

**110-kV-Freileitung Hemmoor –
Industriestraße, Nr. 14-1232
sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)
Maßnahmenkartei**

Auftraggeber:

Avacon Netz GmbH
Watenstedter Weg 75
38229 Salzgitter

Bearbeitung:

Dr. Ilse Albrecht (Projektleitung)
Saskia Bothe
Dietmar Drangmeister

November 2018

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V 1 / AV 1	
Bezeichnung der Maßnahme Zeitliche Befristung der Baumaßnahmen		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 2-11, 15-16		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M17-90, 127-141			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.3	Schädigungen und Störungen von Brutvögeln des Offenlandes an den Neststandorten während der Bauphase		
K 9.4	Schädigungen und Störungen an den Nestern von Brutvögeln der Gehölzbestände während der Bauphase		
K 9.5	Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung bauzeitlicher Störungen der Avifauna, Amphibien oder Reptilien.			
☒ Vermeidung für Konflikt	K 9.3 - Schädigungen und Störungen von Brutvögeln des Offenlandes an den Neststandorten während der Bauphase K 9.4 - Schädigungen und Störungen an den Nestern von Brutvögeln der Gehölzbestände während der Bauphase K 9.5 - Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb		
☐ Ausgleich für Konflikt			
☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für			
☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für			
☐ CEF-Maßnahme für			
☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			
Ausführung der Maßnahme			
Maßnahmenbeschreibung			
Die Baumaßnahmen in den avifaunistisch wertvollen Bereiche (Mast 17-90 und Mast 127-141) werden auf Zeiten außerhalb der Vogelbrut sowie außerhalb der Laich- und Wanderungszeiten der Amphibien bzw. Paarungszeit der Reptilien gelegt, d. h. außerhalb des Zeitraums vom 1. März bis 31. August. Der Arbeitsbeginn im Spätsommer dient auch dem Schutz von Amphibien (und ggf. Reptilien), d. h. der Baubeginn erfolgt, bevor sich die Tiere in den betroffenen Bereichen möglicherweise in ihre Winterruhe begeben können bzw. dem Schutz von Vögeln, da der Baubeginn erfolgt, bevor die Tiere geeignete Bruthabitate aufsuchen.			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 1 / AV 1
Durchführung		
Die Baumaßnahmen werden auf Zeiten außerhalb der Vogelbrut sowie weitestgehend außerhalb der Laichzeiten der Amphibien bzw. Paarungszeit der Reptilien gelegt, d. h. außerhalb des Zeitraums vom 1. März bis zum 31. August. Das Roden der Gehölze wird zeitlich entsprechend der Maßnahme V 14 durchgeführt. Innerhalb des Naturschutzgebietes „Balksee und Randmoore / Basmoor und Nordahner Holz“ sind Gehölzrodungen mit der zuständigen Naturschutzbehörde abzustimmen. Diese sind nur außerhalb des Verbotszeitraumes (also im Winterhalbjahr) zulässig.		
Umfang der Maßnahme		
--		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
		☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 2 / AV 2
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Vermeidung der Beeinträchtigung von Kleintierarten (Amphibienschutzzaun)		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-2, 4-5, 8-10		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH-14-1232: M3-14, 18, 28-30, 33, 36-39, 64, 76-77, 89			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.5	Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Schutz von in Baustellenflächen und Zufahrten einwandernden Amphibien und Reptilien vor Beeinträchtigungen durch den Baubetrieb			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt	K 9.5 - Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb		
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 2 / AV 2
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Anlage von Amphibienschutzzäunen		
Durchführung		
Um eine eventuelle Gefährdung von Amphibien- und Reptilienarten (Tötung durch Baumaschinen oder durch den Fall in offene Baugruben) auszuschließen, werden die Baustellenzufahrten und Arbeitsräume bei Baumaßnahmen zwischen 1. März und 31. Oktober durch Amphibienschutzzäune (siehe RAS-LP 4) gesichert bzw. Baugruben während der Arbeitsruhe (Betonauhärtungszeit) gesichert sowie unmittelbar nach dem Bau wieder verschlossen. Auf der Innenseite der Umzäunung gefundene Tiere sind zeitnah auf die Außenseite umzusetzen. Während der Winterruhe der Tiere (November bis Anfang Februar) kann auf eine Anlage von Schutzzäunen verzichtet werden.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
während der Baumaßnahme (Aufstellen der Schutzzäune vor Beginn der Bauausführung)	☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten	
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 3 / AV 3
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Beschränkung der Inanspruchnahme von Biotopen auf das unbedingt erforderliche Maß		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung	
Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		CEF funktionserhaltende Maßnahme	
		FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
	Inanspruchnahme weniger wertvoller Biotope in der Bauphase - kein Eingriff nach Naturschutzrecht		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Flächen, die im Zuge der Bauarbeiten in Anspruch genommen werden müssen, werden auf das unbedingt notwendige Maß beschränkt.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 3 / AV 3
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Flächen, die im Zuge der Bauarbeiten in Anspruch genommen werden müssen, werden auf das unbedingt notwendige Maß beschränkt und anschließend wiederhergestellt. Die angrenzenden Landschaftsbereiche werden nicht über die Baustellenflächen sowie die Baustellenzufahrt hinaus beansprucht.		
Durchführung		
Auf allen von den Bauflächen und den Zufahrten berührten Flächen sind Schädigungen an wegbegleitenden Gehölzen und Waldrändern zu vermeiden. Nach Möglichkeit werden vorhandene Zufahrten genutzt. Da die Bauflächen variabel gehalten werden können, d. h. innerhalb der Bauflächen können empfindliche Bereiche für bestimmte Zwecke ausgenommen werden, findet ein baubedingter Gehölz- bzw. Biotopverlust lediglich im Bereich des Schutzstreifens statt. Innerhalb der Arbeitsräume gelegene durch Gehölz- oder Biotopschutzzäune geschützte Bereiche werden zur bauzeitlichen Befestigung der Masten mittels Anker benötigt. Durch die bauzeitliche Befestigung der Masten mittels Befestigungsanker in diesen Bereichen werden keine Gehölze oder Biotope in Anspruch genommen. Eingriffe in Gewässerrandbereiche sowie das Verfüllen von Uferbereichen oder Kleingewässern werden durch die Beschränkung der Arbeitsflächen auf weniger empfindliche Bereiche ebenso vermieden. Grabenquerungen im Bereich von Zufahrten und Stellflächen der Seiltrommeln werden auf das unbedingt notwendige Maß beschränkt, so dass den Arbeitsraum querende Gräben nur in Bereichen von jeweils max. 10 m bauzeitlich in Anspruch genommen werden (Verrohrung bzw. Abdeckung mittels Metallplatte/Bohlen). Außerhalb dessen sind Beeinträchtigungen zu vermeiden.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Lage innerhalb des Schutzbereichs: ☐ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf:	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 4/AV 4
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Markierung der Erdseile		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung	
Blatt Nr. 2-11		CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M17-90			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.1	Kollisionsrisiko für kollisionsgefährdete Vogelarten		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung anlagebedingter Beeinträchtigungen der Avifauna.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 9.1 - Kollisionsrisiko für kollisionsgefährdete Vogelarten ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 4/AV 4
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Zur Minimierung der Gefährdung durch Leitungsanflug von Zug- und Rastvögeln sowie Brutvögeln werden die Erdseile zur besseren Erkennbarkeit markiert.		
Durchführung		
Der Abstand zwischen den einzelnen Markierungen beträgt 35 m. Die Markierungen bestehen aus beweglich aufgehängten, abwechselnd schwarzen und weißen, ca. 0,5 m langen Kunststoff-Elementen. Die bewegliche Aufhängung der Stäbe gewährleistet eine gute Erkennbarkeit für Vögel unter verschiedensten Lichtbedingungen sowie vor hellen und dunklen Hintergründen. Über weite Entfernungen für den Menschen sichtbare Effekte treten dabei nicht auf, da die Materialien nicht reflektieren.		
Umfang der Maßnahme		
ca. 17 km		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 5/AV 5
Bezeichnung der Maßnahme			Maßnahmentyp
Schutzmaßnahmen bei erforderlicher Wasserhaltung während der Bauphase und an Maststandorten in Gewässernähe			V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen			Zusatzindex
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-2, 10			FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: 1, 4, 17, 82, 83, 146, 147			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 3.2	Grundwasserabsenkung und Einträge in Oberflächengewässer		
K 9.6	Schädigung von Gewässerorganismen und Pflanzen beim Bau von Masten in Gewässernähe		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---			Ausgangs- biotop:
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung von Einträgen in das Grundwasser bzw. in Oberflächengewässer bei Rückführung von abgepumptem Grundwasser			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt	K 3.3 - Grundwasserabsenkung und Einträge in Oberflächengewässer K 9.6 - Schädigung von Gewässerorganismen und Pflanzen beim Bau von Masten in Gewässernähe		
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 5/AV 5
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Ist eine Grundwasserabsenkung erforderlich, ist diese zeitlich und räumlich auf das notwendige Maß zu beschränken. Abgepumptes Grundwasser ist erst nach Vorklärung in einem Absetzbecken in angrenzende Gräben abzuleiten. Die Schutzmaßnahmen bezüglich des Austritts von Betriebs- und Schadstoffen in Boden und Wasser gelten entsprechend.		
Durchführung		
Grundwasserabsenkungen sind nach dem gängigen Stand der Technik durchzuführen und sowohl räumlich als auch zeitlich auf das notwendigste Maß zu beschränken. Der Austritt von Betriebs- und Schadstoffen ist entsprechend der Schutzmaßnahme zu verhindern. Abgepumptes Grundwasser bedarf einer Klärung in einem Absetzbecken und ist erst danach in die angrenzenden Gräben abzuleiten.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 6/AV 6
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Durchführung von Baufeldinspektion vor Beginn der Bauarbeiten		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung	
Blatt Nr. 1-2, 11-15, 1-2 (Ott)		CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M1-16, M91-126, M142-152 LH 14-1233: M1-9 LH-14-4841: M 121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.3	Schädigungen und Störungen von Brutvögeln des Offenlandes an den Neststandorten während der Bauphase		
K 9.4	Schädigungen und Störungen an den Nestern von Brutvögeln der Gehölzbestände während der Bauphase		
K 9.5	Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangsbiotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung von Störungen eventuell auftretender Fortpflanzungsstätten.			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt		K 9.3 - Schädigungen und Störungen von Brutvögeln des Offenlandes an den Neststandorten während der Bauphase K 9.4 - Schädigungen und Störungen an den Nestern von Brutvögeln der Gehölzbestände während der Bauphase K 9.5 - Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase durch den Baubetrieb	
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 6/AV 6
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Vor Beginn der Baumaßnahmen ist an den Masten, die nicht der Bauzeitenregelung unterliegen (Masten 1-16, 91-126 und 142-152, Masten 1-9 Abzweig Otterndorf sowie Mast 121 der Leitung Surheide - Cuxhaven) eine Baufeldinspektion durchzuführen.		
Durchführung		
Die Baufeldinspektion untersucht den gesamten Vorhabensbereich auf Hinweise für Fortpflanzungsstätten von Brutvögeln, Reptilien oder Amphibien. Werden durch die Baufeldinspektion Fortpflanzungsstätten oder Wanderkorridore von Amphibien entdeckt, ist der Bauzeitraum an diesen Masten auf das Ende der Brutperiode zu legen, für Reptilien und Amphibien ist Maßnahme V 2 / AV 2 zu berücksichtigen. Eine Störung oder Tötung von Brutvögeln oder Reptilien ist durch den Baubetrieb zu vermeiden.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V7
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Vermeidung der Schädigung empfindlicher Biotope infolge Grundwasserabsenkungen		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle, bis auf M1, M4, M17			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 8.1	Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch Grundwasserabsenkung		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen von Biotoptypen.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 8.1 - Beeinträchtigung empfindlicher Biotope durch Grundwasserabsenkung ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V7
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Vermeidung von bauzeitlichen Beeinträchtigungen empfindlicher Biotoptypen (z. B. Wald- und Gehölzbereiche, Feuchtf Flächen sowie naturnahe Gewässer) durch temporäre Grundwasserabsenkung an den Maststandorten.		
Durchführung		
Um Beeinträchtigungen gegenüber Grundwasserabsenkungen empfindlicher Biotoptypen auszuschließen, sind im Bereich grundwasserbeeinflusster Biotoptypen (Wald- und Gehölzbereiche, Feuchtf Flächen sowie naturnahe Gewässer) Vermeidungsmaßnahmen (z. B. Pfahlgründungen) vorzusehen.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V8	
Bezeichnung der Maßnahme Vermeidung von Bodenverdichtungen		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 2-17, 1-2 (Ott)		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M17-151 LH 14-1233: M1-9 (Ott) LH 14-4841: M121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 1.2	Verdichtung von Boden		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Verdichtung des Bodens.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 1.2 - Verdichtung von Boden ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V8
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Vermeidung von Bodenverdichtungen oder Spurschäden durch Baumaschinen.		
Durchführung		
Zur Vermeidung von Bodenverdichtungen oder Spurschäden durch Baumaschinen werden bei verdichtungsempfindlichen Böden (Moor- und Marschböden) Baustraßenelemente / Baggermatratzen oder Ausbringung einer Schottertragschicht auf Geotextil zum Schutz des Bodens vorgesehen. Weiterhin sind u. U. die Verringerung der Radlast, z. B. durch Verringerung des Leer- und Ladungsgewichtes, Erhöhung der Achsenanzahl oder die Vergrößerung der Kontaktfläche (Reifenaufstandsfläche) angeraten. Entsprechend den in den Planunterlagen markierten schützenswerten Bereichen sind, begründet durch die Bodenbeschaffenheit und den Feuchtegrad des Bodens, in den Baustellenbereichen und den Zufahrten an den Maststandorten 17-151 und 1-9 (Ott) sowie 121 (Sur) Vermeidungsmaßnahmen in Form von Baustraßenelemente / Baggermatratzen oder Ausbringung einer Schottertragschicht auf Geotextil zum Schutz des Bodens vorzusehen. Innerhalb des Naturschutzgebietes „Balksee und Randmoore/Basmoor und Nordahner Holz“ (Mast-Nr. 24 und 25, 29-32), in den dazwischen liegenden Bereichen (Mast-Nr. 26-28) sowie in den sensiblen Bereichen der Maststandorte 17 bis 21 wird zwingend die Verwendung von Baggermatratzen - unter Verzicht der Alternativlösung (Geotextil / Schottertragschicht) - festgelegt.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: 414.242 m ²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V9	
Bezeichnung der Maßnahme Schonender Umgang mit Boden		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 1.3	Baubedingte Beeinträchtigung von Boden		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen des Bodens.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 1.3 - Baubedingte Beeinträchtigung von Boden ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V9
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
DIN-gerechte Bauweise und Handhabung des Bodens während aller Bauphasen.		
Durchführung		
Die DIN-gerechte Bauweise wird während der Bauphase sichergestellt. Dies betrifft u. a. die Einhaltung der DIN 19731 (Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial) mit Beachtung bodenschutzrechtlicher Vorgaben sowie die Einhaltung der DIN 18915 (Vegetationstechnik im Landschaftsbau) mit Wiederverwendung von Oberboden zu vegetationstechnischen Zwecken. Primär wird anfallender Boden möglichst an Ort und Stelle wieder eingebaut. Im Falle des Lagerbedarfs wird Aushub ausschließlich auf dafür vorgesehenen, bereits versiegelten bzw. ökologisch minderwertigen Flächen zwischengelagert. Die Lagerung erfolgt getrennt nach Oberboden und Mineralboden. Verbleibender Aushub wird abgefahren und ordnungsgemäß entsorgt bzw. verwertet.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Lage innerhalb des Schutzbereichs: ☐ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf:	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 10
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Verhinderung des Austritts von Betriebs- und Schadstoffen in Boden und Wasser		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 1.4	Boden-/Gewässerverunreinigung		
K 9.6	Schädigung von Gewässerorganismen und Pflanzen beim Bau von Masten in Gewässernähe		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen von Boden und Wasser.			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt		K 1.4 - Boden-/Gewässerverunreinigung K 9.6 - Schädigung von Gewässerorganismen und Pflanzen beim Bau von Masten in Gewässernähe	
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 10
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Vermeidung von bauzeitlichen Einträgen von boden- und wassergefährdenden Betriebs- und Schadstoffen.		
Durchführung		
Es werden ausschließlich biologisch abbaubare Hydrauliköle verwendet. Das Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in Boden und Untergrund wird durch geeignete Vorkehrungen (Auffangwannen, ölbindende Mittel usw.) verhindert. Es werden keine wassergefährdenden Stoffe als Bau- und Anstrichmaterial verwendet sowie entsprechende Schutzvorkehrungen beim Umgang mit Baustoffen eingehalten.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 11/FFH 1
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Verbleib der Fundamente der Rückbaumasten im Boden		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M29(alt) und 32(alt)			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 8.2	Beeinträchtigung sonstiger wertvoller Biotope durch Flächeninanspruchnahme in der Rückbauphase		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Erhalt des Bodens und der Biotope in ihrer ursprünglichen Form.			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt		K 8.2 - Beeinträchtigung sonstiger wertvoller Biotope durch Flächeninanspruchnahme in der Rückbauphase	
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 11/FFH 1
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Durch Spannfeldverlängerung wird die Anzahl benötigter Tragmasten innerhalb des FFH-Gebiets um einen reduziert. Um die empfindlichen Böden und Biotope zu schonen, werden die Fundamente zweier Bestandsmasten im Boden belassen und nicht abgebrochen.		
Durchführung Im Bereich gehölzfreier Biotope der Sümpfe, Niedermoore und Ufer befinden sich die Bestandsmasten 29, 31 und 32. Durch die Verschiebung der Maststandorte wird die Anzahl neu zu errichtender Masten reduziert (Mast 32 (alt) entfällt). Die oben genannten Masten werden bis auf die Fundamente zurück gebaut. Um eine weitergehende Beeinträchtigung des Boden sowie der Vegetation durch den Rückbau der Fundamente zu vermeiden, sind die Fundamente von Mast 29 und 32 im Boden zu belassen.		
Umfang der Maßnahme ---		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 12
Bezeichnung der Maßnahme Mahd in geschützten Biotopen vor Maßnahmen zur Vermeidung von Bodenverdichtungen		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-5, 8-9, 11, 15, 17		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M7, M12, M13, M25, M29(alt)-30(neu), M32, M71, M72, M95, M127, M151 LH-14-4841: M121		
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel		
Konflikttyp	auslösende Konflikte	
K 8.2	Beeinträchtigung sonstiger wertvoller Biotope durch Flächeninanspruchnahme in der Bauphase	
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen		
---		Ausgangs- biotop:
Zielkonzeption der Maßnahme		
Minimierung baubedingter Beeinträchtigungen von wertvollen Biotopen als Folge der Bedeckung mit Lastverteilerplatten.		
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt	K 8.2 - Beeinträchtigung sonstiger wertvoller Biotope durch Flächeninanspruchnahme in der Bauphase	
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 12
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Die Maßnahme hat zum Ziel, die Beeinträchtigung der Vegetation als Folge der Bedeckung mit Lastverteilerplatten zu minimieren. Hierzu werden die Flächen vor Auslage der Baggermatratzen gemäht. Das Mahdgut muss aus der Fläche verbracht werden. Nach Entfernung der Abdeckung treibt die Vegetation neu aus.		
Durchführung Innerhalb des NSG "Balksee und Randmoore/Basmoor und Nordahner Holz" sowie im Bereich von geschützten Biotoptypen gem. § 24 NAGBNatSchG/§30 BNatSchG oder sonstigen wertvollen Biotoptypen ist die Mahd innerhalb der abgestimmten bzw. in der Planung abschließend fixierten Erschließungsachsen und Bauflächen vorzunehmen.		
Umfang der Maßnahme ---		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	V 13
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Kontrolle der Bauflächen auf geschützte Pflanzenarten		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 3-4		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M24-33			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.7	Beeinträchtigung von gefährdeten Pflanzenarten während der Bauphase		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen von gefährdeten/geschützten Pflanzen.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 9.7 - Beeinträchtigung von gefährdeten Pflanzenarten während der Bauphase ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 13
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Kontrolle der Bauflächen auf Vorkommen geschützter/gefährdeter Pflanzenarten vor Baubeginn.		
Durchführung		
Zur Vermeidung von bauzeitlichen Beeinträchtigungen von gefährdeten/geschützten Pflanzen ist vor Baubeginn eine Kontrolle der Bauflächen vorzunehmen. Im Falle eines Funds wird der Fundort ausgezäunt und nicht mit Lastverteilerplatten bedeckt oder anderweitig in Anspruch genommen.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V 14/AV 7	
Bezeichnung der Maßnahme Bauzeitenregelungen zum Schutz gehölbewohnender Tierarten		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4, 12, 17		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M28-29, 30-31, 32, 100 LH-14-4841: M121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.8	Zerstörung von Nestern in Gehölzen während der Brutzeit		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Ziel der Maßnahme ist der Schutz von Brutvogelgelegen und Fledermausquartieren (Sommerquartiere) vor den Folgen baubedingter Gehölzeinschläge.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 9.8 - Zerstörung von Nestern in Gehölzen während der Brutzeit ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 14/AV 7
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Brutvogelgelege und Fledermausquartiere (Sommerquartiere) sind vor den Folgen baubedingter Gehölzeinschläge zu schützen. Deshalb sind Baumfällungen auf die Zeit zwischen dem 1.10. und dem 28.2. des Folgejahres zu beschränken.		
Durchführung		
Umfang der Maßnahme		
alle einzuschlagenden Gehölzbestände im Bereich der Freileitung und beim Rückbau		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
Winterquartiere sind nicht berührt, weil der Ersatzneubau weitgehend in der Schneise der 110-kV-Leitung erfolgt. Dort sind keine älteren Baumbestände, die als Winterquartiere für Fledermäuse dienen könnten, vorhanden. ☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Lage innerhalb des Schutzbereichs: ☐ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf:	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V 15/AV 8	
Bezeichnung der Maßnahme Schonender Einschlag von Gehölzbeständen zum Schutz des Moorfrosches während der Winterruhe		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH-14-1232: M 29-32			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.9	Mögliche Schädigung des Moorfrosches während der Winterruhe		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Ziel der Maßnahme ist der Schutz des Moorfrosches in seinem Winterquartier.			
☒ Vermeidung für Konflikt K 9.9 - Schädigung des Moorfrosches während der Winterruhe ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☒ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für Moorfrosch ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			
Ausführung der Maßnahme			
Maßnahmenbeschreibung			
Bei Gehölzbeständen, die sich in der Nähe von Moorfroschlaichgewässern befinden und deshalb potenzielle Winterquartiere des Moorfroschs darstellen können, muss die Einkürzung oder Fällung der Gehölze so erfolgen, dass die Aufwuchsfläche der Gehölze nicht befahren wird.			
Durchführung			
Bei Wäldern und Feldgehölzen insbesondere in Mooren werden die Bäume mit der Motorsäge eingekürzt oder gefällt. Das Rücken der Stämme darf erst dann durchgeführt werden, wenn der Moorfrosch sein Winterquartier verlassen hat (15.4. bis 15.10.).			
Umfang der Maßnahme			

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme			
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 15/AV 8
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
nicht relevant		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
nicht relevant		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
nicht relevant		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
nicht relevant		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. V 16/AV 9	
Bezeichnung der Maßnahme Schutz von Brutvögeln (Mastbrütern) im Zuge des Rückbaus der Bestandsleitung (nur Rückbau)		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 9.10	Tötungsrisiko für Mastbrüter der Bestandsleitung während der Brutzeit		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Ziel der Maßnahme ist der Schutz von Mastbrütern (Rabenkrähe, Mäusebussard, Turmfalke) während der Brutzeit			
☒ Vermeidung für Konflikt K 9.10 - Tötungsrisiko für Mastbrüter der Bestandsleitung während der Brutzeit ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. V 16/AV 9
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Der Rückbau der Bestandsmasten muss so erfolgen, dass etwaige Mastbrüter nicht gestört oder ihre Brut getötet wird.		
Durchführung Die Maßnahme wird nur angewandt, sofern der Rückbau während der Brutzeit erfolgt. Die ökologische Baubegleitung prüft zunächst, ob sich Nester auf den Masten befinden und ob diese besetzt sind. Bei positivem Befund sind die Arbeiten bis zum Ende der Brutzeit auszusetzen. Alternativ prüft die ökologische Baubegleitung direkt vor Beginn der folgenden Brutperiode und Beginn der Rückbaumaßnahme, ob sich Nester auf den Masten befinden. Diese werden dann noch vor der Brutzeit entfernt.		
Umfang der Maßnahme alle Maste der Bestandsleitung		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen nicht relevant		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen nicht relevant		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen nicht relevant		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung nicht relevant		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐	künftiger Eigentümer:	
Lage innerhalb des Schutzbereichs: ☐	künftige Unterhaltung:	
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐	Flächenbedarf:	
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐		

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	S1
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Ökologische Baubegleitung		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
	Beeinträchtigung des Naturhaushaltes durch ökologisch unsachgemäße Bauausführung		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Einhaltung der abgestimmten Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen.			
☒ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt		Beeinträchtigung des Naturhaushaltes durch ökologisch unsachgemäße Bauausführung	
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	S1
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Während der Bauzeit wird insbesondere zur Begrenzung der Auswirkungen auf die umliegenden Flächen (§ 24- / § 30-Biotop, FFH-Gebiete) eine ökologische Baubegleitung durch entsprechend ausgebildetes Fachpersonal durchgeführt. Diese hat unmittelbar vor Ort dafür zu sorgen, dass die vor Baubeginn abgestimmten Schutzmaßnahmen eingehalten werden und dass baubegleitend weitere Minderungsmaßnahmen ergriffen werden können.		
Durchführung		
Diese Maßnahme ist bei der Planung der Baudurchführung zu berücksichtigen. Die ökologische Bauüberwachung ist zur Bauanlaufbesprechung und zu weiteren Baubesprechungen einzuladen. Die ökologische Baubegleitung ist gegenüber der UNB namentlich zu benennen und es sind Informationen zu ihrer Erreichbarkeit zu geben. Der Baubeginn in den einzelnen Abschnitten ist der UNB anzuzeigen. Die UNB ist im Bereich der Masten 24 und 25 sowie der Masten 29-32 zwingend hinzuzuziehen.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
		☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	S 2
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Gehölz- und Biotopschutz / Schutzflächen		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-6, 8-12, 16-17; 2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M1, M2, M4, M6, M7, M9, M11, M12, M13, M14, M17, M19, M21, M29-30, M31, M32, M35, M36, M38, M43, M47, M63, M68, M71, M72, M77, M88, M89, M94-95, M100, M105, M141, M143, M151 LH 14-1233: M9 LH-14-4841: M121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 8.2	Beeinträchtigung von sonstigen wertvollen Biotopen und Gehölzen		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen von Gehölzbeständen und wertvollen Biotopflächen.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	S 2
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Vorhandene Gehölzbestände und wertvolle Biotopflächen in der Nähe der Baustellenflächen und -zufahrten werden durch geeignete Maßnahmen gegen Beschädigungen geschützt.		
Durchführung		
Vorhandene Gehölzbestände und wertvolle Biotopflächen in der Nähe der Baustellenflächen und -zufahrten werden gegen Beschädigungen durch geeignete Maßnahmen (gemäß DIN 18920 bzw. RAS-LP 4; insbesondere Schutzzäune) geschützt. Im Wurzelbereich von Bäumen werden keine Baumaschinen eingesetzt oder abgestellt. Außerdem werden hier keine Baumaterialien gelagert. Der Wurzelbereich darf nicht durch Bodenanschlüpfungen überfüllt oder durch Bodenabtrag abgegraben werden. Bei eingetretenen Verdichtungen ist die Regenerierung des Wurzelraumes durch leichtes Aufreißen der Oberfläche zur Belüftung und durch eine Einsaat mit Leguminosen zu erleichtern. Bei Arbeiten im gehölznahen Bereich werden untere tiefhängende Äste nach Möglichkeit hochgebunden. Sollte ein Rückschnitt zur Herstellung des Lichtraumprofils erforderlich sein, werden diese Maßnahmen sachkundig durchgeführt (gemäß DIN 18920). Zur Vermeidung der Beeinträchtigung von Sumpfflächen u. a. wertvollen Flächen sind diese vor Baubeginn mittels eines Kunststoffgitterzaunes zu sichern und abzusperren.		
Umfang der Maßnahme		

Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☒ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		

Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		

vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: 2.400 m 5.003 m
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A1
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Rückbau der 110-kV-Freileitung sowie von Mast 122 (Sur)		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 1.1	Neuversiegelung von Boden		
K 7.1	Eingriff in das Landschaftsbild		
K 9.1	Kollisionsrisiko für kollisionsgefährdete Vogelarten		
K 9.2	Beeinträchtigung von Brutvogel-Lebensräumen von Offenlandarten		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
---		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
siehe Maßnahmenbeschreibung			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 1.1 - Neuversiegelung von Boden K 7.1 - Eingriff in das Landschaftsbild K 9.1 - Kollisionsrisiko für kollisionsgefährdete Vogelarten K 9.2 - Beeinträchtigung von Brutvogel-Lebensräumen von Offenlandarten ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A1
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Die Maste und Seile der 110-kV-Freileitungen Cuxhaven — Hemmoor und Abzweig Otterndorf sowie Mast 122 der Freileitung Surheide — Cuxhaven werden zurückgebaut. Die Fundamente werden in der Regel bis mindestens 0,8-1 m unter Geländeoberfläche (Bearbeitungstiefe) entfernt. Die Maßnahme dient dem Ausgleich der Versiegelung durch die neuen Mastfundamente sowie dem Ausgleich der Eingriffe in das Landschaftsbild.		
Durchführung		
Der Mast wird in der Regel vollständig, d. h. einschließlich des Fundamentes 0,8-1 m unter Geländeoberfläche (Bearbeitungstiefe) zurückgebaut.		
Umfang der Maßnahme		
gesamte Bestandsleitung, Entsiegelung von 262 m²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☒ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☐ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Flächen Dritter:	☒	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: 304 m²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A2
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Wiederherstellung von Wäldern, Kleingehölzen und Baumstrukturen		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4, 10, 12; 1 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M30-33, M88-89, M100 LH 14-1233: M3-4, M5			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 2.1-K 2.5, K 2.7	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Wäldern, Kleingehölzen und Baumstrukturen		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ teilweise ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 9, A 10 ☐	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Wälder, Kleingehölze und Baumstrukturen		Ausgangs-biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederanlage von Wäldern, Kleingehölzen und Baumstrukturen am Ort des Eingriffs.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
K 2.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von feuchtem Weiden- und Faulbaumgebüsch nährstoffarmer Standorte K 2.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Birken-Bruchwald-Sumpfbüsch-Komplex K 2.3 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Hausgarten mit Bäumen K 2.4 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Feldhecke K 2.5 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Baumreihe K 2.7 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpfbüsch			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A2
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederanlage der in Anspruch genommenen Wälder, Kleingehölze und Baumstrukturen.		
Durchführung Es werden in Abstimmung mit dem Eigentümer standortgerechte Laubgehölze aus regionaler Herkunft verwendet. Die ergänzten linearen Gehölzstrukturen werden an die vorhandene Breite angepasst. Als Ausgleich für 11 an Mast 89 gefällte alte Obstbäume wurde von der UNB die Pflanzung 33 neuer Obstbäume festgesetzt.		
Umfang der Maßnahme 2.063 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen. ☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen Fertigstellungs- und Entwicklungspflege 3 Jahre.		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Flächen Dritter: ☒ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf: 2.063 m ²	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. A3	
Bezeichnung der Maßnahme Wiederherstellung von von Gräben / Uferzonen		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4-6, 8, 10, 16-17; 1-2 (Ott)		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M28(alt)-31(neu), M33, M34, M37-39, M43, M45, M63, M64, M66-67, M81-84, M86, M87, M135, M137, M139, M145, M149, M150 LH 14-1233: M3-6, M9			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 3.1	Bauzeitliche Grabenquerung		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Gräben / Uferzonen		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung von Gräben/Uferzonen.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 3.1 - Bauzeitliche Grabenquerung ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A3
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Gräben/Uferzonen.		
Durchführung		
Die bauzeitlich beanspruchten Gräben/Uferzonen werden in ihrer ursprünglichen Form wiederhergestellt, nur bei Mast 31 (FFH-Gebiet) verbleibt die Verrohrung im Graben. Querungsbauwerke werden nach Ende der Bauzeit ordnungsgemäß zurückgebaut. Die Wiederansiedlung der Gräben/Uferzonenvegetation erfolgt durch natürliche Sukzession. Bei Bedarf werden Wiederbegrünungen mit standortgerechtem Saatgut aus regionaler Herkunft vorgenommen.		
Umfang der Maßnahme		
31 Gräben x 10 lfm und ein naturfernes Stillgewässer		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Flächen Dritter:	☒	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: 31 Gräben x 10 lfm
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A 4.1
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Wiederherstellung von mesophilem Grünland		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 2-3, 16, 21, 27		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M7, M12, M13, M71, M72, M95, M127			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 4.1	Bauzeitliche Inanspruchnahme von mesophilem Grünland		
K 4.3	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Extensivgrünland		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Grünlandbiotope		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung von Grünlandbiotopen.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
K 4.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von mesophilem Grünland K 4.3 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Extensivgrünland			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A 4.1
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Grünlandbiotope.		
Durchführung Die Grünlandflächen werden rekultiviert und (in Abstimmung mit dem Eigentümer) möglichst mit einer standortgerechten Gräser-Kräutermischung aus regionaler Herkunft angesät.		
Umfang der Maßnahme ca. 9.879 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Flächen Dritter: ☒ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf: ca. 9.879 m ²	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A4.2
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Wiederherstellung von Nährstoffreicher Nasswiese		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung	
Blatt Nr. 4		CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M30(alt), M30(neu), M32(neu), M33(alt)			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 4.2	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Nährstoffreicher Nasswiese		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 8 ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Nährstoffreiche Nasswiese		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung von Nährstoffreicher Nasswiese			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 4.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Nährstoffreicher Nasswiese ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A4.2
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Nährstoffreichen Nasswiese.		
Durchführung Die bauzeitlich in Anspruch genommene Nährstoffreiche Nasswiese wird gemäß den angegebenen Maßnahmen vor Bodenverdichtung geschützt, in ihrer ursprünglichen Form wiederhergestellt und ihren ursprünglichen Pflegemaßnahmen zugeführt.		
Umfang der Maßnahme ca. 1.960 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Flächen Dritter:	☒	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: ca. 1.960 m ²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A5
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Wiederherstellung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-3, 5-9, 11-16; 2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
LH 14-1232: M1, M18, M22-24, M36, M46, M48-49, M52-54, M60, M64, M79, M91-94, M96-99, M102-103, M105, M108-110, M114, M116, M117, M123, M125, M129, M132, M134, M140, M141, M151 LH 14-1233: M8 LH-14-4841: M121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 5.1-K 5.2	Bauzeitliche Inanspruchnahme von halbruderalen Gras- und Staudenfluren		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
halbruderalen Gras- und Staudenfluren		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
K 5.1/5.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von halbruderalen Gras- und Staudenfluren			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A5
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederherstellung der in Anspruch genommenen halbruderalen Gras- und Staudenfluren.		
Durchführung Die bauzeitlich in Anspruch genommenen halbruderalen Gras- und Staudenfluren werden fachgerecht wiederhergestellt und ihren ursprünglichen Pflegemaßnahmen zugeführt.		
Umfang der Maßnahme 5.542 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Flächen Dritter: ☒ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf: ca. 5.542 m ²	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. A6	
Bezeichnung der Maßnahme Wiederherstellung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4, 17		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M29(alt), M29(neu), M151 LH-14-4841: M121			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 6.1-6.2	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 9 ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Sumpf- und Röhrichtgesellschaften		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
K 6.1-6.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A6
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Sumpf- und Röhrichtgesellschaften.		
Durchführung Die bauzeitlich in Anspruch genommenen Sumpf- und Röhrichtgesellschaften werden gemäß den angegebenen Maßnahmen vor Bodenverdichtung geschützt und in ihrer ursprünglichen Form wiederhergestellt.		
Umfang der Maßnahme ca. 4.598 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐ Flächen Dritter: ☒ zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐ Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐	künftiger Eigentümer: künftige Unterhaltung: Flächenbedarf: ca. 4.598 m ²	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A7
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Wiederherstellung von Baustellenflächen und -zufahrten – auch im Bereich des Schutzstreifens		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1-32, 1-2 (Ott)		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
alle			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Baustellenflächen und -zufahrten - auch im Bereich der Schutzstreifen - von geringwertigen Biotopflächen. Kein Konflikt nach Naturschutzrecht.		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Nach Beendigung der Bauarbeiten werden die in Anspruch genommene Baustellenflächen und -zufahrten von geringwertigen Biotopflächen - auch im Bereich der Schutzstreifen - wiederhergestellt, die Baustraßen und Stellflächen der Baumaschinen zurückgebaut, evt. entstandene Verdichtungen oder Verunreinigungen der Flächen werden ebenfalls beseitigt.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A7
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Wiederherstellung von Baustellenflächen und -zufahrten - auch im Bereich der Schutzstreifen - von geringwertigen Biotopflächen.		
Durchführung Die in Anspruch genommenen landwirtschaftlichen Nutzflächen oder sonstigen Grünflächen werden in Abstimmung mit den Eigentümern fachgerecht wiederhergestellt und der Boden hierbei ggf. gelockert.		
Umfang der Maßnahme ---		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
		☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Flächen Dritter:	☒	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A8
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Entwicklung von Nährstoffreicher Nasswiese		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
Gemeinde, Gemarkung Stinstedt, Flur 2			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 4.1	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Mesophilem Grünland		
K 4.2	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Nährstoffreicher Nasswiese		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 4.2 ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Acker, Ackerbrache, Gehölzaufwuchs		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Herstellung von Nährstoffreicher Nasswiese			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 4.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Nährstoffreichen Nasswiesen ☒ Ersatz für Konflikt K 4.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Mesophilem Grünland			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A8
Ausführung der Maßnahme			
Maßnahmenbeschreibung			
Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen Nährstoffreicher Nasswiesen werden durch Flächen der Naturschutzstiftung ausgeglichen.			
Durchführung			
Die bauzeitlich in Anspruch genommenen Nährstoffreichen Nasswiesen werden wiederhergestellt. Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen werden in Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Cuxhaven auf Flächen der Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven ausgeglichen. Die Planung der Ausgleichsmaßnahme wird von der Naturschutzstiftung übernommen.			
Umfang der Maßnahme			
1.983 m ²			
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme			
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten	
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen			

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung			
vorgesehene Regelungen			
Flächen der öffentlichen Hand:	☒	künftiger Eigentümer:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
Flächen Dritter:	☐	künftige Unterhaltung:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:	1.983 m ²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐		

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A9
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Entwicklung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.2 Blatt Nr. 1		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
Gemeinde, Gemarkung Stinstedt, Flur 2			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 1.1	Versiegelung von Boden durch den Bau der Masten		
K 2.7	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpfgebüsch		
K 5.1	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte		
K 5.2	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte		
K 6.1	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Röhrichtgesellschaften		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 6 ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Acker, Ackerbrache, Gehölzaufwuchs		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Herstellung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt ☒ Ersatz für Konflikt			
K 6.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Röhrichtgesellschaften K 1.1 - Versiegelung von Boden durch den Bau der Masten K 2.7 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Sumpfgebüsch K 5.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte K 5.2 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Halbruderalen Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A9
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen Sumpf- und Röhrichtgesellschaften werden durch Flächen der Naturschutzstiftung ausgeglichen.		
Durchführung Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen der Sumpf- und Röhrichtflächen werden in Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Cuxhaven auf Flächen der Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven ausgeglichen. Die Planung der Ausgleichsmaßnahme wird von der Naturschutzstiftung übernommen.		
Umfang der Maßnahme 4 906 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen. ☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme: ☐	künftiger Eigentümer:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
Flächen Dritter: ☒	künftige Unterhaltung:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich: ☐	Flächenbedarf:	ca. 4 906 m ²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung: ☐		

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme		Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A 10
Bezeichnung der Maßnahme		Maßnahmentyp	
Entwicklung einer Baum-Strauchhecke, Baumreihe		V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen		Zusatzindex	
Unterlage Nr.: 12.1.2.2 Blatt Nr. 2		FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte			
Gemeinde, Gemarkung Geversdorf, Flur 20			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 2.5	Bauzeitliche Inanspruchnahme von Baumreihe		
Eingriff:	☐ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☒ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. A 2 ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
Acker, Laubwald		Ausgangsbiotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Wiederherstellung einer Baum-Strauchhecke, Baumreihe.			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 2.5 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von Baumreihe ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	Maßnahmen Nr. A 10
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen einer Baumreihe werden durch Flächen der Naturschutzstiftung ausgeglichen.		
Durchführung Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beeinträchtigungen von Gehölzen werden in Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Cuxhaven auf Flächen der Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven ausgeglichen. Die Planung der Ausgleichsmaßnahme wird von der Naturschutzstiftung übernommen.		
Umfang der Maßnahme 95 m ²		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenommen.		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen ---		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer: Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
Flächen Dritter:	☒	künftige Unterhaltung: Naturschutzstiftung LK Cuxhaven
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf: 95 m ²
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	

Maßnahmenblatt			
Bezeichnung der Baumaßnahme 110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Vorhabensträger Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	
		Maßnahmen Nr. A 11	
Bezeichnung der Maßnahme Aufhebung der bestehenden Aufwuchsbeschränkung		Maßnahmentyp V: Vermeidungsmaßnahme AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme S: Schutzmaßnahme A: Ausgleichsmaßnahme E: Ersatzmaßnahme	
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlage Nr.: 12.1.2.1 Blatt Nr. 4-5		Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Maßnahme / Maststandorte LH 14-1232: M35-38			
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel			
Konflikttyp	auslösende Konflikte		
K 2.6	Aufwuchsbeschränkungen innerhalb des Schutzstreifens		
Eingriff:	☒ ausgeglichen ☐ ersetzbar	☐ ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr. ☐ ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.	☐ nicht ausgleichbar
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen			
		Ausgangs- biotop:	
Zielkonzeption der Maßnahme			
Unbeschränktes Aufwachsen ehemals aufwuchsbeschränkter Strauch- und Strauch-Baumhecken			
☐ Vermeidung für Konflikt ☒ Ausgleich für Konflikt K 2.6 - Aufwuchsbeschränkungen innerhalb des Schutzstreifens ☐ Ersatz für Konflikt			
☐ Maßnahme zur Schadensbegrenzung für ☐ Maßnahme zur Kohärenzsicherung für ☐ CEF-Maßnahme für ☐ FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für			

Maßnahmenblatt		
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhabensträger	Maßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter	A 11
Ausführung der Maßnahme		
Maßnahmenbeschreibung		
Hecken, die durch die Trassenverschiebung nicht mehr innerhalb des Schutzstreifens liegen, werden nach Rückbau der Bestandsleitung nicht mehr regelmäßig eingekürzt, sondern unterliegen nur noch den üblichen Pflegemaßnahmen für Hecken.		
Durchführung		
Umfang der Maßnahme		
2 Hecken		
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme		
☐ Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten ☐ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten ☒ Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten		
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften für landschaftspflegerische Maßnahmen		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen		

Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen		
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung		
vorgesehene Regelungen		
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	☐	künftiger Eigentümer:
Flächen Dritter:	☐	künftige Unterhaltung:
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	☐	Flächenbedarf:
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:	☐	