggermatten abzudecken. Die genaue Abgrenzung der Bereiche erfolgt anhand von Baugrunduntersuchungen.

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,49 ha

Planänderung  
 GA-1A: --  
 GA-1B: --  
 GA-2: --  
 GA-3: -- 0,044 ha  
 GA-4: --  
 GA-5: 0,17 0 ha

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A25

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	2,2 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	2,2 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b>  <b>S14</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnungen zur Planfeststellung): 133-134, 148, 159

#### Planänderungen:

UW UW Gelände

GA-1A: 1.7, 1.20

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: 62-63, 64, 69

GA-4: 133-134 (95-96 neu), 148 (110 neu), 159 (121 neu)

GA-5: --

### Konflikt

#### KA4 Mögliche Schädigungen und Störungen an den Nestern von Vögeln bzw. an Fledermausquartieren im Wald während der Bauphase

Bauarbeiten außerhalb des Waldes oder in Waldschneisen finden in der Nähe von Greifvogelhorsten oder Neststandorten waldbewohnender Vogelarten statt.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald mit möglichen Nestern

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 9 3 Fälle**

baubedingt **9 3 Fälle**

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 1 Fall
		GA-1A: 2 Fälle
GA1	--	GA-1B: --
GA2	--	--
GA3	--	2 Waldbestände, 1 Maststandort
GA4	3 Fälle	3 Fälle
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>3 Fälle</b>	<b>9 Fälle</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: Blatt 1-2

Planfeststellungsbeschluss  
Blatt-Nr: 19, 22, 23

GA-1B: --  
GA-2: --  
**GA-3: Blatt 14, 15**  
GA-4: Blatt 19, 22, 23  
GA-5: --

### Bauzeitbeschränkung während der Brut- und Aufzuchtzeit von waldbewohnenden Vögeln

**Zielsetzung:** Vermeidung von Störungen an den Nestern von Vögeln im Wald während der Bauphase.

**Ausgangswertigkeit:** Waldbereiche mit potentiellen Neststandorten waldbewohnender Vogelarten

**Durchführung:** Die Errichtung des Mastes und der Seilzug oder Bauarbeiten zur Verlegung des Erdkabels werden nicht während der Brut- und Aufzuchtzeit waldbewohnender Vogelarten erfolgen, es sei denn, die ökologische Baubegleitung kann nach Prüfung eine Freigabe erteilen.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S14</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** generell in allen Waldbereichen, 1 Freileitungsabschnitt, 2 Maststandorte

Planänderung

GA-1A: 3 Fälle

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: 2 Waldbestände, 1 Maststandort

GA-4: 3 Fälle

GA-5: ----

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** generell in allen Waldbereichen, 9 Fälle

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S04

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0; text-align: center;">S15</h1>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 17, 43  
 Kabelstrecken: 1.1 - 1.7, 1.24 - 1.28, 2.13 - 2.23, 5.1 - 5.19, 5.23 - 5.42, 7.8 - 7.12, 7.17 - 7.38

### Planänderungen:

KÜA Ganderkesee, Zufahrt

- GA-1A: 1.1 - Bohrung 1, 1.20 - 1.24  
 GA-1B: ~~2.13-2.23~~, 2.15 - 2.16, 2.17 - 2.20, 2.20 - 2.21  
 GA-2: 17, 43  
 GA-3: ~~5.1-5.19, 5.23-5.42~~ --  
 GA-4: --  
 GA-5: ~~7.8-7.12, 7.17-7.38~~ 3.21 - 3.26, 3.37 - 3.40 - 3.54, 3.55 - 3.57

### Konflikt

#### KG7 Beeinträchtigung von Amphibienlebensräumen/ -wanderwegen während der Bauphase (Kabelabschnitte)

Beeinträchtigung von Amphibienlebensräumen/-wanderwegen während der Bauphase

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Landlebensräume und Wanderstrecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 1 Zufahrt, 8 7 Kabelabschnitte**  
 baubedingt 1 Zufahrt, 8 7 Kabelabschnitte

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 1 Zufahrt
		GA-1A: 2 Abschnitte
GA1	3 Abschnitte	GA-1B: 3 Abschnitte
GA2	--	--
GA3	2 Abschnitte	2 Abschnitte --
GA4	--	--
GA5	2 Abschnitte	2-3 Abschnitte
<b>Summe</b>	<b>7 Abschnitte</b>	<b>9 Abschnitte</b>

#### KA7 Mögliche Schädigungen von europarechtlich geschützten Amphibien bei der Verlegung eines Erdkabels

Gefahr der Tötung und Verletzung von Amphibien (Kammolch, Laubfrosch, Moorfrosch, Kleiner Wasserfrosch) während der Bautätigkeiten für das Erdkabel, Fallenwirkung des Erdkabels, Unterbrechung von Wanderwegen.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Landlebensräume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: keine 3 Abschnitte**  
 baubedingt 3 Abschnitte keine

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
GA1	--	--
GA2	--	--
GA3	2 Abschnitte	2 Abschnitte --
GA4	--	--
GA5	3 Abschnitte	3 Abschnitte
<b>Summe</b>	<b>5 Abschnitte</b>	<b>3 Abschnitte</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0;">S15</h1>
---	--	---

### KA8 Mögliche Schädigungen von europarechtlich geschützten Amphibien beim Errichten eines Mastes

Gefahr der Tötung und Verletzung von Amphibien (Kammolch, Laubfrosch, Moorfrosch, Kleiner Wasserfrosch) während der Bautätigkeiten für einen Mast.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Landlebensräume

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 17 2 Maststandorte

baubedingt

17 2 Maststandorte

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
GA1	--	2 Standorte
GA2	2 Standorte	8 Standorte
GA3	--	7 Standorte
GA4	--	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>2 Standorte</b>	<b>17 Standorte</b>

Maßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung GA-1A: Blatt 1-2
Planfeststellungsbeschluss	GA-1B: Blatt 2, 4 GA-2: Blatt 6, 11
Blatt-Nr: 1-2, 4, 6, 11, 15-17, 24-26	GA-3: -- Blatt 15-17 GA-4: -- GA-5: Blatt 25-26

### Schutz von Amphibien während der Bauphase

#### Zielsetzung:

Schutz der europäisch geschützten Amphibienarten Kammolch, Laubfrosch, Moorfrosch und Kleiner Wasserfrosch und der national geschützten Amphibienarten (Erdkröte, Fadenmolch, Grasfrosch, Seefrosch, Teichfrosch, Teichmolch) vor Tötung durch Baufahrzeuge, Bodenaushub oder Überschüttung; ferner Schutz vor dem Sturz in Kabelgräben, aus denen sie nicht mehr entweichen können.

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Lebensräume und Wanderrouten

#### Durchführung:

Während der Aktivitätsphase der Amphibien (1. April bis 15. Oktober) werden die Baustellenbereiche und Zufahrten bei Masten und Kabelstrecken und die Zufahrt zum UW Ganderkesee in den markierten Bereichen einige Tage vor Baubeginn durch temporäre Amphibien-Schutzzäune gesichert. Wo mit dem Auftreten des Laubfrosch zu rechnen ist, muss ein spezieller, nach außen geneigter Zauntyp verwendet werden (weil diese Art gut klettern kann). Der Zaun muss mindestens einen Tag und eine Nacht von einem entsprechend ausgebildeten Naturschutzexperten intensiv betreut werden, um festzustellen, ob Tiere in die Fläche ein- oder auswandern. Werden keine Exemplare der genannten Arten festgestellt, kann der Zaun wieder entfernt werden. Andernfalls wird der Zaun für die Dauer der Bauarbeiten vorgehalten und die Baufläche zusätzlich vor Baubeginn nach Exemplaren abgesucht. Tiere, die an der Innenseite des Zaunes wandern oder sich im Baufeld aufhalten, werden auf die Außenseite des Zauns umgesetzt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S15</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 9 Kabelabschnitte und 2 Maststandorte

Planänderung  
 UW: 1 Zufahrt  
 GA1A: 2 Abschnitte  
 GA-1B: 3 Abschnitte  
 GA-2: 2 Standorte  
 GA-3: -- 4 Abschnitte  
 GA-4: --  
 GA-5: 2 3 Abschnitte

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 1 Zufahrt, 8 Kabelabschnitte und 2 Maststandorte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S16

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">S16</h2>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 8, 17, KÜA-Mast 105, 129, 135-140  
 Kabelabschnitte: 5.1 - 5.19, 5.23 - 5.42

### Planänderungen:

- GA-1A: --
- GA-1B: --
- GA-2: 8, 17
- GA-3: ~~5.1-5.19, 5.23-5.42~~ 65, 66, 67, 71, 72, 75, 76, 77
- GA-4: 129 (90 neu), 135-140 (97-102 neu)
- GA-5: --

### Konflikt

#### KA7 Mögliche Schädigungen von europarechtlich geschützten Amphibien bei der Verlegung eines Erdkabels

Gefahr der Tötung und Verletzung von Amphibien (Knoblauchkröte) während der Bautätigkeiten für das Erdkabel, Fallenwirkung des Erdkabels, Unterbrechung von Wanderwegen.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Landlebensräume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
 baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang:** 3 ~~2~~ Kabelabschnitte

3 ~~2~~ Kabelabschnitte

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
		--
GA1	--	
GA2	--	
GA3	2 Kabelabschnitte	2 Kabelabschnitte --
GA4	--	
GA5	--	3 Abschnitte
<b>Summe</b>	<b>2 Kabelabschnitte</b>	<b>3 Kabelabschnitte</b>

#### KA8 Mögliche Schädigungen von europarechtlich geschützten Amphibien beim Errichten eines Mastes

Gefahr der Tötung und Verletzung von Amphibien (Knoblauchkröte) während der Bautätigkeiten für einen Mast.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Landlebensräume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
 baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang:** 17 ~~40~~ Maststandorte

17 ~~40~~ Maststandorte

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
GA1	--	
GA2	2 Maststandorte	2 Maststandorte
GA3	1 Maststandort	8 Maststandorte
GA4	7 Maststandorte	7 Maststandorte
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>10 Maststandorte</b>	<b>17 Maststandorte</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S16</div>
<b>Maßnahme</b>		

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 5, 6, 15-17, 18, 19-20

Planänderung GA-1A: --
GA-1B: --
GA-2: Blatt 5, 6
GA-3: Blatt 15-17
GA-4: Blatt 18, 19-20
GA-5: --

### Schutz der Knoblauchkröte während der Bauphase

**Zielsetzung:** Schutz der europäisch geschützten Amphibienart Knoblauchkröte vor Tötung durch Baufahrzeuge, Bodenaushub oder Überschüttung

**Ausgangswertigkeit:** Intakte Lebensräume

**Durchführung:** Die Bauarbeiten in den relevanten Bereichen werden ausschließlich im Sommerhalbjahr (1. April bis 30. September) durchgeführt, um Tötungen im Boden überwinternder Knoblauchkröten zu vermeiden. Die Baustellenbereiche und Zufahrten bei Masten und Kabelstrecken in den markierten Bereichen werden einige Tage vor Baubeginn durch temporäre Amphibien-Schutzzäune gesichert. Der Zaun muss mindestens einen Tag und eine Nacht von einem entsprechend ausgebildeten Naturschutzexperten intensiv betreut werden, um festzustellen, ob Tiere in die Fläche ein- oder auswandern. Werden keine Exemplare der genannten Arten festgestellt, kann der Zaun wieder entfernt werden. Andernfalls wird der Zaun für die Dauer der Bauarbeiten vorgehalten und die Baufläche zusätzlich vor Baubeginn nach Exemplaren abgesucht. Tiere, die an der Innenseite des Zaunes wandern oder sich im Baufeld aufhalten, werden auf die Außenseite des Zauns umgesetzt. Sollte eine Bauzeitbeschränkung auf die Sommermonate im Einzelfall nicht möglich sein, werden alternativ die Baustellenflächen im Herbst (Vorhaltezeit: 1. September bis 30. November) mit einem Amphibienschutzzaun umstellt, um das Eindringen einzelner Tieren zu verhindern. Knoblauchkröten, die an der Innenseite des Zaunes wandern, werden eingefangen und auf die Außenseite des Zauns umgesetzt. Die Umsetzung wird durch einen entsprechend ausgebildeten Naturschutzexperten durchgeführt. Während der Bauarbeiten wird der Zaun täglich auf Beschädigungen kontrolliert und ggf. instand gesetzt.

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 10 Maststandorte, 2 Kabelabschnitte

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: --

GA-2: 2 Maststandorte

GA-3: 8 Maststandorte

GA-4: 7 Maststandorte

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 17 Maststandorte und 0 Kabelabschnitte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.: S15**

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S17</span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): ---

Planänderungen:

GA1A: ---
GA-1B: ---
GA-2:
GA-3: 62 - 63
GA-4:
GA-5:

### Konflikt

### KG8 Eingriff in Waldränder zu einem späterem Zeitpunkt

Waldrand befindet sich am Rand des parallelen Schutzstreifens außerhalb des Ausschwingbereichs. An dieser Stelle ist ein Einschlag von Bäumen zum Aufbau eines Waldrandes nicht erforderlich, weil bereits ein stabiler Waldrand besteht. Es kann aber sein, dass abgängige oder kranke Bäume zu einem späterem Zeitpunkt gefällt werden müssen

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Waldränder

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 1 Waldrand**

1 Waldrand

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA1A: ---
GA1	--	GA1B: --
GA2	--	--
GA3	---	1 Waldrand
GA4	--	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>1 Waldrand</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: --

Planfeststellungsbeschluss

GA1B: --

Blatt-Nr:

GA-2: --

GA-3: Blatt 1

GA-4: --

GA-5: --

### Erhalt von Waldrändern

**Zielsetzung:** Ziel der Schutzmaßnahme ist es, Waldbestände, an denen die Leitung unmittelbar vorbeiführt, solange wie möglich zu erhalten.

**Ausgangswertigkeit:** Intakter Waldrand

**Durchführung:** Die Waldränder sind alle 2 Jahre auf ihre Vitalität zu prüfen. Abgängige und kranke Bäume sowie Totholz sind umgehend einzuschlagen oder einzukürzen. Die Bäume sind in dem Fall einzukürzen, wenn es sich um Höhlenbäume oder ältere Bäume handelt. Bei Höhlenbäumen erfolgt ein Rückschnitt oberhalb der Höhlen entsprechend Maßnahme S06.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S17</div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** [im Zuge der Unterhaltung](#)

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** --

Planänderung

GA1A: --

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: [1 Waldrand](#)

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** [1 Waldrand](#)

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">S18</div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

generell in allen Freileitungs- und Erdkabelabschnitten

### Konflikt

Beeinträchtigung des Naturhaushaltes und der Bodenfunktionen durch unsachgemäße Bauausführung  
 Berührt sind alle Konflikte, denen mit einer Schutzmaßnahme begegnet werden kann.

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
 GA-1A: Blatt 1-2

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 1 - 26

GA-1B: Blatt 2 - 5  
 GA-2: --  
 GA-3: Blatt 14 - 17  
 GA-4: --  
 GA-5: Blatt 24 - 26

### Umweltbaubegleitung (ökologische Baubegleitung, Umweltbaubegleitung)

**Zielsetzung:** **Für die ökologische Baubegleitung:** Überwachung der Umsetzung und Einhaltung der festgesetzten Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen.  
 Die ökologische Baubegleitung hat die Errichtung der Leitung während der gesamten Bauzeit zu begleiten, hierzu zählen auch bauvorbereitende Maßnahmen. Die ökologische Baubegleitung wird durch entsprechend ausgebildetes Fachpersonal durchgeführt. Diese kann unmittelbar vor Ort dafür sorgen, dass die vor Baubeginn abgestimmten Schutzmaßnahmen eingehalten werden und dass baubegleitend weitere Minderungsmaßnahmen ergriffen werden.  
 Generell hat die ökologische Baubegleitung die Umsetzung aller Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen zu kontrollieren. Insbesondere bei folgenden Maßnahmen kommt ihr eine besondere Verantwortung zu:

- Durchführung oder Veranlassung von Untersuchungen über den aktuellen Bestand der zu schützenden Arten im Baubereich. Dies können Brutvogeluntersuchungen im Offenland sein oder die Erfassung von Kleinstrukturen wie Steinhaufen, Holzstapel, Laubansammlungen, Wurzelteller sowie die Aktualisierung der Höhlenbaumerfassung.
- Kennzeichnung von Flächen, die nicht in Anspruch genommen werden dürfen, ebenso die Kennzeichnung von Höhlenbäumen, die nur eingekürzt werden dürfen.
- Überwachung der Durchführung von Vermeidungs- und Schutzmaßnahmen.
- Beweissicherung im Schadensfall.

**Für die Bodenkundliche Baubegleitung:** Vermeidung bzw. Minimierung baubedingter Auswirkungen auf die vorhandenen Bodenstrukturen  
 Die bodenkundliche Baubegleitung dient der Überwachung der Baumaßnahme. Dazu ist es notwendig, dass nur nachweislich qualifiziertes Personal eingesetzt wird. Sie erfüllt dabei folgende Aufgaben:

- Bestandsaufnahme der Böden
- Erstellung eines Verwertungs-/Entsorgungskonzepts
- Beschreibung der Anforderungen an den Umgang mit den anfallenden Böden im Hinblick auf die geplante Verwertung/Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen im Bereich der Baustelle
- Koordination der Anforderungen des Bodenschutzes mit der Bauablaufplanung
- Erstellung eines Bodenschutzkonzepts im Rahmen der Ausführungsplanung
- Überwachung der Wasserhaltungsmaßnahmen
- Überwachung der (Erd-)Bauarbeiten und Rekultivierungsmaßnahmen
- Dokumentation und Erfolgskontrolle

Die bodenkundliche Baubegleitung gewährleistet dabei die Einhaltung aller gelten Normen und gesetzlichen Regelungen zum Bodenschutz bei Erdarbeiten.

**Ausgangswertigkeit:** ---

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em;"><b>S18</b></span>
---	-----------------------	---

**Durchführung:** Die ökologische Baubegleitung ist bei der Planung der Baudurchführung zu berücksichtigen. Die ökologische Baubegleitung ist zur Bauanlaufbesprechung und zu weiteren Baubesprechungen einzuladen. Sie erteilen den am Bau beteiligten Personen eine Einweisung. Ohne diese Einweisung darf nicht mit den Bauarbeiten begonnen werden.  
 Die ökologische Baubegleitung ist gegenüber der UNB namentlich zu benennen und es sind Informationen zu ihrer Erreichbarkeit zu geben.

Die bodenkundliche Baubegleitung überwacht die Einhaltung der Vorgaben zum bodenschonenden Arbeiten und dem Bodenschutzkonzept und entscheidet in Abstimmung mit der Bauleitung und der Baufirma über ggf. notwendige Schutzmaßnahmen, z.B. die Nutzung von Lastverteilungsplatten, Trennung der Bodenhorizonte, Rückverdichtung, Bodenlockerung.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

**Durchführungszeitpunkt:** Bauvorbereitung und im Zuge der Bauarbeiten

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** --

Planänderung

GA-1A: nicht bestimmbar

GA-1B: nicht bestimmbar

GA-2: nicht bestimmbar

GA-3: nicht bestimmbar

GA-4: nicht bestimmbar

GA-5: nicht bestimmbar

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** vorab nicht bestimmbar

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** --

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">S19</h2>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: --

Planänderungen:
GA-1A: --
GA-1B: --
GA-2: --
GA-3: --
GA-4: --
GA-5: 3.37 - 3.38, 3.52 - 3.53

### Konflikt

#### KF Eingriff in Fließgewässer während der Bauphase

Während der Bauphase von Kabelabschnitten können Fließgewässer, die in offener Bauweise gequert werden, geschädigt werden oder es können Gräben im Bereich der Zuwegungen temporär verrohrt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Fließgewässer, Gräben

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 2 Fälle**  
 baubedingt 2 Gewässer

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: --
		GA-1B: --
		--
		--
		1 Fall --
		--
		2 Gräben
<b>Summe</b>	<b>2 Fälle</b>	<b>2 Fälle</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung
	GA-1A: --
	GA-1B: --
Planfeststellungsbeschluss	GA-2: --
	GA-3: --
	GA-4: --
	GA-5: 25, 26

#### Minimierung von Eingriffen in Fließgewässer während der Bauphase

**Zielsetzung:** Minimierung von Eingriffen in Fließgewässer während der Bauphase

**Ausgangswertigkeit:** Gräben

**Durchführung:** Nach Beendigung der Bauarbeiten wird die Grabenverrohrung wieder entfernt. Die Grabensohle wird in ihren ursprünglichen Zustand versetzt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S19</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0 Fälle

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: 2 Gräben

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 2 Fälle

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">S20</h2>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Kabelpunkte: --

#### Planänderungen:

GA-1A: 1.11 - 1.16

GA-1: 2.20 - 2.21

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: --

### Konflikt

### KBU Umlagerung von Boden

Die Umlagerung von Boden im Bereich der Kabelgräben und der Maststandort bei Flachgründung bewirkt eine nachteilige Veränderung schutzwürdiger Böden. Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.

#### Wertgebende Bestandssituation

Böden besonderer Bederutung (Gley mit Erdniedermoorauflage) Plaggenesch und Böden allgemeiner Bedeutung

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 4,91 ha

baubedingt

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	--
GA2	--
GA3	0,32 ha
GA4	--
GA5	0,17 ha
<b>Summe</b>	<b>0,49 ha</b>

#### Planänderung

UW:	3,83 ha
GA-1A:	1,04 ha
GA-1B:	--
	--
	0,044 ha --
	--
	0,17 0 ha
	<b>4,91 ha</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
Blatt-Nr: 15, 25

Planänderung  
GA-1A: Blatt 1-2  
GA-1B: Blatt 4  
GA-2: --  
GA-3: --  
GA-4: --  
GA-5: --

### Schutz von Plaggenesch im Bereich der Kabeltrasse

#### Zielsetzung:

Vermeidung von erheblichen Beeinträchtigungen von Plaggenesch durch Umlagerung innerhalb von Kabelabschnitten

#### Ausgangswertigkeit:

Böden besonderer Bedeutung, Plaggenesch

#### Durchführung:

In Bereichen mit Suchräumen für schutzwürdige Böden - Plaggenesch - wird das Erdkabel in geschlossener Bauweise verlegt. Der Bereich wird für die Kabelverlegung unterbohrt. Die genaue Abgrenzung der Bereiche für die Unterbohrung erfolgt anhand von Bodenuntersuchungen. Diese sind vor Beginn der Baumaßnahmen durchzuführen.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>S20</b>
---	-----------------------	--

### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

**Durchführungszeitpunkt:** vor und im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0 Abschnitte

Planänderung

GA-1A: 3 Abschnitte

GA-1B: 1 Abschnitt

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 4 Abschnitte

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** --

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	2,2 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	2,2 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0;">A02</h1>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

St. Hülfe, nördl.-Wehrkamp Gemarkung St. Hülfe, Flur 3, Flurstück 641/364 und 644/370

<b>Konflikt</b>
-----------------

### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang:** 105 93 Bäume

Alterskl. 1 = 16 14 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 10 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	7 Stück
GA2	26 Stück
GA3	5 Stück
GA4	36 Stück
GA5	19 Stück
<b>Summe</b>	<b>93 Stück</b>

#### Planänderung

UW:	5 Stück
GA-1A	1 Stück
GA-1B	8 Stück
	27 Stück
	9 Stück
	36 Stück
	19 Stück
	<b>105 Stück</b>

### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang:**

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Blatt-Nr: 24-26
-----------------	--	-----------------

### Pflanzung von Laubbäumen im Trassenumfeld

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von Einzelbäumen

**Ausgangswertigkeit:** Randstreifen an Wegen und kleinen Straßen (UH = Wertstufe III)

#### Durchführung:

Pflanzung von 55 standortheimischen Bäumen als Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18, davon 30 Stieleichen (*Quercus robur*) und 25 Hängebirken (*Betula pendula*), Pflanzabstand 12 m.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A02</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre, danach Pflege zur Gewährleistung der Verkehrssicherungspflicht.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 55 Stück, davon entfallen auf

GA-1A	--
GA-1B	--
GA-2	--
GA-3	--
GA-4	55 Stück
GA-5	

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A06, A20, A11, A21, A30; E03, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	Stadt Diepholz, SG Rehden
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	Stadt Diepholz, SG Rehden
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A03</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 42-43, 43, 43-44

#### Planänderungen:

- GA-1A: --
- GA-1B: --
- GA-2: 42-43 (2x), 43, 43-44
- GA-3: --
- GA-4: --
- GA-5:

### Konflikt

#### K2 Eingriff in Biotop - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
 anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 6.365 m<sup>2</sup>**

4.840 6.365 m<sup>2</sup> Hecken

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: 0 m <sup>2</sup>
		GA-1B: 440 m <sup>2</sup>
GA1	570 m <sup>2</sup>	2.060 m <sup>2</sup>
GA2	2.060 m <sup>2</sup>	320 m <sup>2</sup>
GA3	1.715 m <sup>2</sup>	2.020 m <sup>2</sup>
GA4	2.020 m <sup>2</sup>	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>6.365 m<sup>2</sup></b>	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
 GA-1A: --

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 11

GA-1B: --  
 GA-2: Blatt 11  
 GA-3: --  
 GA-4: --  
 GA-5: --

#### Entwicklung einer Baum-Strauch-Wallhecke auf bisheriger Baum-Wallhecke

**Zielsetzung:** Ausgleich des Eingriffs in ältere Baum-Wallhecken an Ort und Stelle

**Ausgangswertigkeit:** Baum-Wallhecke (HWB, Wertstufe IV)

#### Durchführung:

Die in den Schutzbereich hineinragenden Gehölze werden eingekürzt bzw. "auf den Stock gesetzt", d. h. eine Handbreite über dem Boden abgesägt. Sofern der Wall mit standortfremden Gehölzen bestanden ist (HWX), werden diese entfernt und an ihrer Stelle standortheimische Gehölze gepflanzt (Weißdorn, Schlehe, Vogelbeere, Faulbaum). Die übrige Vegetation bleibt erhalten.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A03</div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** regelmäßige Pflege der Hecke in 3-5-jährigem Turnus

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2.060 m<sup>2</sup>

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: --

GA-2: 2.060 m<sup>2</sup>

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 2.060 m<sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A04, A05, A09, A10

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,2 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A04</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 2-3, 9-10, 19-20, 28-29, 40-41, 43-44, 102-AL - 103-AL, 128-129, 133-134, 138-140, 141-142, 147-148

### Planänderungen:

GA-1A: --

GA-1B: 2-3

GA-2: 9-10, 19-20, 27-29, 40-41, 43-44

GA-3: ~~102-AL~~ ~~103-AL~~ 62-64

GA-4: 128-129 (89-90 neu), 138-140 (100-102 neu), 141-142 (103-104 neu), 147-148 (109-110 neu)

GA-5: --

### Konflikt

#### K2 Eingriff in Biotop - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 6.365 m<sup>2</sup>**

4.840 6.365 m<sup>2</sup> Hecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
GA1	570 m <sup>2</sup>	GA-1A: 0 m <sup>2</sup>
GA2	2.060 m <sup>2</sup>	GA-1B: 440 m <sup>2</sup>
GA3	1.715 m <sup>2</sup>	2.060 m <sup>2</sup>
GA4	2.020 m <sup>2</sup>	320 m <sup>2</sup>
GA5	--	2.020 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>6.365 m<sup>2</sup></b>	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

#### K3 Eingriff in Biotop - Verlust von Hecken (incl. Wallhecken)

In Erdkabelabschnitten müssen Feld- und Wallhecken, die im Bereich des Kabelgrabens und der Baustraße wachsen, entfernt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Hecken/Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.023 2.580 m<sup>2</sup>**

3.058 2.420 m<sup>2</sup> Feldhecken,  
965 160 m<sup>2</sup> Wallhecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
GA1	245 m <sup>2</sup>	GA-1A: 915 m <sup>2</sup>
GA2	--	GA-1B: 50 m <sup>2</sup>
GA3	1.255 m <sup>2</sup>	--
GA4	--	1.748 m <sup>2</sup>
GA5	1.080 m <sup>2</sup>	--
<b>Summe</b>	<b>2.580 m<sup>2</sup></b>	<b>1.310 m<sup>2</sup></b>
		<b>4.023 m<sup>2</sup></b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A04</b></div>
---	-----------------------	---

### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
GA1	0,34 ha	2,72 ha
GA2	2,30 ha	0,08 ha
GA3	0,07 ha	1,38 ha
GA4	1,35 ha	0,052 ha
GA5	--	5,356 ha
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
 GA-1A: --

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 2-3, 5, 7, 8-11, 14, 18-22

GA-1B: Blatt 2-3  
 GA-2: Blatt 5, 7, 8-11  
 GA-3: Blatt 14  
 GA-4: Blatt 18-22  
 GA-5: --

### Entwicklung von Gebüschvegetation auf bisherigem Waldstandort

**Zielsetzung:** Ausgleich für Eingriffe in den Waldbestand bzw. in Feldgehölze in Freileitungsabschnitten. Ausgleich für Einkürzung von Baumhecken

**Ausgangswertigkeit:** intakter Waldbestand (Wertstufen III-V)

**Durchführung:** Im Bereich einer Waldschneise oder eines angeschnittenen Waldes sollen sich standortgerechte, heimische Gebüsche (in der Regel bodensaure Laubgebüsche) entwickeln. Ist die vorhandene Strauchschicht nicht ausreichend, werden zusätzlich standortheimische Sträucher gepflanzt (Faulbaum (*Frangula alnus*), Besenginster (*Cytisus scoparius*)).



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="font-size: 1.2em;">A04</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Gehölze, die in den Schutzbereich hineinwachsen, werden auf den Stock gesetzt

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 1,998 ha als Ausgleich für Konflikt K4, 0,206 ha als Ersatz für Konflikte K2 und K3

Planänderung

GA-1A: 0,12 ha

GA-1B: 0,17 ha

GA-2: 2,2 ha

GA-3: 0,08 ha

GA-4: 1,04 ha

GA-5: 0,23 ha

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 3,84 ha, davon 3,04 ha als Ausgleich für Konflikt K4, 0,8 ha als Ersatz für Konflikte K2 und K3

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A03, A05, A07, A09, A10, A11, A34, E01, E02, E03, E04, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	3,33 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftige Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	3,33 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A05</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss, Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 2-3, 104-AL, 104-AL - 105-AL, 143-144, 147-148, 149-150, 155-156, 140-AL - 141-AL

### Planänderungen:

- GA1A: ---
- GA-1B: 2-3
- GA-2: --
- GA-3: ~~104-AL, 104-AL - 105-AL~~ 65, 76, 79-80
- GA-4: 143-144 (105-106 neu), 147-148 (109-110 neu), 149-150 (111-112 neu), 155-156 (117-118 neu), 140-AL - 141-AL (122-123 neu)
- GA-5: --

### Konflikt

#### K2 Eingriff in Biotope - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 6.365 m<sup>2</sup>**

4.840 6.365 m<sup>2</sup> Hecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
GA1	570 m <sup>2</sup>	GA-1A: 0 m <sup>2</sup>
GA2	2.060 m <sup>2</sup>	GA-1B: 440 m <sup>2</sup>
GA3	1.715 m <sup>2</sup>	2.060 m <sup>2</sup>
GA4	2.020 m <sup>2</sup>	320 m <sup>2</sup>
GA5	--	2.020 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>6.365 m<sup>2</sup></b>	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

#### K3 Eingriff in Biotope - Verlust von Hecken (incl. Wallhecken)

In Erdkabelabschnitten müssen Feld- und Wallhecken, die im Bereich des Kabelgrabens und der Baustraße wachsen, entfernt werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Hecken/Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.023 2.580 m<sup>2</sup>**

3.058 2.420 m<sup>2</sup> Feldhecken,  
965 160 m<sup>2</sup> Wallhecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
GA1	245 m <sup>2</sup>	GA-1A: 915 m <sup>2</sup>
GA2	--	GA-1B: 50 m <sup>2</sup>
GA3	1.255 m <sup>2</sup>	--
GA4	--	1.748 m <sup>2</sup>
GA5	1.080 m <sup>2</sup>	--
<b>Summe</b>	<b>2.580 m<sup>2</sup></b>	<b>1.310 m<sup>2</sup></b>
		<b>4.023 m<sup>2</sup></b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A05</span>
<b>Maßnahme</b>		

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 2-3, 14-15, 21-24

Planänderung  
 GA-1A: --  
 GA-1B: Blatt 2-3  
 GA-2: --  
GA-3: Blatt 15, 17  
 GA-4: Blatt 21-24  
 GA-5: --

### Entwicklung einer Baum-Strauch-Hecke auf bisheriger Baumhecke

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von älteren Baum-Hecken am selben Standort

**Ausgangswertigkeit:** ältere Baum-Hecken (Wertstufe IV)

**Durchführung:** Die in den Schutzbereich hineinragenden Gehölze werden eingekürzt bzw. auf den Stock gesetzt, standortfremde Arten werden durch standortheimische Gehölze ersetzt. Alle anderen Gehölze werden erhalten. Durch eine regelmäßige Pflege der Hecke und eine Höhenbegrenzung wird sichergestellt, dass die Gehölze nicht in den Schutzbereich der Freileitung hineinwachsen. Bäume als Überhälter werden nach Möglichkeit erhalten. Das Schnittgut wird abgefahren.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Regelmäßige Pflege der Hecke in 3-5jährigem Turnus.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 4.305 m<sup>2</sup>

Planänderung  
 GA-1A: 0 m<sup>2</sup>  
GA-1B: 440 m<sup>2</sup>  
 GA-2: --  
 GA-3: 1.952 m<sup>2</sup>  
 GA-4: 2.020 m<sup>2</sup>  
 GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 4.412 m<sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A03, A04, A09, A10, A34

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,8 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,8 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A06</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Huntetal nördlich Wildeshausen, Umgebung der Ortslage Dickel

### Konflikt

#### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 105 93 Bäume**

Alterskl. 1 = 16 14 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 10 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

v	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 5 Stück
		GA-1A 1 Stück
		GA-1B 8 Stück
		27 Stück
		9 Stück
		36 Stück
		19 Stück
	<b>Summe</b>	<b>105 Stück</b>

#### K5 Eingriff in sonstige wertvolle Biotope

In Kabelabschnitten kommt es zu Eingriffen in mesophiles Grünland, extensives artenarmes Grünland und eine junge Obstwiese.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Biotope (GMS, GET, GET/HOJ)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.908 15.130 m<sup>2</sup>**

4.908 15.130 m<sup>2</sup>

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA-1A: 3.158 m <sup>2</sup>
		GA-1B: 600 m <sup>2</sup>
		--
		0 m <sup>2</sup>
		--
		1150 m <sup>2</sup>
	<b>Summe</b>	<b>4.908 m<sup>2</sup></b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A06</b>
---	-----------------------	--

### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

#### Beeinträchtigungsumfang:

anlagebedingt

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E1, E2
-----------------	---	------------------

### Pflanzung von Bäumen außerhalb des Trassenumfelds

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von Einzelbäumen, Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Ackerfläche nach Rodung einer Kurzumtriebsplantage für schnellwachsende Gehölze (Wertstufe I); Randstreifen an auf den Ort Dickel zulaufenden Wegen (UH, Wertstufe III)

#### Durchführung:

Das geplante Grünlandareal bei Wildeshausen wird in seinem östlichen Teil durch lange Baumreihen gegliedert. Entsprechend der Standortverhältnisse in der Flussaue sind 22 Stieleichen (*Quercus robur*), 13 Schwarzerlen (*Alnus glutinosa*) und 12 Eschen (*Fraxinus excelsior*) (Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18) vorgesehen. Der Pflanzabstand für insgesamt 47 Bäume beträgt hier 20 m. Entlang der Hunte werden 8 Obstbäume (Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18) gepflanzt.

Für den Bereich Dickel ist die Anpflanzung von 45 Eichen (*Quercus robur*) (Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18) in einem Abstand von 30 m vorgesehen.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Fertigstellungs- und Entwicklungspflege für die Gehölze.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 100 Bäume

Planänderung

GA-1A	--
GA-1B	--
GA-2	47 Stück
GA-3	--
GA-4	32 Stück
GA-5	21 Bäume

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 100 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A02, A11, A18, A20, A21, A30, E03, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	TenneT TSO GmbH/ Samtgemeinde Rehden
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH/ Samtgemeinde Rehden
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em;"><b>A07</b></span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Mast-Nr. 10-11, 49-50, 131A-132, 133-134, 147-148

#### Planänderungen:

- GA1A: --  
 GA-1B: --  
 GA-2: 10-11, 49-50  
 GA-3: --  
 GA-4: 131A-132 (93-94 neu), 133-134 (95-96 neu), 147-148 (109-110 neu)  
 GA-5:

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
GA1	0,34 ha	2,72 ha
GA2	2,30 ha	0,08 ha
GA3	0,07 ha	1,38 ha
GA4	1,35 ha	0,052 ha
GA5	--	5,356 ha
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	

### Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung

GA-1A: --

BA1B: ---

Planfeststellungsbeschluss

GA-2: Blatt 5, 12

Blatt-Nr: 5, 12, 19, 21-22

GA-3: --

GA-4: Blatt 19, 21-22

GA-5: --

### Entwicklung von Niederwald

#### Zielsetzung:

Durch die Entwicklung von Niederwald soll der Waldeinschlag an gleicher Stelle ausgeglichen werden.

#### Ausgangswertigkeit:

relativ junger Bestand aus Moorbirken (WVS, Wertstufe III) bzw. Erlen (WU, Wertstufe IV), Birken-Pionierwald (WPB, Wertstufe III)

#### Durchführung:

Da sich die relativ jungen Erlen (*Alnus glutinosa*) und Birken (*Betula spec.*) aufgrund ihrer Ausschlagsfähigkeit gut dazu eignen, sollen die Bäume auf den Stock gesetzt und künftig in Niederwaldbewirtschaftung erhalten werden.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A07</div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Zukünftige Niederwaldbewirtschaftung des Bestandes. Sobald die Bäume in den Schutzbereich hineinwachsen, sind sie erneut auf den Stock zu setzen.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,69 ha

Planänderung

GA1A: ---

GA-1B: --

GA-2: 0,33 ha

GA-3: --

GA-4: 0,36 ha

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 0,69 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A04, A11, E01, E02, E03, E04, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,69 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,69 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h3 style="margin: 0; text-align: center;">A09</h3>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Rüssener Heide; Mastnr.: ~~104-AL~~–~~105-AL~~ 64 - 65

### Konflikt

#### K2 Eingriff in Biotope - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 ~~6.365~~ m<sup>2</sup>**

4.840 ~~6.365~~ m<sup>2</sup> Hecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		<b>GA-1A: 0 m<sup>2</sup></b>
GA1	570 m <sup>2</sup>	<b>GA-1B: 440 m<sup>2</sup></b>
GA2	2.060 m <sup>2</sup>	2.060 m <sup>2</sup>
GA3	1.715 m <sup>2</sup>	320 m <sup>2</sup>
GA4	2.020 m <sup>2</sup>	2.020 m <sup>2</sup>
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>6.365 m<sup>2</sup></b>	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

#### K3 Eingriff in Biotope - Verlust von Hecken (incl. Wallhecken)

In Erdkabelabschnitten **oder auf Baustellenflächen** müssen Feld- und Wallhecken, die im Bereich des Kabelgrabens und der Baustraße **oder der Arbeitsflächen** wachsen, entfernt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Hecken/Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.023 ~~2.580~~ m<sup>2</sup>**

3.058 ~~2.420~~ m<sup>2</sup> Feldhecken,  
965 ~~160~~ m<sup>2</sup> Wallhecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		<b>GA-1A: 915 m<sup>2</sup></b>
GA1	245 m <sup>2</sup>	<b>GA-1B: 50 m<sup>2</sup></b>
GA2	--	--
GA3	1.255 m <sup>2</sup>	1.748 m <sup>2</sup>
GA4	--	--
GA5	1.080 m <sup>2</sup>	1.310 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>2.580 m<sup>2</sup></b>	<b>4.023 m<sup>2</sup></b>



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A09</b>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: 14-15

### Pflanzung von Hecken im Trassenumfeld

**Zielsetzung:**

Ausgleich für die Beeinträchtigung von Hecken im Trassenverlauf innerhalb des Landkreises Diepholz.

**Ausgangswertigkeit:**

Randstreifen an Wirtschaftsweg ohne Gehölzbewuchs (UH = Wertstufe III)

**Durchführung:**

Pflanzung einer zweireihigen, 3 m breiten Feldhecke auf dem Randstreifen eines Weges. Verwendet werden heimische, standortgerechte Gehölze: Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Hundsrose (*Rosa canina*), Faulbaum (*Frangula alnus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*). Vorbereitung des Bodens nach DIN 18915. Die Durchführung der Pflanzungen ist gemäß DIN 18916 vorzunehmen. Die Pflanzflächen sind zu mulchen.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre. Gehölzpflege und regelmäßiges Rückschneiden der Gehölze zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2.250 m<sup>2</sup>, davon entfallen auf

GA1A: 0 m<sup>2</sup>

GA-1

GA1B: 0 m<sup>2</sup>

GA-2

0 m<sup>2</sup>

GA-3

2.185 m<sup>2</sup>

GA-4

0 m<sup>2</sup>

GA-5

65 m<sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A04, A10, A34

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,2 ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Twistringen
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: Stadt Twistringen
<input type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A10</b></div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Huntetal nördlich von Wildeshausen

### Konflikt

#### K2 Eingriff in Biotope - Einkürzung von Baum-Hecken (incl. Wallhecken)

Innerhalb des Schutzbereichs der Freileitung müssen größere und ältere Gehölze der Baumhecken/Wallhecken, soweit sie den Mindestabstand zur Leitung unterschreiten, gefällt oder eingekürzt werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Baumhecken/Baum-Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
 anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.840 6.365 m<sup>2</sup>**

4.840 6.365 m<sup>2</sup> Hecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
	GA1	GA-1A: 0 m <sup>2</sup>
	GA2	GA-1B: 440 m <sup>2</sup>
	GA3	2.060 m <sup>2</sup>
	GA4	320 m <sup>2</sup>
	GA5	2.020 m <sup>2</sup>
	GA5	--
	<b>Summe</b>	<b>4.840 m<sup>2</sup></b>

#### K3 Eingriff in Biotope - Verlust von Hecken (incl. Wallhecken)

In Erdkabelabschnitten müssen Feld- und Wallhecken, die im Bereich des Kabelgrabens und der Baustraße wachsen, entfernt werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Hecken/ Wallhecken

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
 anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4.023 2.580 m<sup>2</sup>**

3.058 2.420 m<sup>2</sup> Feldhecken,  
 965 160 m<sup>2</sup> Wallhecken

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
	GA1	GA-1A: 915 m <sup>2</sup>
	GA2	GA-1B: 50 m <sup>2</sup>
	GA3	--
	GA4	1.748 m <sup>2</sup>
	GA5	--
	GA5	1.310 m <sup>2</sup>
	<b>Summe</b>	<b>4.023 m<sup>2</sup></b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A10</b>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: E2

### Pflanzung von Hecken außerhalb des Trassenumfelds

**Zielsetzung:** Ausgleich für Eingriffe in Hecken im Landkreis Oldenburg

**Ausgangswertigkeit:** Ackerfläche nach Rodung einer Kurzumtriebsplantage für schnellwachsende Gehölze (Wertstufe I)

**Durchführung:** Das geplante Grünlandareal von Maßnahme A 11 wird in seinem östlichen Teil durch insgesamt 150 m lange und 5 m breite mehrreihige Strauch-Baumhecken gegliedert. Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Haselnuss (*Corylus avellana*), Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Hundsrose (*Rosa canina*), Pfaffenhütchen (*Euonymus europaea*), Gewöhnlicher Schneeball (*Viburnum opulus*), Stieleiche (*Quercus robur*), Esche (*Fraxinus excelsior*), Schwarzerle (*Alnus glutinosa*), Echte Traubenkirsche (*Prunus padus*), Feldahorn (*Acer campestre*) und Hainbuche (*Carpinus betulus*) sind hier als standortheimische Arten zu pflanzen. Vorbereitung des Bodens nach DIN 18915. Die Durchführung der Pflanzungen sind gemäß DIN 18916 vorzunehmen. Die Pflanzflächen sind zu mulchen.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre, danach Heckenpflege einschließlich der Gewährleistung von Verkehrssicherungspflichten.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 750 m<sup>2</sup>, davon entfallen auf

GA-1A	650 m <sup>2</sup>
GA-1B	100 m <sup>2</sup>
GA-2	0 m <sup>2</sup>
GA-3	0 m <sup>2</sup>
GA-4	0 m <sup>2</sup>
GA-5	0 m <sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A03, S05, A04, A05, A09, [A34](#)

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,07 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,07 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0;">A11 CEF-Maßnahme</h2>
---	--	--

### Lage der Maßnahme

Huntetal nördlich von Wildeshausen

<b>Konflikt</b>
-----------------

### KBV Neuversiegelung von Boden

Versiegelung und Teilversiegelung von Boden durch Mastfundamente, kabelübergangsanlagen und Cross-Bonding Kästen

#### Wertgebende Bestandssituation

Unversiegelte Böden

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 35.048 5.144,5 m<sup>2</sup>**

Vollversiegelung:

18.384 ~~1.015,5~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung

184 49 m<sup>2</sup> Boden besonderer Bedeutung

anlagebedingt

Teilversiegelung:

16.480 ~~4.080~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung

	Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
			UW: 8.195 m <sup>2</sup>
			GA1A: 12 m <sup>2</sup>
			GA1B: 14.803 m <sup>2</sup>
GA1	2.286,5 m <sup>2</sup>		337 m <sup>2</sup>
GA2	336,5 m <sup>2</sup>		114,5 m <sup>2</sup>
GA3	1.104,0 m <sup>2</sup>		271 m <sup>2</sup>
GA4	270,5 m <sup>2</sup>		11.317 m <sup>2</sup>
GA5	1.147,0 m <sup>2</sup>		35.048 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>5.144,5 m<sup>2</sup></b>		<b>35.048 m<sup>2</sup></b>

### KBU Umlagerung von Boden

Die Umlagerung von Boden im Bereich der Kabelgräben und der Maststandort bei Flachgründung bewirkt eine nachteilige Veränderung schutzwürdiger Böden. Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.

#### Wertgebende Bestandssituation

Böden besonderer Bedeutung (Gley mit Erdniedermooauflage) Plaggenesch und Böden allgemeiner Bedeutung

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 4,91 ~~0,49~~ ha**

baubedingt

	Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
			UW: 3,83 ha
			GA-1A: 1,04 ha
			GA-1B: --
GA1	--		--
GA2	--		--
GA3	0,32 ha		0,044 ha --
GA4	--		--
GA5	0,17 ha		0,17 0 ha
<b>Summe</b>	<b>0,49 ha</b>		<b>4,91 ha</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; color: red;"><b>A11 CEF-Maßnahme</b></span>
---	--	--

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
		2,72 ha
		0,08 ha
		1,38 ha
		0,052 ha
	<b>Summe</b>	<b>5,356 ha</b>
	GA1	0,34 ha
	GA2	2,30 ha
	GA3	0,07 ha
	GA4	1,35 ha
	GA5	--
	<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>

#### K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u. a.)

Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**

anlagebedingt

304,2 250 ha beeinträchtigtger Lebensraum

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		0 ha
		31,5 ha
		183,4 ha
		45,7 ha
		43,6 ha
		--
	<b>Summe</b>	<b>304,2 ha</b>
	GA1A	--
	GA1B	22,7 ha
	GA2	183,4 ha
	GA3	--
	GA4	43,6 ha
	GA5	--
	<b>Summe</b>	<b>250 ha</b>

#### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

##### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0;">A11 CEF-Maßnahme</h2>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: E2

### Entwicklung von Extensivgrünland und Auwald nördlich Wildeshausen

**Zielsetzung:**

Aufwertung des Landschaftsbildes, Schaffung eines Nahrungshabitats für Feldlerchen, Entwicklung eines Auwalds zum Ausgleich für Verluste von Waldflächen, [Extensivierung der Bodennutzung als Ausgleich für Eingriffe in den Boden durch Bodenversiegelung und Bodenumlagerung](#).

**Ausgangswertigkeit:**

Ackerfläche nach Rodung einer Kurzumtriebsplantage für schnellwachsende Gehölze (Wertstufe I)

**Durchführung:**

Die gerodete, von Stubben befreite und eingeebnete Fläche wird mit einer Rasenmischung ohne Kräuter eingesät (RSM 7.1.1). Ziel ist die Schaffung von Extensivgrünland zur Förderung eines Feldlerchenlebensraumes auf einer Fläche von 3,9 ha sowie von Dauergrünland in den restlichen Grünlandflächen.  
 Auf 0,8 ha Fläche Schaffung eines standortgemäßen Stieleichen-Auwaldkomplexes. Anpflanzung von Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*) und Traubenkirsche (*Prunus padus*). Die Anpflanzung ist mit einem Wildschutzzaun zu umgeben.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Das Extensivgrünland ist nur mit geringem Besatz (max. 2 Tiere/ha) zu beweiden bzw. nur ein- bis zweischürig zu mähen. Der 1. Schnitt erfolgt in der 1. Junihälfte, der 2. Schnitt nicht vor dem 15.8. Es ist nur eine Erhaltungsdüngung ohne Gülle möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch ist untersagt. Die Bewirtschaftung des Dauergrünlands erfolgt ohne Einsatz von Gülle und ohne Umbruch.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 11,4 ha, davon 3,9 ha Grünland und 0,8 ha Auwald. Von den 3,9 ha Grünland entfallen auf

GA-1A	0 ha	0,52 ha für KBV, KBU
GA-1B	0 ha	0,5 ha für KBV
GA-2	3,9 ha + 0,66 ha Auwald	
GA-3	0 ha	
GA-4	0 ha	
GA-5	0 ha	

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A02, A04, A06, A07, A11, A14, A20, A22, A23, A24, A25, A27, A28, A30, A31, E01, E02, E03, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	11,4 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="font-size: 1.2em;">A14</b> <span style="color: red;">CEF-Maßnahme</span>
---	--	--

**Lage der Maßnahme**

westlich Leuchtenburg

**Konflikt**

**K6** **Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u. a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

**Wertgebende Bestandssituation**

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**

anlagebedingt **304,2 250 ha** beeinträchtigter Lebensraum

c	Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
	--		GA1A: 0 ha
	GA1 22,7 ha		GA1B: 31,5 ha
	GA2 183,4 ha		183,4 ha
	GA3 --		45,7 ha
	GA4 43,6 ha		43,6 ha
	GA5 --		--
	<b>Summe 250 ha</b>		<b>304,2 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E3
-----------------	---	--------------

**Entwicklung von Extensivgrünland mit Schlatt zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes bei Leuchtenburg**

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Lebensraumverlust von Feldlerche und Kiebitz, Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland, Acker (Wertstufe II, I)

**Durchführung:** Schaffung einer Extensivgrünlandfläche mit optimierten Verhältnissen für Feldlerche und Kiebitz. Die Schlatts sollen durch Schaffung einer 30 m breiten Pufferzone aus Extensivgrünland ohne jegliche Düngung gesichert werden. Die Ackerflächen werden mit einer Rasenmischung ohne Kräuter eingesät (RSM 7.1.1). Drainagen sind vorher unwirksam zu machen.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0;">A14 CEF-Maßnahme</h2>
---	--	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Das Extensivgrünland ist nur mit geringem Besatz (max. 2 Tiere/ha) zu beweiden bzw. nur ein- bis zweischürig zu mähen, es ist nur eine Erhaltungsdüngung ohne Gülle möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch ist untersagt. Keine Düngung in der Pufferzone der Schlatts. Der 1. Schnitt erfolgt in der 1. Junihälfte, der 2. Schnitt nicht vor dem 15.8. Entkusselung im Uferbereich des Schlatts im Abstand von 3-5 Jahren.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 3,6 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	3,6 ha (9,5 ha aufgew. Fläche)
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A22, A23, A24, A27, A28, A31

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input checked="" type="checkbox"/>	Grunderwerb	3,6 ha	Künftiger Unterhaltung: TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	3,6 ha	



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A16</b></div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

südlich Donstorf

### Konflikt

#### K7 Beeinträchtigung eines Gastvogelnahrungsgebietes

Die geplante Leitung bewirkt eine Veränderung der Habitatstruktur in den Rastgebieten und dadurch eine Einschränkung der Nutzbarkeit. Der beeinträchtigte Korridor ist 240 m breit. Betroffen sind die Arten Sing- und Zwergschwan, Saatgans sowie Kranich.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Gastvogelnahrungsgebiet

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 157,9 97,5 ha**

anlagebedingt **157,9 97,5 ha** beeinträchtigte Fläche

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A	--	--
GA1B	--	--
GA2	--	--
GA3	--	60,4 ha
GA4	97,5 ha	97,5 ha
GA5	--	--
Summe	97,5 ha	157,9 ha

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	<b>Blatt-Nr:</b> Maßnahmenübersicht
---	-------------------------------------

### Abbau von Mittelspannungsleitungen der EBV Huntetal zur Aufwertung von Nahrungsgebieten für rastende Kraniche, Sing- und Zwergschwäne

#### Zielsetzung:

Ausgleich für Entwertungen von Rastgebieten von Kranich, Sing- und Zwergschwan durch Freileitungsabschnitte.

**Ausgangswertigkeit:** Vorhandene Mittelspannungsleitung in einem Nahrungsgebiet für rastende Kraniche, Sing- und Zwergschwäne

**Durchführung:** Abbau der Mittelspannungsleitung einschließlich der Mastfundamente.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** keine

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 6,8 km

GA-1A	0 km
GA-1B	0 km
GA-2	0 km
GA-3	0 km
GA-4	6,8 km, entsprechend einer aufgewerteten Fläche von 34 ha
GA-5	0 km

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A25, A26, A29, A32

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A16</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A17</span>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss: generell an Straßen und Wegrändern, Erdkabelabschnitt 2.7-2.9, 5.18-5.19  
 Mast-Nr. (Mastbezeichnung zur Planfeststellung): 41, 42

### Planänderungen

- GA-1A: 1.9 - 1.10, 1.14 - 1.15  
 GA-1B: 2.7-2.9, 2.12 - 2.13  
 GA-2: 41, 42, 48, 60  
 GA-3: 5.18-5.19, 64, 73,  
 GA-4: --  
 GA-5: 3.7 - 3.8, 3.31, 3.37 - 3.38, 3.43 - 3.44 (2x), 3.46 - 3.47 (2x), 3.52 - 3.53 (2x), 3.59 - 3.60

### Konflikt

#### K8 Eingriff in Ruderalfluren während der Bauphase

Beim Bau der Kabeltrasse wird vielfach in kleinflächige Ruderalfluren ohne besondere Ausprägung an Wegen, Gräben, Böschungen etc. eingegriffen, in Ausnahmefällen auch im Bereich der Maststandorte

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Ruderalfluren

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 4.774 2.855 m<sup>2</sup>**  
 anlagebedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA1A: 567 m <sup>2</sup>
		GA1B: 1.040 m <sup>2</sup>
GA1	1.540 m <sup>2</sup>	2.906 m <sup>2</sup>
GA2	990 m <sup>2</sup>	261 m <sup>2</sup>
GA3	325 m <sup>2</sup>	--
GA4	--	--
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>2.855 m<sup>2</sup></b>	<b>4.774 m<sup>2</sup></b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
 GA-1A: Blatt 1-2

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 1-26

GA-1B: Blatt 3  
 GA-2: Blatt 5-13  
GA-3: Blatt 14-17  
 GA-4: Blatt 17-24  
 GA-5: Blatt 24-26

#### Wiederherstellung von Ruderalfluren

##### Zielsetzung:

Wiederherstellung der im Rahmen der Bauphase beeinträchtigten Ruderalfluren auf derselben Fläche.

Ausgangswertigkeit: Ruderalfluren der Wertstufe III

##### Durchführung:

Bodenvorbereitung nach Abschluss der Bauarbeiten, Extensivbegrünung (3g/m<sup>2</sup>) durch eine Landschaftsrasenmischung ohne Kräuter (RSM 7.1.1)

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A17</b></div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Wird wie bisher vom Eigentümer durchgeführt.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2.855 m<sup>2</sup>

Planänderung

GA-1A: 567 m<sup>2</sup>

GA-1B: 1.040 m<sup>2</sup>

GA-2: 2.906 m<sup>2</sup>

GA-3: 261 m<sup>2</sup>

GA-4: --

GA-5: nicht quantifizierbar

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 4774 m<sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** -

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A18</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Planfeststellungsbeschluss: Kabelpunkte 1.12 - 1.13, 1.24 - 1.25, 1.33 - 1.34, 2.21 - 2.22, 5.17-5.19, 7.1

### Planänderungen:

GA-1A: ~~1.09 - 1.10, 1.12 - 1.13, 1.17 - 1.18, 1.24 - 1.25, 1.33 - 1.34,~~

GA-1B: 2.1 - 2.5, 2.21 - 2.22

GA-2: --

GA-3: ~~5.17-5.19~~ --

GA-4: --

GA-5: --

### Konflikt

### K5 Eingriff in sonstige wertvolle Biotope

In Kabelabschnitten kommt es zu **temporären** Eingriffen in mesophiles Grünland, extensives artenarmes Grünland **und eine junge Streuobstwiese**.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Biotope (GMS, GET, GET/HOJ, GEF, UHM)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 4.908 45-130 m<sup>2</sup>**  
 anlagebedingt **4.908 45-130 m<sup>2</sup>**

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		GA-1A: 3.158 m <sup>2</sup>
GA1	9.805 m <sup>2</sup>	GA-1B: 600 m <sup>2</sup>
GA2	--	--
GA3	5.325 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
GA4	--	--
GA5	--	1.150 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>15.130 m<sup>2</sup></b>	<b>4.908 m<sup>2</sup></b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planfeststellungsbeschluss  
 Blatt-Nr: 1-2, 4, 15, 24

Planänderung  
 GA-1A: **Blatt 1, 2**  
 GA-1B: Blatt 3, 4  
 GA-2: --  
 GA-3: --  
 GA-4: --  
 GA-5: **Blatt 24**

### Wiederherstellung artenreicher Grünlandvegetation

**Zielsetzung:** Kompensation für den Eingriff in mesophiles Grünland durch Ausgleich bzw. Teilausgleich auf derselben Fläche nach Abschluss der Bauarbeiten.

**Ausgangswertigkeit:** Mesophiles Grünland mäßig artenreicher Ausprägung (GMZ, Wertstufe III)

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">A18</h2>
---	--	---

**Durchführung:**

Wiederherstellung der bisherigen Bodenverhältnisse: Sorgfältiger Einbau der von diesen Flächen abgetragenen Bodenschichten (Oberboden, sonstiger Boden), Lockerung verdichteter Böden. Anschließend erfolgt eine Extensivbegrünung (3 g/m<sup>2</sup>) durch eine Landschaftsrasenmischung ohne Kräuter (RSM 7.1.1)

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** keine

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 15.130 m<sup>2</sup>

Planänderung

GA-1A: 3.158 m<sup>2</sup>

GA-1B: 40 m<sup>2</sup>

GA-2: --

GA-3: 0 m<sup>2</sup>

GA-4: --

GA-5: --

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 3.198 m<sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,98 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A19 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

#### Lage der Maßnahme

Kabelpunkt 1.27-1.28, 7.34 - 7.35

#### Planänderungen:

UW    Umfeld UW

GA-1A: ~~1.27-1.28~~, 1.23-1.24

GA-1B: --

GA-2: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: ~~7.34-7.35~~

#### Konflikt

#### KA3 Fällung von Höhlenbäumen mit potentiellen Fledermausquartieren

Bäume mit Höhlen, die potentiell als Fledermausquartier **und als Nisthöhlen für Stare** geeignet sind, werden **im Bereich des UW Ganderkesee in Erdkabelabschnitten** gefällt, **sofern sie im Bereich der Kabeltrasse und der Baustraße stehen.**

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Höhlenbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 10 2 Bäume**

**10 2 Höhlenbäume**

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	1 Baum
GA2	--
GA3	--
GA4	--
GA5	1 Baum
<b>Summe</b>	<b>2 Bäume</b>

#### Planänderung

	UW: 7 Bäume
	GA1A : 3 Bäume
GA1B	'--
	--
	--
	--
	1 Baum
	<b>10 Bäume</b>

#### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung  
GA-1A: Blatt 1,2

Planfeststellungsbeschluss  
Blatt-Nr: 2, 26

GA-1B: --  
GA-2: --  
GA-3: --  
GA-4: --  
GA-5: **Blatt 26**

#### Installation von Fledermauskästen

#### Zielsetzung:

Ausgleich für den Verlust potentieller Fledermausquartiere

Ausgangswertigkeit: -

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A19 CEF-Maßnahme</b>
---	-----------------------	---

**Durchführung:**

Es werden in der näheren Umgebung der gefälltten Höhlenbaume an geeigneten Bäumen Fledermauskästen angebracht. [Im Erdkabelabschnitt werden](#) für jeden gefälltten Baum 10 Kästen installiert. Davon sind jeweils 2 Holzbeton-Großhöhlen, die als Winterquartiere von Großen Abendseglern angenommen werden. Die Kästen sind in ca. 4 m Höhe an nach Süd bis Ost gerichteten Stellen mit unbehinderter Anflugmöglichkeit anzubringen. Als Sommerquartiere werden Fledermausflachkästen mit einem breiten unteren Schlitz verwendet, durch den die Exkremamente herausfallen können, so dass der Wartungsaufwand gering ist. [Im Umfeld der Erweiterungsfläche des UW Ganderkesee werden pro gefällttem Höhlenbaum zwei als Sommerquartier geeignete Fledermauskästen und eine Holzbeton-Großhöhle an Bäumen in der Umgebung angebracht , also insgesamt 14 Fledermauskästen und 7 Holzbeton-Großhöhlen.](#)

---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Überprüfung der Funktionsfähigkeit und Reinigung (der Großhöhlen) 1x/Jahr im Herbst.

---

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** ~~20 Stück~~ 51 Stück, davon 13 Holzbeton-Großhöhlen

	UW	21 Kästen
Gesamtumfang Planänderung	GA-1A:	30 Kästen
	GA-1B:	0 Kästen
	GA-2	0 Kästen
	GA-3	0 Kästen
	GA-4	0 Kästen
	GA-5	0 Kästen

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.: S07**

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO GmbH
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A20</div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Diepholzer Bruch und Triftweg, [Gemarkung Diepholz, Flur 95, Flurstück 29, Flur 96, Flurstück 13, Flur 97, Flurstück 16, Flur 98, Flurstück 14, Flur 99, Flurstück1, Flur101, Flurstück 32](#)

### Konflikt

#### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 105 93 Bäume**

Alterskl. 1 = 16 14 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 40 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	7 Stück
GA2	26 Stück
GA3	5 Stück
GA4	36 Stück
GA5	19 Stück

**Summe 93 Stück**

#### Planänderung

UW:	5 Stück
GA-1A	1 Stück
GA-1B	8 Stück
	27 Stück
	9 Stück
	36 Stück
	19 Stück
	<b>105 Stück</b>

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang:**

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E4
---	--------------

#### Pflanzung von Laubbäumen im Diepholzer Bruch

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von Einzelbäumen

**Ausgangswertigkeit:** Randstreifen an Wegen und kleinen Straßen (UH = Wertstufe III)

**Durchführung:** Pflanzung von 142 196 standortheimischen Bäumen als Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18, davon 87 116 Stieleichen (*Quercus robur*) und 22 41 Hängebirken (*Betula pendula*), 20 Hainbuchen (*Carpinus betulus*), 13 14 Apfelbäume und 5 Birnbäume, Pflanzabstand 12 m.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A20</b></div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre, danach Pflege zur Gewährleistung der Verkehrssicherungspflicht.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 142 145 Bäume, davon entfallen auf

GA-1A:	26 Bäume
GA-1B:	4 Bäume
GA-2	0 Bäume
GA-3	34 Bäume
GA-4	46 Bäume
GA-5	32 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A02, A06, A11, A14, A21, A30, E03, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Diepholz
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: Stadt Diepholz

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.5em; color: blue;">A 21</span>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Moorweg Ganderkesee

### Konflikt

#### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang:** 105 93 Bäume

Alterskl. 1 = 16 14 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 10 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	7 Stück
GA2	26 Stück
GA3	5 Stück
GA4	36 Stück
GA5	19 Stück
<b>Summe</b>	<b>93 Stück</b>

#### Planänderung

UW:	5 Stück
GA-1A	1 Stück
GA-1B	8 Stück
	27 Stück
	9 Stück
	36 Stück
	19 Stück
	<b>105 Stück</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E5
-----------------	---	--------------

### Pflanzung von Laubbäumen im Trassenumfeld

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von Einzelbäumen

**Ausgangswertigkeit:** Randstreifen an Wegen und kleinen Straßen (UH = Wertstufe III)

**Durchführung:**

Pflanzung von 11 Stieleichen (*Quercus robur*) als Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18, Pflanzabstand 20 m.

---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre, danach Pflege zur Gewährleistung der Verkehrssicherungspflicht.

---

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 11 Bäume

GA-1A:	0 Bäume
GA-1B:	0 Bäume
GA-2	11 Bäume
GA-3	0 Bäume
GA-4	0 Bäume
GA-5	0 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A02, A06, A20, A30

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A 21</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: Gemeinde Ganderkesee
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: Gemeinde Ganderkesee

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A22 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Ganderkesee, Ortsteil Elmelo, südlich Hofstelle Baumstraße 29

### Konflikt

**K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u. a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**

anlagebedingt **304,2 250 ha** beeinträchtigter Lebensraum

	c	Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
			--	<b>GA1A: 0 ha</b>
		GA1	22,7 ha	<b>GA1B: 31,5 ha</b>
		GA2	183,4 ha	183,4 ha
		GA3	--	<b>45,7 ha</b>
		GA4	43,6 ha	43,6 ha
		GA5	--	--
		<b>Summe</b>	<b>250 ha</b>	<b>304,2 ha</b>

### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A22 CEF-Maßnahme</b>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: E6

### Umwandlung einer Ackerfläche in Extensivgrünland mit Grabenerweiterung und Anlage eines Amphibientümpels bei Elmeloh

**Zielsetzung:** Anlage eines Extensivgrünlands mit gehölzfreien Nassbiotopen als Ausgleich für den Lebensraumverlust von Feldlerche und Kiebitz, Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Ackerfläche (Wertstufe I), nährstoffreicher Graben (Wertstufe II)

**Durchführung:**

Schaffung eines Extensivgrünlands mit optimierten Verhältnissen für Feldlerche und Kiebitz. Am Rand eines bestehenden Grabens soll Oberboden abgeschoben und abtransportiert werden, damit nasse Senken und Laichgewässer für Amphibien entstehen. Die Ackerfläche wird mit einer Rasenmischung ohne Kräuter eingesät (RSM 7.1.1). Drainagen sind vorher unwirksam zu machen. Ein westlich angrenzender Ackerrandstreifen wird einbezogen und ausgehagert.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Das Extensivgrünland ist nur mit geringem Besatz (max. 2 Tiere/ha) zu beweiden bzw. nur ein- bis zweischürig zu mähen, es ist nur eine Erhaltungsdüngung ohne Gülle möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch ist untersagt. Keine Düngung 50 m östlich und 10 m westlich des Grabens. Der 1. Schnitt erfolgt in der 1. Junihälfte, der 2. Schnitt nicht vor dem 15.8. Bedarfsweise Entkusselung im Uferbereich der Tümpel im Abstand von 3-5 Jahren.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 1,6 ha; 8,0 ha aufgewertete Fläche, davon entfallen auf

GA-1A:	0 ha
GA-1B:	0 ha <span style="color: blue;">0,06 ha für K5</span>
GA-2	1,6 ha <span style="color: blue;">(8 ha aufgew. Fläche)</span>
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A23, A24, A27, A28, A31

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	1,6 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	1,6 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="font-size: 1.2em;">A23</b> <b style="color: red;">CEF-Maßnahme</b>
---	--	--

### Lage der Maßnahme

Meierhufe, nordöstlich Hofstelle Nr. 8

### Konflikt

#### K6 **Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u.a.)**

Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**
- anlagebedingt **304,2 250 ha** beeinträchtigter Lebensraum

	c	Planfeststellungsbeschluss	
		--	Planänderung
		GA1 22,7 ha	GA1A: 0 ha
		GA2 183,4 ha	GA1B: 31,5 ha
		GA3 --	183,4 ha
		GA4 43,6 ha	45,7 ha
		GA5 --	43,6 ha
		<b>Summe 250 ha</b>	<b>304,2 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E7
-----------------	---	--------------

### Grünlandextensivierung zur Aufwertung eines Feldlerchenraumes nördlich Meierhufe

**Zielsetzung:** Schaffung einer artenreichen Extensivgrünlandfläche als Ausgleich für den Lebensraumverlust von Feldlerche und Kiebitz, Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland (Wertstufe II), Artenarmes Extensivgrünland (Wertstufe III)

**Durchführung:** Extensivierung eines bestehenden Grünlands, Schaffung optimierter Verhältnisse für Feldlerche und Kiebitz hinsichtlich Besatzdichte und Mahdrhythmus

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Das Extensivgrünland ist nur mit geringem Besatz (max. 2 GVE/ha) zu beweiden bzw. nur ein- bis zweischürig zu mähen, es ist nur eine reduzierte Düngung (Erhaltungsdüngung) möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch ist untersagt. Der 1. Schnitt erfolgt in der 1. Junihälfte, der 2. Schnitt nicht vor dem 15.8.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 1,4 ha; 7,1 ha aufgewertete Fläche, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	1,4 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A22, A24, A27, A28, A31

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A23 CEF-Maßnahme</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	1,4 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb		Künftiger Unterhaltung: bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	1,4 ha	



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A24 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Meierhufe, südöstlich Hofstelle Nr. 8

### Konflikt

**K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u.a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**  
 anlagebedingt **304,2 250 ha** beeinträchtigter Lebensraum

	c	Planfeststellungsbeschluss	
		--	Planänderung
		GA1 22,7 ha	GA1A: 0 ha
		GA2 183,4 ha	GA1B: 31,5 ha
		GA3 --	183,4 ha
		GA4 43,6 ha	45,7 ha
		GA5 --	43,6 ha
		<b>Summe 250 ha</b>	<b>304,2 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E7
-----------------	---	--------------

### Grünlandextensivierung zur Aufwertung eines Feldlerchenraumes bei Meierhufe

**Zielsetzung:** Schaffung einer artenreichen Extensivgrünlandfläche als Ausgleich für den Lebensraumverlust von Feldlerche und Kiebitz, Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland (Wertstufe II), Artenarmes Extensivgrünland (Wertstufe III), Halbruderale Gras- und Staudenflur mit aufkommenden Gehölzen (Wertstufe II)

**Durchführung:** Extensivierung eines bestehenden Grünlands, aufgekommene Gehölze sind zu entfernen, Schaffung optimierter Verhältnisse für Feldlerche und Kiebitz hinsichtlich Besatzdichte und Mahdrhythmus

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Das Extensivgrünland ist nur mit geringem Besatz (max. 2 GVE/ha) zu beweiden bzw. nur ein- bis zweischürig zu mähen, es ist nur eine reduzierte Düngung (Erhaltungsdüngung) möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch ist untersagt. Der 1. Schnitt erfolgt in der 1. Junihälfte, der 2. Schnitt nicht vor dem 15.8. Im Bereich der östlichen Terrassenkante sind alle 3-5 Jahre Entkusselungen durchzuführen.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A24 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 3,1 ha; 9,6 ha aufgewertete Fläche, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	3,1 ha (9,6 ha aufgew. Fläche)
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A22, A23, A27, A28, A31

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	3,1 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb		Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	3,1 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A25</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Bollermeer

### Konflikt

#### K7 Beeinträchtigung eines Gastvogelnahrungsgebietes

Die geplante Leitung bewirkt eine Veränderung der Habitatstruktur in den Rastgebieten und dadurch eine Einschränkung der Nutzbarkeit. Der beeinträchtigte Korridor ist 240 m breit. Betroffen sind die Arten Sing- und Zwergschwan, Saatgans sowie Kranich.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Gastvogelnahrungsgebiet

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 157,9 97,5 ha**

157,9 97,5 ha beeinträchtigte Fläche

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A	--	--
GA1B	--	--
GA2	--	--
GA3	--	60,4 ha
GA4	97,5 ha	97,5 ha
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>97,5 ha</b>	<b>157,9 ha</b>

#### KBU Umlagerung von Boden

Die Umlagerung von Boden im Bereich der Kabelgräben und der Maststandort bei Flachgründung bewirkt eine nachteilige Veränderung schutzwürdiger Böden. Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.

#### Wertgebende Bestandssituation

Böden besonderer Bederutung (Gley mit Erdniedermooauflage) Plaggenesch und Böden allgemeiner Bedeutung

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4,91 0,49 ha**

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
	0 ha	UW: 3,83 ha GA-1A: 1,04 ha
GA1	0 ha	GA-1B: --
GA2	0 ha	--
GA3	0,32 ha	0,044 ha --
GA4	0 ha	--
GA5	0,17 ha	0,17 0 ha
<b>Summe</b>	<b>0,49 ha</b>	<b>4,91 ha</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0;">A25</h1>
---	--	---

### KBV Neuversiegelung von Boden

Versiegelung und Teilversiegelung von Boden durch Mastfundamente, Kabelübergangsanlagen und Cross-Bonding-Kästen

#### Wertgebende Bestandssituation

Unversiegelte Böden

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 35.048 5.144,5 m<sup>2</sup>**

anlagebedingt

Vollversiegelung:

18.384 ~~1.015,5~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung

184 49 m<sup>2</sup> Boden besonderer Bedeutung

Teilversiegelung:

16.480 ~~4.080~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 8.195 m <sup>2</sup>
		GA1A: 12 m <sup>2</sup>
		GA1B: 14.803 m <sup>2</sup>
GA1	2.286,5 m <sup>2</sup>	337 m <sup>2</sup>
GA2	336,5 m <sup>2</sup>	114,5 m <sup>2</sup>
GA3	1.104,0 m <sup>2</sup>	271 m <sup>2</sup>
GA4	270,5 m <sup>2</sup>	11.317 m <sup>2</sup>
GA5	1.147,0 m <sup>2</sup>	35.048 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>5.144,5 m<sup>2</sup></b>	

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E8
-----------------	---	--------------

### Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken im Boller Moor zur Aufwertung eines Rastgebiets für Gastvögel

**Zielsetzung:** Ausgleich für Entwertungen des Rastgebiets von Kranich, Sing- und Zwergschwan durch Schaffung einer extensiv genutzten Grünlandfläche mit Blänken. Aufwertung des Landschaftsbildes, Kompensation von Eingriffen in den Boden

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland GIM (Wertstufe II)

**Durchführung:** Entwicklung von Nassgrünland bzw. mesophilem Grünland feuchter Standorte. Drainagen sind zu entfernen bzw. unwirksam zu machen.  
 Anlage von 2 Kleingewässern im mittleren Flächenabschnitt: Größe jeweils ca. 800 m<sup>2</sup>, unterschiedliche Tiefe (0,5 bis 1,2 m unter Flur), Böschungsneigung unterschiedlich 1:2 -1:5, flache, geschwungene Uferlinie. Anlage einer flachen randlichen Mulde zur Entwicklung von Sumpfvegetation. Der Aushub wird abgefahren.

#### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

Die Fläche ist entsprechend des Pflege- und Entwicklungsplans für das NSG Boller Moor zu bewirtschaften: Aushagerung der Fläche durch mehrfache Mahd mit Abfuhr des Mähgutes über 3 Jahre. Anschließend extensive Beweidung mit geringer Viehdichte. Wahlweise zweischürige Mahd des Grünlandes. Erster Mahdtermin 1. Junihälfte, zweiter Mahdtermin nach dem 1. August. Bewirtschaftung als Dauergrünland ohne Spritz- und Düngemittel. Erhaltungsdüngung ohne Gülle ist möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch sowie Walzen und Schleppen ist untersagt.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A25</span>
---	-----------------------	---

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2,2 ha, aufgewertete Fläche 22 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0 ha
GA-4	2,2 ha 0,0143 ha für KBV
GA-5	0 ha 0,4 ha für KBV

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A16, A26, A27, A29, A32

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	NLWKN Naturschutzstation Dümmer
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	2,2 ha	Künftiger Unterhaltung:	NLWKN Naturschutzstation Dümmer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	2,2 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A26</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

An der Dadau, nördlich Boller Moor (Landkreis Vechta)

### Konflikt

#### K7 Beeinträchtigung eines Gastvogelnahrungsgebietes

Die geplante Leitung bewirkt eine Veränderung der Habitatstruktur in den Rastgebieten und dadurch eine Einschränkung der Nutzbarkeit. Der beeinträchtigte Korridor ist 240 m breit. Betroffen sind die Arten Sing- und Zwergschwan, Saatgans sowie Kranich.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Gastvogelnahrungsgebiet

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 157,9 97,5 ha**

anlagebedingt

157,9 97,5 ha beeinträchtigte Fläche

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A	--	--
GA1B	--	--
GA2	--	--
GA3	--	60,4 ha
GA4	97,5 ha	97,5 ha
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>97,5 ha</b>	<b>157,9 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E9
-----------------	---	--------------

### Entwicklung von Extensivgrünland mit Blänken an der Dadau zur Aufwertung eines Rastgebiets für Gastvögel

#### Zielsetzung:

Ausgleich für Entwertungen des Rastgebiets von Kranich, Sing- und Zwergschwan durch Schaffung einer extensiv genutzten Grünlandfläche mit Blänken. Aufwertung des Landschaftsbildes.

#### Ausgangswertigkeit: Intensivgrünland GI (Wertstufe II)

#### Durchführung:

Entwicklung von Nassgrünland bzw. mesophilem Grünland feuchter Standorte. Drainagen sind zu entfernen bzw. unwirksam zu machen.  
 Anlage von 3 Kleingewässern, davon 2 südlich des Weges "An der Dadau": Größe jeweils ca. 1.200 m<sup>2</sup>, unterschiedliche Tiefe (0,5 bis 1,2 m unter Flur), Böschungsneigung unterschiedlich 1:2 - 1:5, flache, geschwungene Uferlinie. Anlage einer flachen randlichen Mulde zur Entwicklung von Sumpflvegetation. Der Aushub wird abgefahren.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A26</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Aushagerung der Fläche durch mehrfache Mahd mit Abfuhr des Mähgutes über 3 Jahre. Anschließend extensive Beweidung mit geringer Viehdichte. Wahlweise zweischürige Mahd des Grünlandes. Erster Mahdtermin 1. Junihälfte, zweiter Mahdtermin nach dem 1. August. Bewirtschaftung als Dauergrünland ohne Spritz- und Düngemittel. Erhaltungsdüngung ohne Gülle ist möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch sowie Walzen und Schleppen ist untersagt.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 4,66 ha, **aufgewertete Fläche 46,6 ha**,  
davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0 ha
GA-4	4,66 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A16, A25, A29, A32

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	NABU Kreisgruppe Dümmer
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	4,66 ha	Künftiger Unterhaltung:	NABU Kreisgruppe Dümmer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	4,66 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A27 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

südlich Aschen

### Konflikt

**K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u. a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**

anlagebedingt 304,2 250 ha beeinträchtigter Lebensraum

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
	--	GA1A: 0 ha
	GA1 22,7 ha	GA1B: 31,5 ha
	GA2 183,4 ha	183,4 ha
	GA3 --	45,7 ha
	GA4 43,6 ha	43,6 ha
	GA5 --	--
	<b>Summe 250 ha</b>	<b>304,2 ha</b>

**K8 Eingriff in Ruderalfluren während der Bauphase**  
 Beim Bau der Kabeltrasse wird vielfach in kleinflächige Ruderalfluren ohne besondere Ausprägung an Wegen,

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Ruderalfluren

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 4.774 2.855 m<sup>2</sup>**

anlagebedingt

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		GA1A: 567 m <sup>2</sup>
	GA1 1.540 m <sup>2</sup>	GA1B: 1.040 m <sup>2</sup>
	GA2 990 m <sup>2</sup>	2.906 m <sup>2</sup>
	GA3 325 m <sup>2</sup>	261 m <sup>2</sup>
	GA4 --	--
	GA5 --	--
	<b>Summe 2.855 m<sup>2</sup></b>	<b>4.774 m<sup>2</sup></b>



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A27 CEF-Maßnahme</b>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: E10

### Entwicklung eines Brachstreifens zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes südlich Aschen

**Zielsetzung:**

Ausgleich für den Lebensraumverlust der Feldlerche sowie anderer gefährdeter Brutvogelarten des Offenlands.

**Ausgangswertigkeit:** Acker (A - Wertstufe I)

**Durchführung:**

Sicherung eines 12 m breiten Brachstreifens innerhalb einer ausgedehnten, weitgehend ausgeräumten Ackerflur.  
 Die Fläche ist einmal im Spätsommer zu mähen und das Mahdgut ist abzutransportieren, damit sie als Offenlandfläche erhalten bleibt und sich möglichst artenreich entwickelt. Jedes Jahr ist abwechselnd ein Drittel der Fläche nach der Mahd umzubereiten (Rotationsbrache).

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Einschürige Mahd ab dem 15. August mit Abtransport des Mahdgutes.  
 Umbruch auf jeweils einem Drittel der Fläche.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,2 ha, aufgewertete Fläche 10 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0,2 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A22, A23, A24, A28, A31

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	TenneT TSO
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,2 ha	Künftiger Unterhaltung:	TenneT TSO
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A28 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Ackerflächen Landkreis Diepholz, Landkreis Oldenburg

### Konflikt

**K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u. a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**

anlagebedingt 304,2 250 ha beeinträchtigter Lebensraum

c	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
	--	<b>GA1A: 0 ha</b>
	GA1 22,7 ha	<b>GA1B: 31,5 ha</b>
	GA2 183,4 ha	183,4 ha
	GA3 --	<b>45,7 ha</b>
	GA4 43,6 ha	43,6 ha
	GA5 --	--
	<b>Summe 250 ha</b>	<b>304,2 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E11
-----------------	---	---------------

### Anlage von Blühstreifen zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes in Jardinghausen

#### Zielsetzung:

Ausgleich für den Lebensraumverlust der Feldlerche sowie anderer gefährdeter Brutvogelarten des Offenlands durch Schaffung von Biotopstrukturen, um die Siedlungsdichte von Feldvögeln zu erhöhen.

**Ausgangswertigkeit:** Acker (A - Wertstufe I)

**Durchführung:** Anlage von acht Blühstreifen 15 m breiten Blühstreifen innerhalb von ausgedehnten, weitgehend ausgeräumten Ackerfluren. Die Streifen werden weder gedüngt noch gespritzt. Ziel ist das Auflaufen blütenreicher Ackerwildkrautfluren als Lebensraum von Insekten. Eine abschnittsweise extensive Einsaat mit autochthonem Saatgut (gebietsheimische Ackerwildkrautarten) bzw mit Feldfrüchten wie Buchweizen, Sonnenblumen und Senf ist möglich (max. 4 kg Saatgut/ha). Die Lage der Blühstreifen kann variieren, es stehen insgesamt 21 Blühstreifen, die in der Gemarkung Jardinghausen verteilt sind, zur Verfügung. Gesichert wird die Maßnahme durch zwei Flächen, die im Eigentum von TenneT sind.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A28 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Die Streifen sind alljährlich umzubereiten. Alternativ und abschnittsweise sind auch zweijährige Brachen möglich. Die Sicherstellung der Umsetzung obliegt der TenneT TSO, die alljährlich Berichte an die betreffenden Naturschutzbehörden liefert. Die Effizienzkontrolle wird über ein mehrjähriges Monitoring gewährleistet.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** acht Blühstreifen mit mindestens 4,2 ha Gesamtfläche (aufgewerteter Lebensraum 210 ha), davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	3,0 ha (150 ha aufgew. Fläche)
GA-3	0,872 ha (36,2 ha aufgew. Fläche)
GA-4	0,67 ha (33,6 ha aufgew. Fläche)
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A22, A23, A24, A27, A31

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisherige Eigentümer / TenneT TSO GmbH bzgl.
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	4,2 ha		Sicherungsgrundstücke
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Bewirtschafter
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	4,2 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A29</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Nördlich Boller Moor (Gemarkung Mariendrebber)

### Konflikt

#### K7 Beeinträchtigung eines Gastvogelnahrungsgebietes

Die geplante Leitung bewirkt eine Veränderung der Habitatstruktur in den Rastgebieten und dadurch eine Einschränkung der Nutzbarkeit. Der beeinträchtigte Korridor ist 240 m breit. Betroffen sind die Arten Sing- und Zwergschwan, Saatgans sowie Kranich.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Gastvogelnahrungsgebiet

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 157,9 97,5 ha**

anlagebedingt

157,9 97,5 ha beeinträchtigte Fläche

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
GA1A	--	--
GA1B	--	--
GA2	--	--
GA3	--	60,4 ha
GA4	97,5 ha	97,5 ha
GA5	--	--
Summe	97,5 ha	157,9 ha

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E12
-----------------	---	---------------

### Entwicklung einer Fläche für Gastvögel nördlich Boller Moor

#### Zielsetzung:

Ausgleich für Entwertungen des Rastgebiets von Kranich, Sing- und Zwergschwan durch Schaffung einer extensiv genutzten Grünlandfläche mit Blänken. Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland GI (Wertstufe II)

#### **Durchführung:**

Entwicklung von Nassgrünland bzw. mesophilem Grünland feuchter Standorte. Drainagen sind zu entfernen bzw. unwirksam zu machen.  
 Anlage von 2 Kleingewässern im mittleren Flächenabschnitt: Größe jeweils ca. 800 m<sup>2</sup>, unterschiedliche Tiefe (0,5 bis 1,2 m unter Flur), Böschungsneigung unterschiedlich 1:2 -1:5, flache, geschwungene Uferlinie. Anlage einer flachen randlichen Mulde zur Entwicklung von Sumpflvegetation. Der Aushub wird abgefahren.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A29</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Die Fläche ist entsprechend des Pflege- und Entwicklungsplans für das NSG Boller Moor zu bewirtschaften: Aushagerung der Fläche durch mehrfache Mahd mit Abfuhr des Mähgutes über 3 Jahre. Anschließend extensive Beweidung mit geringer Viehdichte. Wahlweise zweischürige Mahd des Grünlandes. Erster Mahdtermin 1. Junihälfte, zweiter Mahdtermin nach dem 1. August. Bewirtschaftung als Dauergrünland ohne Spritz- und Düngemittel. Erhaltungsdüngung ohne Gülle ist möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch sowie Walzen und Schleppen ist untersagt.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2,97 ha, **aufgewertete Fläche 30 ha**, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	2,97 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A16, A25, A26, A32

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	NABU Kreisgruppe Dümmer
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb	2,97 ha	Künftiger Unterhaltung:	NABU Kreisgruppe Dümmer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	2,97 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A30</div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Gemeindegebiet Colnrade

### Konflikt

#### K1 Eingriff in den Baumbestand - Fällung von Einzelbäumen

Einzelbäume, die innerhalb des Schutzbereiches wachsen und nicht überspannt werden können, müssen gefällt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Einzelbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 105 93 Bäume**

Alterskl. 1 = 16 14 Bäume;  
 Alterskl. 1-2 = 4 Bäume  
 Alterskl. 2 = 57 47 Bäume;  
 Alterskl. 2-3 = 7 10 Bäume;  
 Alterskl. 3 = 15 18 Bäume;  
 Alterskl. 4 = 6 4 Bäume

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	7 Stück
GA2	26 Stück
GA3	5 Stück
GA4	36 Stück
GA5	19 Stück
<b>Summe</b>	<b>93 Stück</b>

#### Planänderung

UW:	5 Stück
GA-1A	1 Stück
GA-1B	8 Stück
	27 Stück
	9 Stück
	36 Stück
	19 Stück
	<b>105 Stück</b>

#### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang:**

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E13, E14
---	--------------------

### Pflanzung von Laubbäumen außerhalb des Trassenumfeldes in der Gemeinde Colnrade

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Verlust von Einzelbäumen

**Ausgangswertigkeit:** Randstreifen an Wegen und kleinen Straßen (UH = Wertstufe III)

**Durchführung:** Baumreihen an drei Wegrandabschnitten und eine Allee am Ortsrand von Beckstedt. Pflanzung von insgesamt 55 Stieleichen (*Quercus robur*) als Hochstämme mit einem Stammumfang von 16/18

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A30</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre, danach Pflege zur Gewährleistung der Verkehrssicherungspflicht.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 55 50 Bäume an 4 Wegrandabschnitten, davon entfallen auf

GA-1A	0 Bäume
GA-1B	23 Bäume
GA-2	27 29 Bäume
GA-3	0 Bäume
GA-4	0 Bäume
GA-5	0 Bäume

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A02, A06, A11, A20, E03, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	Gemeinde Colnrade
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	Gemeinde Colnrade
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; color: blue;">A31-CEF-Maßnahme</span>
---	--	--

### Lage der Maßnahme

Ackerrandstreifen bei Beckstedt, Landkreis Oldenburg **Maßnahme entfällt**

### Konflikt

**K6 Beeinträchtigung eines Brutvogel-Lebensraumes für gefährdete Offenlandarten (Feldlerche, Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel u.a.)**  
 Feldlerchen meiden überspannte und trassennahe Offenlandbereiche. Der Lebensraum wird in einer Breite von 200 m beeinträchtigt.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Lebensraum der Feldlerche und anderer Offenlandarten (Kiebitz, Rebhuhn, Wachtel)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 304,2 250 ha**
- anlagebedingt 304,2 250 ha beeinträchtigter Lebensraum

	Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
	--		GA1A: 0 ha
GA1	22,7 ha		GA1B: 31,5 ha
GA2	183,4 ha		183,4 ha
GA3	--		45,7 ha
GA4	43,6 ha		43,6 ha
GA5	--		--
<b>Summe</b>	<b>250 ha</b>		<b>304,2 ha</b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: Maß- nahmenübersichtskarte
-----------------	---	---

### Anlage von Blühstreifen zur Aufwertung eines Feldlerchen-Lebensraumes bei Beckstedt

**Zielsetzung:** Ausgleich für den Lebensraumverlust der Feldlerche sowie anderer gefährdeter Brutvogelarten des Offenlands durch Schaffung von Biotopstrukturen, um die Siedlungsdichte von Feldvögeln zu erhöhen.

**Ausgangswertigkeit:** Acker (A – Wertstufe I)

**Durchführung:** Ränder von Wegegrundstücken, die zur Zeit unter Ackernutzung sind, werden zu Blühstreifen mit einer Mindestbreite von 3 m entwickelt. Die Wegränder liegen innerhalb von ausgedehnten, weitgehend ausgeräumten Ackerfluren. Die Grenzen des Wegegrundstücks werden vermessungstechnisch ermittelt und im Gelände nachhaltig erkennbar ausgepflockt, um die Blühstreifen langfristig zu sichern. Die Streifen werden weder gedüngt noch gespritzt. Ziel ist das Auflaufen blütenreicher Ackerwildkrautfluren als Lebensraum von Insekten. Eine abschnittsweise extensive Einsaat mit autochthonem Saatgut (gebietsheimische Ackerwildkrautarten) ist möglich.



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; color: blue;">A31-CEF-Maßnahme</span>
---	--	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**

Die Streifen sind abschnittsweise umzubereiten, und zwar jedes Jahr ein Drittel des jeweiligen Blühstreifens. Die Effizienzkontrolle wird über ein mehrjähriges Monitoring gewährleistet.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,33 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0,33 ha <span style="color: blue; font-size: 0.8em;">16,5 ha aufgewerteter Lebensraum</span>
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A11, A14, A22, A23, A24, A27, A28

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,33 ha	Künftiger Eigentümer: <span style="color: blue;">Gemeinde Colnrade</span>
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,33 ha	Künftiger Unterhaltung: <span style="color: blue;">Gemeinde Colnrade</span>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>A32</b></div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Am Rand des Donstorfer Moors (Landkreis Diepholz)

### Konflikt

#### K7 Beeinträchtigung eines Gastvogelnahrungsgebietes

Die geplante Leitung bewirkt eine Veränderung der Habitatstruktur in den Rastgebieten und dadurch eine Einschränkung der Nutzbarkeit. Der beeinträchtigte Korridor ist 240 m breit. Betroffen sind die Arten Sing- und Zwergschwan, Saatgans sowie Kranich.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Gastvogelnahrungsgebiet

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
anlagebedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 157,9 97,5 ha**

157,9 97,5 ha beeinträchtigte Fläche

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
GA1A	--	--
GA1B	--	--
GA2	--	--
GA3	--	60,4 ha
GA4	97,5 ha	97,5 ha
GA5	--	--
<b>Summe</b>	<b>97,5 ha</b>	<b>157,9 ha</b>

#### KBU Umlagerung von Boden

Die Umlagerung von Boden im Bereich der Kabelgräben [und der Maststandort bei Flachgründung](#) bewirkt eine nachteilige Veränderung schutzwürdiger Böden. [Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.](#)

#### Wertgebende Bestandssituation

Böden besonderer Bedeutung (Gley mit Erdniedermoorauflage) [Plaggensch und Böden allgemeiner Bedeutung](#)

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung  
baubedingt

**Beeinträchtigungsumfang: 4,91 0,49 ha**

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 3,83 ha
		GA-1A: 1,04 ha
GA1	--	GA-1B: --
GA2	--	--
GA3	0,32 ha	0,044 ha --
GA4	--	--
GA5	0,17 ha	0,17 0 ha
<b>Summe</b>	<b>0,49 ha</b>	<b>4,91 ha</b>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A32</span>
---	-----------------------	---

### KBV Neuversiegelung von Boden

Versiegelung und Teilversiegelung von Boden durch Mastfundamente, kabelübergangsanlagen und Cross-Bonding Kästen

#### Wertgebende Bestandssituation

Unversiegelte Böden

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 35.048 5.144,5 m<sup>2</sup>**

Vollversiegelung:

18.384 ~~1.015,5~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung anlagebedingt

184 49 m<sup>2</sup> Boden besonderer Bedeutung

Teilversiegelung:

16.480 ~~4.080~~ m<sup>2</sup> Boden allgemeiner Bedeutung

Planfeststellungsbeschluss

GA1	2.286,5 m <sup>2</sup>
GA2	336,5 m <sup>2</sup>
GA3	1.104,0 m <sup>2</sup>
GA4	270,5 m <sup>2</sup>
GA5	1.147,0 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>5.144,5 m<sup>2</sup></b>

Planänderung	
UW:	8.195 m <sup>2</sup>
GA1A:	12 m <sup>2</sup>
GA1B:	14.803 m <sup>2</sup>
	337 m <sup>2</sup>
	114,5 m <sup>2</sup>
	271 m <sup>2</sup>
	11.317 m <sup>2</sup>
	<b>35.048 m<sup>2</sup></b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E15
-----------------	---	---------------

### Entwicklung einer Fläche für Gastvögel am Donstorfer Moor

#### Zielsetzung:

Ausgleich für Entwertungen der Rastgebiete von Kranich, Saatgans, Sing- und Zwergschwan durch Schaffung einer extensiv genutzten Grünlandfläche mit Blänken.

**Ausgangswertigkeit:** Ackerbrache Ab (Wertstufe I)

#### Durchführung:

Entwicklung von Nassgrünland bzw. mesophilem Grünland feuchter Standorte. Drainagen sind zu entfernen bzw. unwirksam zu machen.  
 Anlage von 3 Kleingewässern, davon 2 südlich des Wegegrundstücks. Größe jeweils ca. 1.200 m<sup>2</sup>, unterschiedliche Tiefe (0,5 bis 1,2 m unter Flur), Böschungsneigung unterschiedlich 1:2 -1:5, flache, geschwungene Uferlinie. Der Aushub wird abgefahren.

#### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

Aushagerung der Fläche durch mehrfache Mahd mit Abfuhr des Mähgutes über 3 Jahre. Anschließend extensive Beweidung mit geringer Viehdichte. Wahlweise zweischürige Mahd des Grünlandes. Erster Mahdtermin 1. Junihälfte, zweiter Mahdtermin nach dem 1. August. Bewirtschaftung als Dauergrünland ohne Spritz- und Düngemittel. Erhaltungsdüngung ohne Gülle ist möglich, das Heu ist abzutransportieren, ein Umbruch sowie Walzen und Schleppen ist untersagt.

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 4,6 ha, aufgewertete Fläche 42 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	3,4 ha <sup>275 m<sup>2</sup> für KBV u. KBU</sup>
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A16, A25, A26, A29

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: Stiftung Naturschutz Diepholz
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input checked="" type="checkbox"/>	Grunderwerb	4,6 ha	Künftiger Unterhaltung: Stiftung Naturschutz Diepholz
<input checked="" type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	4,6 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h3 style="margin: 0; text-align: center;">A33</h3>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Mast 28

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände, die innerhalb der Arbeits- und Seilzugfläche wachsen, müssen zur Masterrichtung eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,1 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

	Planfeststellungsbeschluss	Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
		2,72 ha
		0,08 ha
		1,38 ha
		0,052 ha
	<b>Summe</b>	<b>5,356 ha</b>

### Maßnahme

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:

Planänderung

GA-1A: --

GA-1B: --

Planfeststellungsbeschluss

GA-2: Blatt 8

Blatt-Nr: --

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: --

### Entwicklung von Wald auf Waldstandort

**Zielsetzung:** Ausgleich für Eingriffe in den Waldbestand

**Ausgangswertigkeit:** intakter Waldbestand (Wertstufen III und V)

**Durchführung:** Im Bereich der Arbeitsfläche zur Masterrichtung und der westlichen Seilzugfläche soll der baubedingt eingeschlagene Wald außerhalb des Schutzbereichs in gleicher Art wieder aufgeforstet werden.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b style="font-size: 1.2em;">Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A33</div>
---	---	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** keine

**Durchführungszeitpunkt:** nach Abschluss der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planänderung:** 0,21 ha

GA-1A: --

GA-1B: --

GA-2: 0,21 ha

GA-3: --

GA-4: --

GA-5: --

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A04, E01

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb		Künftiger Unterhaltung:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h1 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h1>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h1 style="margin: 0;">A34</h1>
---	--	---

### Lage der Maßnahme

Kabelpunkt 3.21 und 3.22

### Konflikt

#### K3 Eingriff in Biotope - Verlust von Hecken (incl. Wallhecken)

In Erdkabelabschnitten oder auf Baustellenflächen müssen Feld- und Wallhecken, die im Bereich des Kabelgrabens und der Baustraße oder der Arbeitsflächen wachsen, entfernt werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Hecken/Wallhecken

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 4.023 2-580 m<sup>2</sup>

anlagebedingt

3.058 2-420 m<sup>2</sup> Feldhecken,  
965 460 m<sup>2</sup> Wallhecken

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	245 m <sup>2</sup>
GA2	--
GA3	1.255 m <sup>2</sup>
GA4	--
GA5	1.080 m <sup>2</sup>
<b>Summe</b>	<b>2.580 m<sup>2</sup></b>

#### Planänderung

GA-1A:	915 m <sup>2</sup>
GA-1B:	50 m <sup>2</sup>
	--
	1.748 m <sup>2</sup>
	--
	1.310 m <sup>2</sup>
	<b>4.023 m<sup>2</sup></b>

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: 25
-----------------	---	--------------

### Pflanzung von Hecken im Trassenumfeld

#### Zielsetzung:

Ausgleich für den Verlust von Hecken im Bereich von temporären Zuwegungen

Ausgangswertigkeit: HFS, HFM

#### Durchführung:

Pflanzung einer zweireihigen, 3 m breiten Feldhecke auf dem Randstreifen eines Weges. Verwendet werden heimische, standortgerechte Gehölze: Weißdorn (*Crataegus monogyna*), Schlehe (*Prunus spinosa*), Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Hundsrose (*Rosa canina*), Faulbaum (*Frangula alnus*), Eberesche (*Sorbus aucuparia*). Vorbereitung des Bodens nach DIN 18915. Die Durchführung der Pflanzungen ist gemäß DIN 18916 vorzunehmen. Die Pflanzflächen sind zu mulchen.

#### Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:

Fertigstellungs- und Entwicklungspflege über 3 Jahre. Gehölzpflege und regelmäßiges Rückschneiden der Gehölze zur Gewährleistung der Verkehrssicherheit.

**Durchführungszeitpunkt:** nach Abschluss der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 120 m<sup>2</sup>, davon entfallen auf

GA-1A	0 m <sup>2</sup>
GA-1B	0 m <sup>2</sup>
GA-2	0 m <sup>2</sup>
GA-3	0 m <sup>2</sup>
GA-4	0 m <sup>2</sup>
GA-5	120 m <sup>2</sup>

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A04, A09

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A34</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,2 ha	Künftiger Eigentümer: Stadt Twistringen
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: Stadt Twistringen

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="color: red;">A35 CEF-Maßnahme</b>
---	--	---

**Lage der Maßnahme**  
 Umfeld UW Ganderkesee

**Konflikt**

**KA3 Fällung von Höhlenbäumen mit potentiellen Fledermausquartieren und Nisthöhlen für Stare**

Bäume mit Höhlen, die potentiell als Fledermausquartier und als Nisthöhlen für Stare geeignet sind, werden im Bereich des UW Ganderkesee in Erdkabelabschnitten gefällt, sofern sie im Bereich der Kabeltrasse und der Baustraße stehen. Von den 7 festgestellten Höhlenbäumen dient höchstens ein Baum als Brutplatz für den Star.

**Wertgebende Bestandssituation**

Intakte Höhlenbäume

- nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 10 2 Bäume**  
 anlagebedingt 10 2 Höhlenbäume

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 7 Bäume
		GA1A : 3 Bäume
GA1	1 Baum	GA1B : --
GA2	--	--
GA3	--	--
GA4	--	--
GA5	1 Baum	1 Baum
<b>Summe</b>	<b>2 Bäume</b>	<b>10 Bäume</b>

**Maßnahme**

zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen:	Planänderung UW: Blatt 1
Planfeststellungsbeschluss	GA-1A: -- GA-1B: -- GA-2: -- GA-3: -- GA-4: -- GA-5: --

**Installation von Starenkästen**

Zielsetzung: Ausgleich für den Verlust einer Bruthöhle für Stare

Ausgangswertigkeit: -

Durchführung: Für den Verlust einer Nisthöhle des Stars sind an Bäumen in der Umgebung des Umspannwerkes 5 Starenkästen (Nisthöhlen mit Einflugloch ø 45 mm) aus Holzbeton aufzuhängen.

Allgemeine Angaben zur Unterhaltung: Überprüfung der Funktionsfähigkeit und Reinigung 1x/Jahr im Herbst.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 5 Stück

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** ---



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A35 CEF-Maßnahme</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:  Künftiger Unterhaltung: TenneT TSO GmbH
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>A36</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Umfeld UW Ganderkesee, Gemeinde Ganderkesee, Flur 44, Flurstück 200/1, 87/1

### Konflikt

#### **K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen**

Waldbestände innerhalb des Umspannungsgeländes und im Umfeld des UW Ganderkesee müssen eingeschlagen werden.

##### **Wertgebende Bestandssituation**

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 1 ha

anlagebedingt

0,4 ha Wald- und Gehölztypen Wertstufen IV,  
0,6 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

#### **KL Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit des Umspannwerks, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch den Einschlag der Waldbestände.

##### **Wertgebende Bestandssituation**

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt

Umfeld UW Ganderkesee

#### **KW Waldumwandlung nach Waldgesetz**

Waldverluste im Sinne des Waldgesetzes

##### **Wertgebende Bestandssituation**

Intakte Waldbestände

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 0,94 ha

anlagebedingt

0,94 ha

#### **KBU Umlagerung von Boden**

Eine Aufschüttung von Böden im Bereich des Erweiterungsgeländes des UW Ganderkesee verändert die Böden nachhaltig.

##### **Wertgebende Bestandssituation**

Böden allgemeiner Bedeutung

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:** 3,83 ha

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: blue;">A36</div>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: A4

### Entwicklung von Laubwald am Umspannwerk Ganderkesee

**Zielsetzung:**

Ausgleich für die Wald- und Gehölzverluste (Biotopverluste) sowie Ausgleich für die Verluste nach Waldgesetz im Landkreis Oldenburg durch die Aufforstung einer Fläche östlich des Umspannwerks Ganderkesee sowie Kompensation für Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes, Extensivierung der Bodennutzung.

**Ausgangswertigkeit:**    Acker (Wertstufe I)

**Durchführung:**

Die Fläche ist mit Bergahornen (*Acer pseudoplatanus*), Eschen (*Fraxinus excelsior*), Zitterpappeln (*Populus tremula*), Sal-Weiden (*Salix caprea*) und Sandbirken (*Betula pendula*) zu bepflanzen und zu einem Pionierwald zu entwickeln. Am nördlichen, östlichen und südlichen Rand des Pionierwalds soll ein fünf Meter breiter Waldrand zusätzlich mit Eichen (*Quercus robur*, 80 Hochstämme Stammumfang 10-12 cm) bepflanzt werden. Die Arbeiten sind entsprechend den forstfachlichen Maßgaben und Grundsätzen durchzuführen. Die Anpflanzung wird mit einem Schutzzaun vor Wildschäden geschützt.

---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:**    Entwicklungspflege nach den forstfachlichen Maßgaben.

---

**Durchführungszeitpunkt:** Im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme:** 1,5 ha und 0,975 ha für Konflikt KBU

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** ---

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer: <span style="color: blue;">TenneT TSO GmbH</span>
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: <span style="color: blue;">TenneT TSO GmbH</span>

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>E01</b></div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Huntetal südl. Pestrup

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotop - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
		2,72 ha
		0,08 ha
		1,38 ha
		0,052 ha
		<b>5,356 ha</b>
	<b>Summe</b>	
GA1	0,34 ha	
GA2	2,30 ha	
GA3	0,07 ha	
GA4	1,35 ha	
GA5	--	

#### KW Waldumwandlung nach Waldgesetz (soweit nicht in K4 und K2 erfasst)

Waldverluste im Sinne des Waldgesetzes; betroffen sind Bestände, die nach Naturschutzrecht nicht ausgleichspflichtig sind.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakte Waldbestände

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 3,3 2,52 ha**

anlagebedingt

3,3 2,52 ha Wald/Forst

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 0,94 ha
		GA1A: 0,06 ha
		GA1B: 0,0 ha
		2,3 ha
		--
		--
		0 ha
		<b>3,3 ha</b>
	<b>Summe</b>	
GA1	0,2 ha	
GA2	2,3 ha	
GA3	--	
GA4	--	
GA5	--	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">E01</div>
<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Blatt-Nr: E16

### Entwicklung von Laubwald am Huntetal

**Zielsetzung:** Ersatz für die Wald- und Gehölzverluste (Biotopverluste) sowie Ausgleich für die Verluste nach Waldgesetz im Landkreis Oldenburg durch die Aufforstung einer Fläche am Huntetal südlich von Pestrup.

**Ausgangswertigkeit:** Acker (Wertstufe I)

**Durchführung:** Die Fläche ist mit Stieleichen (*Quercus robur*) und Rotbuchen (*Fagus sylvatica*) zu bepflanzen und zu einem hochwertigen Buchen-Mischwald mittlerer Standorte zu entwickeln. Die Arbeiten sind entsprechend den forstfachlichen Maßgaben und Grundsätzen durchzuführen. Die Anpflanzung wird mit einem Schutzzaun vor Wildschäden geschützt.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Entwicklungspflege nach den forstfachlichen Maßgaben.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 2,87 ha, davon entfallen auf (für Konflikt K4)

GA-1A	0,18 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0,39 ha
GA-3	0,0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A04, A07, A11, E02, E03, E04, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	2,87 ha	Künftiger Eigentümer: Nieders. Landesforsten/ FA Ahlhorn
<input type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,00 ha	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung: Nieders. Landesforsten/ FA Ahlhorn

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E02</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Forst Markonah nordwestlich Aldorf

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt 2,79 2,4 ha Walddtypen Wertstufen IV u. V,  
2,56 1,96 ha Walddtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

Planfeststellungsbeschluss		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
GA1	0,34 ha	2,72 ha
GA2	2,30 ha	0,08 ha
GA3	0,07 ha	1,38 ha
GA4	1,35 ha	0,052 ha
GA5	--	5,356 ha
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E17
-----------------	---	---------------

### Entwicklung von Laubwald am Forst Markonah

**Zielsetzung:** Ersatz für den Verlust von Waldbeständen und Feldgehölzen im Landkreis Diepholz durch Aufforstung einer Fläche am Waldgebiet Markonah südlich von Rüssen.

**Ausgangswertigkeit:** Acker (Wertstufe I)

#### Durchführung:

Aufforstung des neuen Waldstandorts mit Rotbuche (*Fagus sylvatica*) und Stieleiche (*Quercus robur*). Die Arbeiten sind entsprechend den forstfachlichen Maßgaben und Grundsätzen durchzuführen. Die Anpflanzung wird mit einem Schutzzaun vor Wildschäden geschützt.

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Entwicklungspflege nach den forstfachlichen Maßgaben.

**Durchführungszeitpunkt:** vor Beginn der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 1,10 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0,065 ha
GA-4	1,04 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A04, A07, A11, E01, E03, E04, E06

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E02</b>
<b>Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	1,10 ha	Künftiger Eigentümer:    Nieders. Landesforsten/ FA Ahlhorn
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,00 ha	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:    Nieders. Landesforsten/ FA Ahlhorn

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<h3 style="margin: 0;">Maßnahmenblatt</h3>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <h3 style="margin: 0;">E03</h3>
---	--	---

#### Lage der Maßnahme

Havekoster Sand

#### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

##### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt 2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

	Planfeststellungsbeschluss	
		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
		2,72 ha
		0,08 ha
		1,38 ha
		0,052 ha
		<b>5,356 ha</b>
GA1	0,34 ha	
GA2	2,30 ha	
GA3	0,07 ha	
GA4	1,35 ha	
GA5	--	
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	

#### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

##### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E18
---	---------------

#### Entwicklung eines Eichen-Krattwaldes im Havekoster Sand

**Zielsetzung:** Ersatz für die Wald- und Gehölzverluste (Biotopverluste) im Landkreis Oldenburg durch die Umwandlung eines naturfernen Nadelforstes in einen naturnahen lichten Eichenwald. Zudem dient die Maßnahme der Aufwertung des Landschaftsbildes.

**Ausgangswertigkeit:** Fichten- und Lärchenforst WZF, WZL (Wertstufe II) ; durch naturferne Forsten gestörtes Landschaftsbild

**Durchführung:** Einschlag aller Fichten und Lärchen, Erhalt der standortheimischen Laubgehölze. Pflanzung von Stieleichen (*Quercus robur*) in extra weitem, unregelmäßigem Stand (Abstände zwischen 5 m und 8 m). Die Anpflanzung wird mit einem Schutzzaun vor Wildschäden geschützt



## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">E03</div>
---	-----------------------	---

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Entwicklungspflege des lichten Eichenwalds nach forstfachlichen Maßgaben

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,45 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0,45 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A02, A04, A06, A07, A11, A20, A30, E01, E02, E04, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,4 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,0 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,4 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">E04</div>
---	-----------------------	---

### Lage der Maßnahme

Havekoster Sand

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotop - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt 2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

	Planfeststellungsbeschluss	
		Planänderung
		UW: 1,0 ha
		GA-1A: 0,06 ha
		GA-1B: 0,064 ha
		2,72 ha
		0,08 ha
		1,38 ha
		0,052 ha
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>	<b>5,356 ha</b>

#### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E18
---	---------------

#### Entwicklung eines Eichen-Hudewaldes im Havekoster Sand

**Zielsetzung:** Ersatz für die Wald- und Gehölzverluste (Biotopverluste) im Landkreis Oldenburg durch die Umwandlung eines naturfernen Nadelforstes in einen naturnahen, lichten Eichen-Mischwald. Zudem dient die Maßnahme der Aufwertung des Landschaftsbildes

**Ausgangswertigkeit:** Kiefern-Fichten- und Lärchenforst WZK/WZF, WZL (Wertstufe II); durch naturferne Forsten gestörtes Landschaftsbild

**Durchführung:** Einschlag aller Fichten und Lärchen sowie des überwiegenden Teils der Kiefern. Erhalt der standortheimischen Laubgehölze sowie einiger älterer Kiefern als Überhälter. Pflanzung von Stieleichen (*Quercus robur*) in extra weitem, unregelmäßigem Stand (Abstände zwischen 5 m und 8 m). Erhalt und Entwicklung offener Partien im Bereich der Dünenkuppen. Schutz der gepflanzten Eichen gegenüber Verbiss

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E04</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Extensive Beweidung z.B. durch robuste Rinder als Teil einer Standweide mit bis zu 2 GVE/ha

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,69 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0,69 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** S05, A02, A04, A06, A07, A11, A20, A30, E01, E02, E03, E05, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/>	Flächen der öffentlichen Hand	0 ha	Künftiger Eigentümer: bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächen Dritter	0,7 ha	
<input type="checkbox"/>	Grunderwerb	0,0 ha	Künftiger Unterhaltung: bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/>	Nutzungsänderung/-beschränkung	0,7 ha	

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E05</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Havekoster Sand

### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

Planfeststellungsbeschluss

GA1	0,34 ha
GA2	2,30 ha
GA3	0,07 ha
GA4	1,35 ha
GA5	--
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>

Planänderung	
UW:	1,0 ha
GA-1A:	0,06 ha
GA-1B:	0,064 ha
	2,72 ha
	0,08 ha
	1,38 ha
	0,052 ha
	<b>5,356 ha</b>

### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b>	zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	Blatt-Nr: E18
-----------------	---	---------------

### Entwicklung einer Weidelandschaft im Bereich Havekoster Sand

**Zielsetzung:** Aufwertung des Landschaftsbildes durch Einschlag eines naturfernen Nadelforstes, Anlage eines Waldrandes vor einem Douglasienforst sowie einer Blänke im Grünland und Entwicklung von Extensivgrünland

**Ausgangswertigkeit:** Intensivgrünland (GI; Wertstufe II), Küstentannenforst (WZS, Wertstufe II); durch naturferne Forsten gestörtes Landschaftsbild

**Durchführung:** Einschlag der Küstentannen, Entstubbung und Extensivansaat mit Grassamen. Anlage einer flachen Blänke von ca. 500 m<sup>2</sup> Größe und unterschiedlicher Tiefe (0,5 - max. 2,0 m) in einer Geländemulde; der Aushub ist abzufahren. Anlage eines gestuften Waldrandes durch Anpflanzung von Stieleichen (*Quercus robur*), Hänge-Birke (*Betula pendula*) und Eberesche (*Sorbus aucuparia*) in einem bis zu 14 m breiten Streifen vor dem Douglasienforst. Entwicklung von Extensivgrünland durch extensive Bewirtschaftung

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E05</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Extensive Beweidung z.B. durch robuste Rinder als Standweide mit bis zu 2 GVE/ha oder ein- bis zweischürige Mahd ohne Einsatz von Spritzmitteln und bei reduzierter Düngung (Erhaltungsdüngung)

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 4,97 ha, 900 m<sup>2</sup> Waldrand

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,69 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha 900 m <sup>2</sup> Waldrand

**Ausgleich/Ersatz in Verbindung mit Maßnahme(n) Nr.:** A02, A06, A11, A20, A30, E03, E04, E06

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	5,0 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,0 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	5,0 ha		

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b>E06</b>
---	-----------------------	--

### Lage der Maßnahme

Havekoster Sand

### Konflikt

#### K4 Eingriff in Biotope - Einschlag von Wald und Feldgehölzen

Waldbestände und Feldgehölze, die innerhalb der Kabeltrasse und des Schutzbereiches der Freileitung wachsen und nicht überspannt werden können, müssen eingeschlagen werden.

#### Wertgebende Bestandssituation

Intakter Wald/Feldgehölze

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang: 5,356 4,06 ha**

anlagebedingt

2,79 2,4 ha Waldtypen Wertstufen IV u. V,  
 2,56 1,96 ha Waldtypen Wertstufe III oder leicht regenerierbar

#### Planfeststellungsbeschluss

GA1	0,34 ha
GA2	2,30 ha
GA3	0,07 ha
GA4	1,35 ha
GA5	--
<b>Summe</b>	<b>4,06 ha</b>

Planänderung	
UW:	1,0 ha
GA-1A:	0,06 ha
GA-1B:	0,064 ha
	2,72 ha
	0,08 ha
	1,38 ha
	0,052 ha
	<b>5,356 ha</b>

#### KL Beeinträchtigung des Landschaftsbilds

Entwertung des Landschaftsbilds durch die Wahrnehmbarkeit der Freileitung und der Kabelübergangsanlage als technisches Gebilde und die landschaftsbilduntypische Größendimension der Masten, zudem Landschaftsbildbeeinträchtigungen durch die Anlage von Schneisen in Wäldern

#### Wertgebende Bestandssituation

Intaktes Landschaftsbild

nicht ausgleichbare Beeinträchtigung **Beeinträchtigungsumfang:**

anlagebedingt

Die beeinträchtigte Fläche wurde durch eine Sichtbarkeitsanalyse ermittelt.

<b>Maßnahme</b> zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen	<b>Blatt-Nr:</b> E18
---	----------------------

#### Waldrandgestaltung im Bereich eines Lärchenforstes am Havekoster Sand

**Zielsetzung:** Ersatz für die Wald- und Gehölzverluste (Biotopverluste) im Landkreis Oldenburg durch die Umwandlung eines naturfernen Nadelforstes in einen naturnahen Waldrand aus standortheimischen Laubgehölzen.  
 Zudem dient die Maßnahme der Aufwertung des Landschaftsbildes.

**Ausgangswertigkeit:** Lärchenforst WZL (Wertstufe II) ; durch naturferne Forsten gestörtes Landschaftsbild

**Durchführung:** Einschlag der Lärchen am Rand des Forstes in ca. 10 m Tiefe. Entfernung von Stubben- und Reisighaufen. Pflanzung von Stieleichen (*Quercus robur*) in extra weitem, unregelmäßigem Stand (30 Heister, ab 6 cm Umfang). Einzelpflanzenschutz gegenüber Wildschäden.

## Planänderung Genehmigungsabschnitt 1A

<b>Bezeichnung der Baumaßnahme:</b> Neubau 380-kV-Leitung Ganderkesee - St. Hülfe Nr. 309	<b>Maßnahmenblatt</b>	<b>Maßnahmen-Nummer:</b> <b style="font-size: 1.2em;">E06</b>
---	-----------------------	--

**Allgemeine Angaben zur Unterhaltung:** Entwicklungspflege des Waldrandes nach forstfachlichen Maßgaben

**Durchführungszeitpunkt:** im Zuge der Baumaßnahme

**Gesamtumfang der Maßnahme Planfeststellung:** 0,19 ha, davon entfallen auf

GA-1A	0 ha
GA-1B	0 ha
GA-2	0,19 ha
GA-3	0 ha
GA-4	0 ha
GA-5	0 ha

Vorgesehene Regelung (nachrichtlicher Hinweis)			
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	0,00 ha	Künftiger Eigentümer:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	0,19 ha		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	0,00 ha	Künftiger Unterhaltung:	bisheriger Eigentümer
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung/-beschränkung	0,19 ha		