

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)
K-N	Konflikte durch Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes		
K-N1	Anlagebedingte Versiegelung im Bereich der Maststandorte Kompensationsbedarf: 13.042 m²	V1 Umweltbaubegleitung V2 Tabuflächen V3 Schutzzäune V4b Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen	E3 Ökokonto Tydal Gesamt: 13.042 Ökopunkte
✓ vollständig kompensiert			
K-N2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung im Bereich der Arbeitsflächen und Zufahrten Kompensationsbedarf: 352.995 m ² Baubedingte temporäre Beeinträchtigung im Bereich der Provisorien Kompensationsbedarf: 1.941 m ² Kompensationsbedarf: 354.936 m²	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 Gesamt: 354.936 Ökopunkte
✓ vollständig kompensiert			
K-N3	Beeinträchtigung von Gehölzen, Baumreihen und Einzelbäumen durch Überspannung Kompensationsbedarf: 38.909 m ² Verlust von insgesamt 91 Bäumen (Einzelbäume und Baumreihen) Kompensationsbedarf: 151 Stk Kosten pro Baum: 500 € Kosten pro Ökopunkt: 3 € entspricht: 25.167 Ökopunkten Kompensationsbedarf: 64.076 Ökopunkte	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 ✓ kompensiert E4 Ökokonto im Handewitter Forst 25.167 Ökopunkte ✓ kompensiert Gesamt: 64.076 Ökopunkte
✓ vollständig kompensiert			

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

Nr.	Bezeichnung des Konflikts	Vermeidungsmaßnahmen	Erforderliche Maßnahme für nicht vermeidbare Eingriffe (Kompensationsmaßnahmen)
K-B Konflikte durch Beeinträchtigungen von gesetzlich geschützten Biotopen			
K-B1	<p>Potentielle Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Knicks und Feldhecken</p> <p>dauerhafte / bauzeitliche Knickinanspruchnahme von 1.633 m (Knickverlust)</p> <p>Kompensationsbedarf: 2.989 m</p> <hr/> <p>Verlust von insgesamt 432 Bäumen (Überhälter)</p> <p>Kompensationsbedarf: 825 Stk</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: 2.427 m</p> <hr/> <p>Kompensationsbedarf: 5.416 m</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>Gesamt: 5.416 m Knickneuanlage</p>
✓ vollständig kompensiert			
K-B2	<p>Potentielle Beeinträchtigung von gesetzlich geschützten Biotoptypen</p> <p>Kompensationsbedarf: 7.872 m²</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>Gesamt: 7.872 Ökopunkte</p>
✓ vollständig kompensiert			