

Nr.	Beschreibung der Maßnahme
A3	Knickkompensations-Konto Stadum
A4	Knickkompensations-Konto Handewitt-Westerlund
A5	Knickkompensationspool Wallsbeker Au
A6	Ökokonto Brinjahe
A7	Knick-Kompensationskonto Osterby
A8	Ökokonto Bohmstedt
A9	Ökokonto Kosel 1
A10	Knick-Ökokonto Gut Roest
A11	Knick-Ökokonto Handewitt-Hüllerup
A12	Ökokonto Kosel 2
A13	Ökokonto Loose
A14	Knickökokonto Drelsdorf

Tabelle 16: Übersicht über Eingriffe und Kompensationsmaßnahmen für die geplante 380-kV-Freileitung

Nr.	Bezeichnung des Konflikts	Vermeidungsmaßnahmen	Erforderliche Maßnahme für nicht vermeidbare Eingriffe (Kompensationsmaßnahmen)
<b>K-N</b>	<b>Konflikte durch Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes</b>		
K-N1	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte  <b>Kompensationsbedarf: 13.042 m<sup>2</sup></b>	V1 Umweltbaubegleitung V2 Tabuflächen V3 Schutzzäune V4b Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen	E3 Ökokonto Tydal  <b>Gesamt: 13.042 Ökopunkte</b>
<b>✓ vollständig kompensiert</b>			
K-N2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten  Kompensationsbedarf: 352.995 m <sup>2</sup>  Baubedingte temporäre Beeinträchtigung im Bereich der Provisorien  Kompensationsbedarf: 1.941 m <sup>2</sup>  <b>Kompensationsbedarf: 354.936 m<sup>2</sup></b>	V1 Umweltbaubegleitung V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten und Baustellenflächen V4b Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen	A/E1 Ökokonto Inselhof 945 Ökopunkte E2 Ökokonto Fockbek 61.643 Ökopunkte E3 Ökokonto Tydal 188.321 Ökopunkte E4 Ökokonto im Handewitter Forst 104.027 Ökopunkte  <b>Gesamt: 354.936 Ökopunkte</b>
<b>✓ vollständig kompensiert</b>			
K-N3	Beeinträchtigung von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung  Kompensationsbedarf: 38.909 m <sup>2</sup>  Verlust von insgesamt 91 Bäumen (Einzelbäume und Baumreihen) Kompensationsbedarf: 151 Stk Kosten pro Baum: 500 € Kosten pro Ökopunkt: 3 € entspricht: 25.167 Ökopunkten  <b>Kompensationsbedarf: 64.076 Ökopunkte</b>	V1 Umweltbaubegleitung V5 Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen V7 Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseilung VAr9 Seilzug per Helikopter	E4 Ökokonto im Handewitter Forst 38.909 Ökopunkte  <b>✓ kompensiert</b>  E4 Ökokonto im Handewitter Forst 25.167 Ökopunkte  <b>✓ kompensiert</b>  <b>Gesamt: 64.076 Ökopunkte</b>
<b>✓ vollständig kompensiert</b>			

Nr.	Bezeichnung des Konflikts	Vermeidungsmaßnahmen	Erforderliche Maßnahme für nicht vermeidbare Eingriffe (Kompensationsmaßnahmen)	
<b>K-N</b>	<b>Konflikte durch Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes</b>			
K-N4	Dauerhafte Grabenverrohrung	V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten V9 Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Grabenverrohrung	<b>Bilanziert im Rahmen von K-N1</b> <b>✓ vollständig kompensiert</b>	
K-N5	Bauzeitliche Grabenverrohrung	V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Zufahrten V9 Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich von Grabenverrohrung	<b>Bilanziert im Rahmen von K-N2</b> <b>✓ vollständig kompensiert</b>	
<b>K-L</b>	<b>Konflikte durch Beeinträchtigung des Landschaftsbildes</b>			
K-L	Visuelle Verletzung des Landschaftsbildes (Sichtbarkeit des technischen Bauwerks und Gehölzverlust)  <b>Ersatzgeld: 1.190.963 €</b>	V1 Umweltbaubegleitung V5 Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen V7 Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseilung VAr9 Seilzug per Helikopter	<b>Ersatzgeld: 1.190.963 €</b> <b>✓ vollständig kompensiert</b>	
<b>K-W</b>	<b>Konflikte durch Beeinträchtigungen von Wald</b>			
K-W	Konflikte durch Beeinträchtigungen von Wald (Forstrechtlich)  <b>Kompensationsbedarf: 10,74 ha</b>	V1 Umweltbaubegleitung V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich der Zufahrten V5 Vermeidung von Beeinträchtigungen von Wald-, Gehölz- und Baumbeständen V7 Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseilung VAr9 Seilzug per Helikopter	A1 Naturnahe Wiederbewaldung im Bereich der Rückbauleitung Nr. LH-13-205 E7 Waldentwicklung Fockbek E8 Waldentwicklung Westre E9 Waldentwicklung Wester Treia	2,73 ha 3,47 ha 1,69 ha 2,85 ha  <b>Gesamt: 10,74 ha</b> <b>✓ vollständig kompensiert</b>

Nr.	Bezeichnung des Konflikts	Vermeidungsmaßnahmen	Erforderliche Maßnahme für nicht vermeidbare Eingriffe (Kompensationsmaßnahmen)
<b>K-B Konflikte durch Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Biotopen</b>			
K-B1	<p>Potentielle Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken</p> <p>dauerhafte / bauzeitliche Knickinanspruchnahme von <b>1.633 m</b> (Knickverlust)</p> <p>Kompensationsbedarf: <b>2.989 m</b></p> <hr/> <p>Verlust von insgesamt <b>432 Bäumen</b> (Überhälter)</p> <p>Kompensationsbedarf: <b>825 Stk</b></p> <p><i>Kosten pro Überhälter: 360 €</i></p> <p><i>Kosten für Knickneuanlage: 90 €/m entspricht (Knickneuanlage): 3.300 m</i></p> <p><i>verbleibende Knickentlastung nach Rückbau LH-13-205: 873 m</i></p> <p>verbleibender Kompensationsbedarf: <b>2.427 m</b></p> <hr/> <p><b>Kompensationsbedarf: 5.416 m</b></p>	<p>V1 Umweltbaubegleitung</p> <p>V2 Tabuflächen</p> <p>V3 Schutzzäune</p> <p>V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich der Zufahrten</p> <p>V6 Vermeidung von Knickbeeinträchtigungen</p> <p>VAr9 Seilzug per Helikopter</p>	<p>A/E1 Ökokonto Inselhof 332 m Knickneuanlage</p> <p>A2 Knickkompensations-Konto Nordhackstedt 350 m Knickneuanlage</p> <p>A3 Knickkompensations-Konto Stadum 548 m Knickneuanlage</p> <p>A4 Knickkompensations-Konto Handewitt-Westerlund 1.000 m Knickneuanlage</p> <p>A5 Knickkompensationspool Wallsbeker Au 253 m Knickneuanlage</p> <p>A6 Ökokonto Brinjahe 800 m Knickneuanlage</p> <p>A7 Knickkompensations-Konto Osterby 300 m Knickneuanlage</p> <p>A8 Ökokonto Bohmstedt 110 m Knickneuanlage</p> <p>A9 Ökokonto Kosel 1 593 m Knickneuanlage</p> <p>A10 Knick-Ökokonto Gut Roest 372 m Knickneuanlage</p> <p>A11 Knick-Ökokonto Handewitt-Hüllerup 155 m Knickneuanlage</p> <p>A12 Ökokonto Kosel 2 180 m Knickneuanlage</p> <p>A13 Ökokonto Loose 213 m Knickneuanlage</p> <p>A14 Knick-Ökokonto Drelsdorf 210 m Knickneuanlage</p> <p><b>Gesamt: 5.416 m Knickneuanlage</b></p>
<b>✓ vollständig kompensiert</b>			
K-B2	<p>Potentielle Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Biotoptypen</p> <p><b>Kompensationsbedarf: 7.872 m<sup>2</sup></b></p>	<p>V1 Umweltbaubegleitung</p> <p>V2 Tabuflächen</p> <p>V3 Schutzzäune</p> <p>V4a Vermeidung von Beeinträchtigungen im Bereich der Zufahrten</p> <p>V7 Vermeidung von zusätzlichen Gehölzeingriffen bei der Beseilung</p> <p>VAr9 Seilzug per Helikopter</p>	<p>E4 Ökokonto Handewitter Forst 7.872 Ökopunkte</p> <p><b>Gesamt: 7.872 Ökopunkte</b></p>
<b>✓ vollständig kompensiert</b>			