# 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



Kleine Düwelstr. 21 • 30 171 Hannover • Tel. (0511) 283 6820 • Fax (0511) 283 68 21 Internet: www.pglandespflege.de Mail: info@pglandespflege.de

			Maßnahmenblat	t			
Bezeich	nung der Baumaßnahl	те	Maßı	nahmen Nr.			
	/-Freileitung Hemmoor		Avacon Netz GmbH				
	straße, Nr. 14-1232 sow g Otterndorf (Nr. 14-123		Vatenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		V 1 / AV 1		
Bezeichnu	ıng der Maßnahme	·		Maßna	hmentyp		
Zeitliche Befristung der Baumaßnahmen					Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßn	ahmen	Zusatz	index		
Unterlage	e Nr.: 12.1.2.1			FFH CEF	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme		
Blatt Nr.	2-11, 15-16			FCS	Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
_	nßnahme / Maststandort -1232: M17-90, 127-14						
Begründu	ung der Maßnahme /	Entwicklung	sziel				
Konflikttyp	auslösende Konflik						
K 9.3 K 9.4 K 9.5	Schädigungen und Stö	rungen an den		r Gehö	Veststandorten während der Bauphase Izbestände während der Bauphase se durch den Baubetrieb		
Eingriff:	ausgeglichen	ausgegl Maßnah	ichen i. V. mit men-Nr.		nicht ausgleichbar		
	□ ersetzbar	Maßnah					
Ausgan	gszustand der Maßnal	hmenflächen	/ Vorwert der Flächen				
			Ausgangs- biotop:				
•	ion der Maßnahme		A 1212 1 B 222				
Vermeidung	bauzeitlicher Storunge	n der Avifauna	, Amphibien oder Reptilien.				
V	Vermeidung für Konflikt		Neststandorten während de K 9.4 - Schädigungen und S Gehölzbestände während d	r Bauph Störunge er Baupl	n an den Nestern von Brutvögeln der		
	Ausgleich für Konflikt						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schadens						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für					
	CEF-Maßnahme für	erung eines gür	etigen				
	FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für						
Ausführu	ng der Maßnahme						
	enbeschreibung		B : 1 (14 1 4 7 00		107 (11)		
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	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 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								
			<b>V</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
			<b>V</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegensc	haften für lands	chaftspflegerisch	e Maß	nahmen				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	der landschafts	pflegerischen Mai	ßnahn	nen				
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen l	Maßnahmen						
Weitere Hinweise für die Ausführungs	olanung							
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🗆	künftiger Eigentüme	er:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltu	ng:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:						

Maßnahmenblatt								
Bezeichi	zeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger			Maß	nahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter			eg 75	V 2 / AV 2				
Bezeichnu	ng der Maßnahme	<u> </u>			Maßna	Maßnahmentyp		
Vermeidung der Beeinträchtigung von Kleintierarten (Amphibienschutzzaun)			V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme				
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßna	ahmen		Zusatz	zindex		
Unterlage	Nr.: 12.1.2.1				FFH	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung		
Blatt Nr.	1-2, 4-5, 8-10				CEF FCS	funktionserhaltende Maßnahme 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								
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwicklungs	sziel					
Konflikttyp	auslösende Konflil	rte						
K 9.5	Schädigungen von Am	phibien und Re	ptilien während	ihrer Aktivit	ätspha	ase durch den Baubetrieb		
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglie Maßnahr	chen i. V. mit men-Nr.		nicht ausgleichbar			
	ersetzbar	ersetzba Maßnahr	r i. V. mit men-Nr.					
Ausgan	gszustand der Maßnal	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen				
				Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	ion der Maßnahme			•				
Schutz von i Baubetrieb	n Baustellenflächen un	d Zufahrten ein	wandernden Am	nphibien und	d Repti	lien vor Beeinträchtigungen durch den		
7	Vermeidung für Konflikt		K 9.5 - Schädig durch den Baub		mphibi	en und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase		
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schadens	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich	erung eines gün	stigen					

Maßnahmenblatt									
Buristan at Daniel Antonio									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vornab	ensträger	Maß	Bnahmen Nr.					
110-kV-Freileitung Hemmoor -		Netz GmbH							
Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie		edter Weg 75		V 2 / AV 2					
Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	30229	Salzgitter							
Ausführung der Maßnahme									
Maßnahmenbeschreibung									
Anlage von Amphibienschutzzäunen									
Durchführung									
Um eine eventuelle Gefährdung von Amphib									
Baugruben) auszuschließen, werden die Bau									
Oktober durch Amphibienschutzzäune (siehe (Betonaushärtungszeit) gesichert sowie unm									
gefundene Tiere sind zeitnah auf die Außens			oci iios	sen. Au der innensene der Omzaunung					
Während der Winterruhe der Tiere (Novemb			ine A	nlage von Schutzzäunen verzichtet werden.					
Umfang der Maßnahme									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der	r Maßnahme								
während der Baumaßnahme (Aufstellen der			<b>V</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
Schutzzäune vor Beginn der Bauausführung	)		<b>4</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	aften für lands	schaftspflegerisch	e Mal	Snahmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	er landschafts	spflegerischen Mai	<u> Snahi</u>	nen					
Hinweise zur Kontrolle der landschaftsp	flegerischen l	Maßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	anung								
, ,	_		-						
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüme	er:						
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltu	ng:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:							
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Siche	rung:								

Maßnahmenblatt								
Bezeichi	nung der Baumaßnah	me Vorhabens	Maßnahmen Nr.					
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter			r Weg 75	V 3 / AV 3				
Bezeichnu	ng der Maßnahme			Maßnahmentyp				
Beschränku erforderlich		hme von Biotopen auf da	V: Vermeidungsmaßnahme  AV: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme  S: Schutzmaßnahme  A: Ausgleichsmaßnahme  E: Ersatzmaßnahme					
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßnahmen		Zusatzindex				
Unterlage				FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen				
Blatt Nr.	1-17, 1-2 (Ott)			Erhaltungszustandes				
Lage der Maßnahme / Maststandorte								
alle								
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel								
Konflikttyp	auslösende Konflii	kte						
	Inanspruchnahme wer	niger wertvoller Biotope in d	er Bauphase - k	kein Eingriff nach Naturschutzrecht				
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.		nicht ausgleichbar				
	□ ersetzbar	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen / Vorwer	t der Flächen					
			Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	ion der Maßnahme		•					
Flächen, die beschränkt.	im Zuge der Bauarbeit	en in Anspruch genommen	werden müsse	en, werden auf das unbedingt notwendige Maß				
	Vermeidung für Konflikt							
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für							

#### Maßnahmenblatt Vorhabensträger Bezeichnung der Baumaßnahme Maßnahmen Nr. 110-kV-Freileitung Hemmoor -Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter Weg 75 V 3 / AV 3 Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter 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 4 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:

Flächenbedarf:

zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:

Maßnahmenblatt (1997)							
Bezeich	Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger			ger	Maßnahmen Nr.		
Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter V			Avacon Netz Gr Watenstedter We 38229 Salzgitt	eg 75		V 4/AV 4	
Bezeichnung der Maßnahme					Maßna	ahmentyp	
Markierung der Erdseile					V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme	
zum Lagepla	n der landschaftspflege	erischen M	laßnahmen		Zusatz	zindex	
Unterlage Blatt Nr.	erlage Nr.: 12.1.2.1 t Nr. 2-11				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Ma	ßnahme / Maststandort	'e			<b>I</b>		
LH 14	-1232: M17-90						
Begründu	ing der Maßnahme /	Entwick	lungsziel				
Konflikttyp	auslösende Konflik	kte	_				
K 9.1	Kollisionsrisiko für kolli	sionsgefäl	hrdete Vogelarten				
Eingriff:	ausgeglichen	☐ Ma	ısgeglichen i. V. mit aßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar	
	□ ersetzbar	Ma	setzbar i. V. mit aßnahmen-Nr.				
Ausgan	gszustand der Maßnal	hmenfläcl	hen / Vorwert der	1			
				Ausgangs- biotop:			
	ion der Maßnahme						
Vermeidung	anlagebedingter Beeint	rächtigung	gen der Avifauna.				
<b>4</b>	Vermeidung für Konflikt		K 9.1 - Kollision	srisiko für ko	llisions	gefährdete Vogelarten	
	Ausgleich für Konflikt						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzur	ng für				
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung	für				
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	-	es günstigen				

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeichnung der Baumaßnahme	Baumaßnahme Vorhabensträger Maßnahmen Nr.							
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 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 de	er Maßnahme							
				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
			1	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	haften für lands	chaftspflegerische l	Maßn	ahmen				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung o	der landschafts	pflegerischen Maßn	ahme	n				
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen N	laßnahmen						
	_							
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	planung							
vorgeschene Begelungen			-					
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahm	e:	künftiger Eigentüme	r:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	Lage innerhalb des Schutzbereichs:							
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	underwerb erforderlich:     Flächenbedarf:							

			Maßnahm	nenblatt			
Bezeich	nung der Baumaßnahn	ne l	Vorhabensträg	jer	Maßnahmen Nr.		
Industrie	/-Freileitung Hemmoor - straße, Nr. 14-1232 sowi g Otterndorf (Nr. 14-1233	ie W	vacon Netz Gm atenstedter We 38229 Salzgitt	g 75		V 5/AV 5	
Bezeichnu	ıng der Maßnahme				Maßna	hmentyp	
Schutzmaßnahmen bei erforderlicher Wasserhaltung während der Bauphase und an Maststandorten in Gewässernähe				d der	V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme	
zum Lagepla	an der landschaftspflege	rischen Maßnal	hmen		Zusatz	index	
Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-2, 10				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
"	aßnahme / Maststandorte -1232: 1, 4, 17, 82, 83, 1						
Begründ	ung der Maßnahme / L	Entwicklungs	ziel				
Konflikttyp	auslösende Konflik	te					
K 3.2 K 9.6	Grundwasserabsenkung Schädigung von Gewäs	sserorganismen	und Pflanzen I		on Masten in Gewässernähe		
Eingriff:	ausgeglichen	☐ Maßnahm				nicht ausgleichbar	
	ersetzbar	ersetzbar Maßnahm					
Ausgan	gszustand der Maßnah	menflächen	/ Vorwert der	T .			
				Ausgangs- biotop:			
	tion der Maßnahme						
Vermeidung	von Einträgen in das Gr	undwasser bzw	ı. in Oberfläche	ngewässer	bei Rü	ckführung von abgepumptem Grundwasser	
7	Vermeidung für Konflikt					l Einträge in Oberflächengewässer rganismen und Pflanzen beim Bau von Masten in	
	Ausgleich für Konflikt						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schadens	begrenzung für					
	Maßnahme zur Kohärenzs	sicherung für					
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Siche Erhaltungszustandes für	erung eines güns	tigen				

### Maßnahmenblatt Vorhabensträger Bezeichnung der Baumaßnahme Maßnahmen Nr. 110-kV-Freileitung Hemmoor -Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter Weg 75 V 5/AV 5 Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter Ausführung der Maßnahme Maßnahmenbeschreibung lst 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 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 $\checkmark$ Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten $\Box$ 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:

Maßnahmenblatt							
Bezeichi	nung der Baumaßnahn	ne	Vorhabensträger	Maß	Maßnahmen Nr.		
Industries	110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)				V 6/AV 6		
Bezeichnu	ng der Maßnahme	<u> </u>		Maßna	Maßnahmentyp		
Durchführung von Baufeldinspektion vor Beginn der Bauarbeiten				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	n der landschaftspflege	rischen Maßnal	hmen	Zusatz	rindex		
Unterlage	Nr.: 12.1.2.1			FFH CEF	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme		
Blatt Nr.	1-2, 11-15, 1-2 (O	tt)		FCS	Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
Lage der Ma	ßnahme / Maststandorte	9		1			
LH 14	-1232: M1-16, M91-126,	M142-152					
	-1233: M1-9 -4841: M 121						
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel							
Konflikttyp	auslösende Konflik	te					
K 9.3 K 9.4 K 9.5	Schädigungen und Stör	rungen an den I		r Gehö	Neststandorten während der Bauphase Ilzbestände während der Bauphase ise durch den Baubetrieb		
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglic  Maßnahm	hen i. V. mit nen-Nr.		nicht ausgleichbar		
	□ ersetzbar	ersetzbar Maßnahm					
Ausgan	gszustand der Maßnah	menflächen	/ Vorwert der Flächen				
			Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	ion der Maßnahme						
Vermeidung	von Störungen eventue	ll auftretender F	Fortpflanzungsstätten.				
V	Gehölzbestände während der Bauphase  K 9.5 - Schädigungen von Amphibien und Reptilien während ihrer Aktivitätsphase						
	Ausgleich für Konflikt		durch den Baubetrieb				
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schadens	begrenzung für					
	Maßnahme zur Kohärenzs	-					
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Siche Erhaltungszustandes für	erung eines güns	tigen				

Maßnahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 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 d	er Maßnahme						
			✓ _	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten			
				Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten			
	<del></del>			Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten			
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	haften für lands	schaftspflegerische	Mais	snahmen			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	der landschafts	spflegerischen Maß	nahr	men			
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen l						
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	olanung						
vorgesehene Regelungen							
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🗌	künftiger Eigentüme	er:				
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltun	ng:				
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:					

Maßnahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger			Maßn	nahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter			eg 75	V7			
Bezeichnu	ng der Maßnahme			Maßnal	hmentyp		
Vermeidung der Schädigung empfindlicher Biotope infolge Grundwasserabsenkungen				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	n der landschaftspflegerische	n Maßnahmen		Zusatzi	index		
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)				Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
Lage der Ma	ßnahme / Maststandorte						
alle, b	s auf M1, M4, M17						
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel							
Konflikttyp	auslösende Konflikte						
K 8.1	Beeinträchtigung empfindlich	er Biotope durch Grund	wasserabseı	nkung			
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	□ ersetzbar □	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.					
Ausgang	gszustand der Maßnahmenf	lächen / Vorwert de	r Flächen				
			Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	ion der Maßnahme						
Vermeidung	nicht erforderlicher baubeding	gter Beeinträchtigungen	von Biotopty	ypen.			
<b>V</b>	Vermeidung für Konflikt	K 8.1 - Beeinträ	ächtigung em	pfindlich	er Biotope durch Grundwasserabsenkung		
	Ausgleich für Konflikt						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schadensbegrer	nzung für					
	Maßnahme zur Kohärenzsicheru	ıng für					
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Sicherung e	eines günstigen					

Maßnahmenblatt								
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen 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, Feuchtflächen 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, Feuchtflächen sowie naturnahe Gewässer) Vermeidungsmaßnahmen (z.B. Pfahlgründungen) vorzusehen.								
Umfang der Maßnahme								
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung de	er Maßnahme							
				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
			✓	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
Himmelia and Vannakon and and income al		l 64 61 i l	<u> </u>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	narten tur iands	scnaπspπegeriscne	iviais	nanmen				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung o	der landschafts	spflegerischen Maßı	nahn	nen				
		·						
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen l	Maßnahmen						
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	lanung							
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🗆	künftiger Eigentümer	:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung	<b>j</b> :					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sich	erung:							

Maßnahmenblatt								
Bezeichi	ezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger				Maßnahmen Nr.			
Industries	110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter Weg 75 Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter			eg 75	V8			
Bezeichnu	ng der Maßnahme				Maßna	hmentyp		
Vermeidung von Bodenverdichtungen					V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	n der landschaftspflege	erischen Maßn	ahmen		Zusatz	index		
Unterlage Blatt Nr.	Nr.: 12.1.2.1 2-17, 1-2 (Ott)					Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme 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								
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwicklung	sziel					
Konflikttyp	auslösende Konflil	kte						
K 1.2	Verdichtung von Bode	n						
Eingriff:	ausgeglichen		lichen i. V. mit nmen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	ersetzbar	Maßnah	ar i. V. mit nmen-Nr.					
Ausgang	gszustand der Maßnal	hmenflächen	/ Vorwert de	1				
				Ausgangs- biotop:				
-	ion der Maßnahme							
Vermeidung	nicht erforderlicher bau	ıbedingter Verd	dichtung des Boo	dens.				
7	Vermeidung für Konflikt		K 1.2 - Verdich	tung von Bod	len			
	☐ Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	ierung eines gür	ıstigen					

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter		V8				
Ausführung der Maßnahme								
Maßnahmenbeschreibung								
Vermeidung von Bodenverdichtungen oder Spurschäden durch Baumaschinen.								
Durchführung								
(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/Basmoorund 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 M	laßnahme							
Timwele za zeripalini, Baremani ang der in	aistratitie		<b>7</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
				Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschafte	en für lands	schaftspflegeriscl	ne Maß	Bnahmen				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der I	landschafts	spflegerischen Ma	ßnahr	nen				
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspfle	gerischen I	Waßnahmen						
Weitere Hinweise für die Ausführungsplant	una							
weitere minweise für die Ausführungsplanung								
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentün	ner:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltı	ıng:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		414.242 m <sup>2</sup>				
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherun	ıg: 🗌							

	Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeich	nung der Baumaßnahn	пе	Vorhabensträ	ger	Maßı	Maßnahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter			eg 75	V9					
Bezeichnung der Maßnahme					Maßna	Maßnahmentyp			
Schonender Umgang mit Boden					V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepl	an der landschaftspflege	rischen Mal	3nahmen		Zusatz	rindex			
Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes				
Lage der Ma	aßnahme / Maststandorte	е							
alle									
Begründe	Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel								
Konflikttyp	auslösende Konflik	te							
K 1.3	Baubedingte Beeinträck	htigung von	Boden						
Eingriff:	ausgeglichen ausgeglichen		eglichen i. V. mit nahmen-Nr.			nicht ausgleichbar			
	□ ersetzbar		zbar i. V. mit nahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßnah	menfläche	n / Vorwert de	er Flächen					
				Ausgangs- biotop:					
Zielkonzep	tion der Maßnahme			•					
Vermeidung	nicht erforderlicher bau	bedingter B	eeinträchtigungen	des Bodens	3.				
7	Vermeidung für Konflikt		K 1.3 - Baubed	dingte Beeintr	ächtigur	ng von Boden			
	Ausgleich für Konflikt								
	Ersatz für Konflikt								
	Maßnahme zur Schadens	begrenzung	für						
	Maßnahme zur Kohärenzs	sicherung für							
	CEF-Maßnahme für								
	FCS-Maßnahme zur Siche Erhaltungszustandes für	erung eines g	günstigen						

	Maß	nahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger <sub>N</sub>	laßn	nahmen Nr.					
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 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 de	er Maßnahme	_							
		_		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
			_	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
		L		Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	naften für lands	schaftspflegerische N	laßn	nahmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung (	der landschaft«	enflegerischen Maßna	hm	en					
	Jer ranasenans	spriegeriserien masile	.,,,,,						
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	nflegerischen l	Maßnahmen							
	<u> </u>								
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	olanung								
vorgesehene Regelungen			÷						
vorübergehende Flächeninanspruchnahme		künftigas Eigantüması							
	e: 🗌	künftiger Eigentümer:							
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:							
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:							
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sich	ierung:								

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeich	Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger			ger	Maßnahmen Nr.			
Industrie	/-Freileitung Hemmoor straße, Nr. 14-1232 sov g Otterndorf (Nr. 14-123	vie	Avacon Netz Gn Watenstedter We 38229 Salzgitt	eg 75		V 10		
Bezeichnung der Maßnahme					Maßnahmentyp			
Verhinderung des Austritts von Betriebs- und Schadstoffen in Boden und Wasser				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßn	nahmen		Zusatz	zindex		
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
Lage der Ma	aßnahme / Maststandor	te						
alle								
Begründu	ung der Maßnahme /	Entwicklung	gsziel					
Konflikttyp	auslösende Konflii	kte						
K 1.4 K 9.6	Boden-/Gewässerveru Schädigung von Gewä		en und Pflanzen	beim Bau v	on Mas	sten in Gewässernähe		
Eingriff:	ausgeglichen		lichen i. V. mit nmen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	ersetzbar	Maßnal	ar i. V. mit nmen-Nr.					
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen				
				Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	tion der Maßnahme			•				
Vermeidung	nicht erforderlicher bau	ubedingter Bee	einträchtigungen	von Boden	und W	asser.		
<b>V</b>	Vermeidung für Konflikt		K 1.4 - Boden-/ K 9.6 - Schädig Gewässernähe			gung organismen und Pflanzen beim Bau von Masten in		
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für	-					
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich		nstigen					

Maßnahmenblatt								
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger <sub>N</sub>	/laß	nahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor -		Netz GmbH		V.40				
Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		dter Weg 75 Salzgitter		V 10				
Ausführung der Maßnahme								
Maßnahmenbeschreibung								
Vermeidung von bauzeitlichen Einträgen von b	ooden- und w	assergefährdenden B	etri	ebs- und Schadstoffen.				
Durchführung								
Es werden ausschließlich biologisch abbaubar								
Boden und Untergrund wird durch geeignete V Es werden keine wassergefährdenden Stoffe a								
beim Umgang mit Baustoffen eingehalten.	ais Dau- uiiu	Alistiiciiiiateilai veiw	enu	et sowie entsprechende Schutzvorkenhungen				
Umfang der Maßnahme								
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der N	Maßnahme							
		]		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
		]	<b>J</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
		]		Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaft	ten für lands	schaftspflegerische l	Maß	Rnahmen				
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der	landschafts	spflegerischen Maßn	ahn	nen				
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspfle	egerischen l	Maßnahmen						
Matter Himming für die Ausführungsplan								
Weitere Hinweise für die Ausführungsplan	lung							
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentümer:						
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherur	ng:							

Maßnahmenblatt									
Bezeich	nung der Baumaßnahr	ne	Vorhabenstr	äger	Maß	Maßnahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		Veg 75	V 11/FFH 1						
Bezeichnung der Maßnahme					Maßna	Maßnahmentyp			
Verbleib der Fundamente der Rückbaumasten im Boden				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme				
zum Lagepl	an der landschaftspflege	rische	n Maßnahmen		Zusatz	zindex			
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 4				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
	aßnahme / Maststandort I-1232: M29(alt) und 32(								
Begründe	ung der Maßnahme /	Entw	icklungsziel						
Konflikttyp	auslösende Konflik	te							
K 8.2	Beeinträchtigung sonst	iger w	ertvoller Biotope durch	Flächeninan	spruch	nahme in der Rückbauphase			
Eingriff:	ausgeglichen		ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar			
	ersetzbar		ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßnah	menf	lächen / Vorwert d	ler Flächen					
				Ausgangs- biotop:					
	tion der Maßnahme								
Erhalt des E	Bodens und der Biotope i	n ihre	r ursprünglichen Form						
<b>V</b>	Vermeidung für Konflikt			trächtigung son		wertvoller Biotope durch			
	Ausgleich für Konflikt		riaciiciinaris	pruomammo m	i dei ixe	onbaupitase			
	Ersatz für Konflikt								
	Maßnahme zur Schadens	begrer	nzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicheru	ıng für						
	CEF-Maßnahme für								
	FCS-Maßnahme zur Siche Erhaltungszustandes für	erung e	eines günstigen						

#### Maßnahmenblatt Vorhabensträger Bezeichnung der Baumaßnahme Maßnahmen Nr. 110-kV-Freileitung Hemmoor -Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter Weg 75 V 11/FFH 1 Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter 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 1 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:

	Maßnahmenblatt (1997)							
Bezeich	Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger			Maßnahmen Nr.				
Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Wa			Avacon Netz GmbH latenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		V 12			
Bezeichnu	ıng der Maßnahme	•		Maßnahmentyp				
Mahd in geschützten Biotopen vor Maßnahmen zur Vermeidung von Bodenverdichtungen			V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme				
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßna	hmen	Zusatz	rindex			
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-5, 8-9, 11, 15, 17				Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lago dar Ma	Rnahma / Mastetandar	to			Linaturgszustandes			
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								
Begründe	ung der Maßnahme /	Entwicklungs	ziel					
Konflikttyp auslösende Konflikte								
K 8.2	Beeinträchtigung sons	tiger wertvoller E	Biotope durch Flächeninan	spruch	nahme in der Bauphase			
Eingriff:	ausgeglichen ausgeglichen	ausgeglio Maßnahn	hen i. V. mit nen-Nr.		nicht ausgleichbar			
	ersetzbar	ersetzbar Maßnahn						
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert der Flächen					
			Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	tion der Maßnahme							
Minimierun	g baubedingter Beeinträ	ichtigungen von	wertvollen Biotopen als Fo	olge de	r Bedeckung mit Lastverteilerplatten.			
7	Vermeidung für Konflikt		K 8.2 - Beeinträchtigung sor Flächeninanspruchnahme ir					
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich		tigen					

Maßnahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger M	laßnahmen Nr.						
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter	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	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 d	er Maßnahme								
			Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten						
		[	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
			Maßnahme nach Abschluss der Bauarbe	iten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	haften für lands	schaftspflegerische M	Maßnahmen						
Himmeira and Blanca and Hatada da Akana			- h						
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	uer ianuscharts	врпедеп <b>s</b> спеп мавпа	anmen						
Hinwaisa zur Kantralla dar landaahafta	nflogoriochen	Malnahman							
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	priegerischen	viaisiiaiiiiieii							
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung									
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🗆	künftiger Eigentümer:							
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:							
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:							

Maßnahmenblatt								
Bezeichi	nung der Baumaßnahme	Vorhabensträg	ger	Maßr	nahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter				V 13				
Bezeichnu	ng der Maßnahme			Maßnahmentyp				
Kontrolle der Bauflächen auf geschützte Pflanzenarten				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepla	n der landschaftspflegerische	en Maßnahmen		Zusatz	index			
Unterlage Blatt Nr.	Nr.: 12.1.2.1 3-4			CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lage der Ma	ßnahme / Maststandorte							
LH 14	-1232: M24-33							
Begründung der Maßnahme / Entwicklungsziel								
Konflikttyp	auslösende Konflikte							
K 9.7	Beeinträchtigung von gefähre	deten Pflanzenarten wäh	rend der Ba	uphase	3			
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.		nicht ausgleichbar				
	□ ersetzbar □	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.						
Ausgang	gszustand der Maßnahment	lächen / Vorwert de	r Flächen					
			Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	ion der Maßnahme							
Vermeidung	nicht erforderlicher baubedin	gter Beeinträchtigungen	von gefährd	leten/ge	eschützten Pflanzen.			
<b>V</b>	Vermeidung für Konflikt	K 9.7 - Beeintra	ächtigung vor	n gefähre	deten Pflanzenarten während der Bauphase			
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schadensbegrei	nzung für						
	Maßnahme zur Kohärenzsicheru	ung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sicherung	eines günstigen						

Maßnahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter		V 13			
Ausführung der Maßnahme							
Maßnahmenbeschreibung							
Kontrolle der Bauflächen auf Vorkommen ge	schützter/gefä	hrdeter Pflanzenart	en vor	Baubeginn.			
Durchführung							
Zur Vermeidung von bauzeitlichen Beeinträchtigungen von gefährdeten/geschützen 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						
			<b>V</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten			
			<b>V</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten			
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten			
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	ften für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Snahmen			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	er landschafts	spflegerischen Mai	snann	nen			
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspi	flegerischen i	Waßnahmen					
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	anung						
<u> </u>							
vorgesehene Regelungen							
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüme	er:				
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltu	ng:				
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:					
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicher	rung:						

Maßnahmenblatt								
Bezeich	nung der Baumaßnahme	Vorhabensträ	ger	Maßnahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)		Watenstedter W	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		V 14/AV 7			
Bezeichnu	ng der Maßnahme			Maßnahmentyp				
Bauzeitenregelungen zum Schutz gehölzbewohnender Tierarten				AV: Artenso S: Schutzr A: Ausglei	dungsmaßnahme hutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme maßnahme chsmaßnahme naßnahme			
zum Lagepla	an der landschaftspflegerische	en Maßnahmen		Zusatzindex				
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 4, 12, 17				me zur Schadensbegrenzung, me zur Kohärenzsicherung serhaltende Maßnahme me zur Sicherung eines günstigen gszustandes			
Lage der Maßnahme / Maststandorte  LH 14-1232: M28-29, 30-31, 32, 100  LH-14-4841: M121								
Begründu	ung der Maßnahme / Entv	vicklungsziel						
Konflikttyp	auslösende Konflikte							
K 9.8	Zerstörung von Nestern in G	ehölzen während der Bru	ıtzeit					
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.		nicht ausgleichbar				
	□ ersetzbar □	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßnahmen	flächen / Vorwert de	er Flächen					
			Ausgangs- biotop:					
	tion der Maßnahme							
	nahme ist der Schutz von Bru r Gehölzeinschläge.	utvogelgelegen und Flede	ermausquarti	ren (Sommer	quartiere) vor den Folgen			
7	Vermeidung für Konflikt	K 9.8 - Zerstör	ung von Nest	rn in Gehölzen	ı während der Brutzeit			
	Ausgleich für Konflikt							
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schadensbegre	enzung für						
	Maßnahme zur Kohärenzsiche	rung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sicherung Erhaltungszustandes für	g eines günstigen						

Maßnahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	Maß	nahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter			V 14/AV 7			
Ausführung der Maßnahme							
Maßnahmenbeschreibung							
Brutvogelgelege und Fledermausquartiere ( Deshalb sind Baumfällungen auf die Zeit zv							
Durchführung							
Umfang der Maßnahme	tala dan Fastilatana	and batter Börlder.					
alle einzuschlagenden Gehölzbestände im Bere	-	und beim Ruckbau					
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung de Winterquartiere sind nicht berührt, weil der		eitaehend in der		Ma Carabara van Danisa dan Davada itan			
Schneise der 110-kV-Leitung erfolgt. Dort s	<u> </u>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
die als Winterquartiere für Fledermäuse dienen könnten, vorhanden.			<u> </u>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten			
Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten							
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	naften für lands	chaftspflegerisch	e Maßr	nahmen			
Hipwoice Tur Pfloge and Unterhaltung	dor landschafts	nflogorischen Mel	) nahm	on			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung d	der latiuscriatis	priegerischen war	onanni	en			
Himming and Kameralla day landaahasta	mflowsviesbow I	do C ma homa m					
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	priegerischen iv	raisriarimen					
Weitere Hinweise für die Ausführungen	Manung						
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung							
vorgesehene Regelungen							
vorübergehende Flächeninanspruchnahm	e: 🔲	künftiger Eigentün	ner:				
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:	: Flächenbedarf:						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sich	heruna:						

Maßnahmenblatt							
Bezeich	nung der Baumaßnah	те	Vorhabensträger		Maßı	nahmen Nr.	
Industrie	/-Freileitung Hemmoor - straße, Nr. 14-1232 sov g Otterndorf (Nr. 14-123	vie	Avacon Netz Gmbl Watenstedter Weg 38229 Salzgitter		V 15/AV 8		
Bezeichnu	Bezeichnung der Maßnahme				Maßnahmentyp		
Schonender Einschlag von Gehölzbeständen zum Schutz des Moorfrosches während der Winterruhe				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen					Zusatz		
Unterlage Nr.: 12.1.2.1				FFH	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung		
Blatt Nr.	4				CEF FCS	funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
	ßnahme / Maststandort -1232: M 29-32	e					
Begründt	ıng der Maßnahme /	Entwick	dungsziel				
Konflikttyp	auslösende Konflik	rte					
K 9.9	Mögliche Schädigung	des Moorf	frosches während der Wi	nterruhe			
Eingriff:	ausgeglichen		ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar	
	☐ ersetzbar	1 1	rsetzbar i. V. mit laßnahmen-Nr.				
Ausgan	Ausgangszustand der Maßnahmenflächen / Vorwert der Flächen						
Ausgangs-							
biotop:  Zielkonzeption der Maßnahme							
Ziel der Maßnahme ist der Schutz des Moorfrosches in seinem Winterquartier.							
	— Managaidhean fin Kanfild						
	✓ Vermeidung für Konflikt K 9.9 - Schädigung des Moorfrosches während der Winterruhe						
☐ Ausgleich für Konflikt ☐ Ersatz für Konflikt							
Maßnahme zur Schadensbegrenzung für Moorfrosch  Moorfrosch							
	Maßnahme zur Kohärenz	-	-				
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	nerung ein	es günstigen				
Ausführu	ng der Maßnahme						
	enbeschreibung						
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.							
Durchführu	<u> </u>	200042*-	in Moorgobistan warden	dia Daves	10 mail -	der Metereäge eingelürst oder gefällt. Do-	
Bei Wäldern und Feldgehölzen insbesondere in Moorgebieten 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	ı Zeitpunkt / Durchfüh	rung der	Maßnahme				
	<u> </u>				1	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten	
					7	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten	
					П	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten	

Maßnahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maßnahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter	V 15/AV 8				
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaft	ten für lands	chaftspflegerisch	ne Maßnahmen				
nicht relevant							
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der	landschafts	pflegerischen Ma	ßnahmen				
nicht relevant							
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen							
nicht relevant							
Weitere Hinweise für die Ausführungsplan	nung						
nicht relevant							
vorgesehene Regelungen							
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:							
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:					
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:							

Maßnahmenblatt (1997)									
Bezeich	nung der Baumaßnahr	пе	Vorhabensträ	ger	Maß	Maßnahmen Nr.			
Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedt		Avacon Netz Gr Watenstedter Wo 38229 Salzgit	eg 75		V 16/AV 9				
Bezeichnu	ing der Maßnahme	<u> </u>			Maßna	ahmentyp			
Schutz von Brutvögeln (Mastbrütern) im Zuge des Rückbaus der Bestandsleitung (nur Rückbau)				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme				
zum Lagepla	an der landschaftspflege	rischen Maßr	nahmen		Zusatz	zindex			
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lage der Ma	ßnahme / Maststandorte	е							
alle									
Begründu	ung der Maßnahme /	Entwicklun	gsziel						
Konflikttyp	auslösende Konflik	te							
K 9.10	Tötungsrisiko für Mastb	rüter der Bes	standsleitung wäh	rend der Bru	ıtzeit				
Eingriff:	ausgeglichen	☐ Maßna	glichen i. V. mit ahmen-Nr.			nicht ausgleichbar			
	ersetzbar ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.								
Ausgan	gszustand der Maßnah	nmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen					
				Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	tion der Maßnahme								
Ziel der Maß	nahme ist der Schutz vo	on Mastbrütei	n (Rabenkrähe, M	/läusebussai	rd, Turr	mfalke) während der Brutzeit			
7	Vermeidung für Konflikt		K 9.10 - Tötun	gsrisiko für M	lastbrüte	er der Bestandsleitung während der Brutzeit			
	Ersatz für Konflikt								
	Maßnahme zur Schadens	sbegrenzung f	ür						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für							
	CEF-Maßnahme für								
	FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für								

Maßnahmenblatt								
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		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								
			<b>V</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
			1	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	aften für landse	chaftspflegerische	Maßr	nahmen				
nicht relevant								
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	er landschaftsp	oflegerischen Maßr	nahm	en				
nicht relevant								
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspt	flegerischen M	laßnahmen						
nicht relevant								
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	anung							
nicht relevant								
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	: 🗆	künftiger Eigentüme	er:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltur	ng:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Siche	erung:							

Maßnahmenblatt (1997)									
Bezeich	nung der Baumaßnah	me	Vorhabensträg	ger	Maßı	Maßnahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)  Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter		eg 75		<b>S1</b>					
Bezeichnung der Maßnahme						hmentyp			
Ökologische Baubegleitung						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maß	nahmen		Zusatz	index			
Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-17, 1-2 (Ott)						Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lage der Ma	aßnahme / Maststandor	te							
alle									
Begründe	ung der Maßnahme /	Entwicklun	gsziel						
Konflikttyp	auslösende Konflii	kte							
	Beeinträchtigung des I	Naturhaushali	tes durch ökologis	sch unsachg	jemäße	Bauausführung			
Eingriff:	ausgeglichen	•	glichen i. V. mit ahmen-Nr.			nicht ausgleichbar			
	ersetzbar		bar i. V. mit ahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen					
				Ausgangs- biotop:					
Zielkonzep	tion der Maßnahme								
Einhaltung o	der abgestimmten Schu	tz- und Verme	eidungsmaßnahm	en.					
<b>✓</b>	Vermeidung für Konflikt		Beeinträchtigur Bauausführung	-	naushalt	es durch ökologisch unsachgemäße			
	Bauausiuniung								
	Ersatz für Konflikt								
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung fü	ìr						
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für							
	CEF-Maßnahme für								
	FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für								

Maßnahmenblatt (1997)							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter	<b>S</b> 1				
Ausführung der Maßnahme							
Maßnahmenbeschreibung							
Während der Bauzeit wird insbesondere zur Begrenzung der Auswirkungen auf die umliegenden Flächen (§ 24- / § 30-Biotope, 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							
			<b>✓</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten			
			<u> </u>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten			
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten			
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	haften für lands	schaftspflegerische	Maß	Bnahmen			
Hipwoice zur Pflege und Unterhaltung	dar landsahafti	enflogorischen Maß	nohr	man			
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	uer iaiiusciiaits	spriegerischen was	mann	nen			
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	nflogorischen	Magnahman					
Tilliweise zur Kontrolle der landschafts	pnegenschen	viaisiiaiiiieii					
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanung							
<u> </u>							
vorgesehene Regelungen							
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🔲	künftiger Eigentüme	er:				
Lage innerhalb des Schutzbereichs:		künftige Unterhaltung:					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:					

Maßnahmenblatt								
Bezeichi	nung der Baumaßnah	те	Vorhabensträg	jer	Maß	nahmen Nr.		
Industries	110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)  Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter				S 2			
Bezeichnu	ng der Maßnahme				Maßna	ahmentyp		
Gehölz- und Biotopschutz / Schutzflächen						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	n der landschaftspflege	erischen N	Maßnahmen		Zusatz	zindex		
Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-6, 8-12, 16-17; 2 (Ott)						Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme 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 Konflil	rte						
K 8.2 Beeinträchtigung von sonstigen wertvollen Biotopen und Gehölzen								
Eingriff:	ausgeglichen	☐ Ma	usgeglichen i. V. mit aßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	ersetzbar		setzbar i. V. mit aßnahmen-Nr.					
Ausgang	gszustand der Maßnal	hmenfläc	hen / Vorwert der	r Flächen				
				Ausgangs- biotop:				
	ion der Maßnahme							
Vermeidung nicht erforderlicher baubedingter Beeinträchtigungen von Gehölzbeständen und wertvollen Biotopflächen.								
☐ Vermeidung für Konflikt								
☐ Ausgleich für Konflikt								
☐ Ersatz für Konflikt								
	Maßnahme zur Schadens	sbegrenzui	ng für					
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung	für					
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	erung eine	es günstigen					

	Maß	nahmenblatt						
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen Nr.				
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter		S 2				
Ausführung der Maßnahme								
Maßnahmenbeschreibung								
Vorhandene Gehölzbestände und wertvolle geeignete Maßnahmen gegen Beschädigu	•	n der Nähe der Bau	ıstelle	nflächen und -zufahrten werden durch				
Durchführung								
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 Bodenanschüttungen 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 d	ler Maßnahme							
			<b>✓</b>	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten				
			<b>V</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten				
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten				
Hinweise zur Verwaltung der Liegensc	haften für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Bnahmen				
	<del></del>							
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	der landschafts	spflegerischen Mai	snahn	men				
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	spflegerischen i	Waßnahmen						
Weitere Hinweise für die Ausführungs	nlanung							
Weitere minweise für die Ausführungs	olanung							
vorgesehene Regelungen								
vorübergehende Flächeninanspruchnahm	e:	künftiger Eigentüme	er:					
Lage innerhalb des Schutzbereichs:	П	künftige Unterhaltu						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:	J	<del>2.400 m</del> 5.003 m				

Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:

			Maßnahn	nenblatt			
Bezeichi	nung der Baumaßnah	me	Vorhabensträ	ger	Maß	nahmen Nr.	
Industries	110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)  Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter				A1		
Bezeichnu	ıng der Maßnahme	•			Maßna	hmentyp	
Rückbau der 110-kV-Freileitung sowie von Mast 122 (Sur)					V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme	
zum Lagepla	an der landschaftspfleg	erischen Maßna	hmen		Zusatz	zindex	
Unterlage Blatt Nr.	2 Nr.: 12.1.2.1 1-17, 1-2 (Ott)				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes	
Lage der Ma	ßnahme / Maststandor	te					
alle							
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwicklungs	ziel				
Konflikttyp	auslösende Konfli	kte					
K 1.1 K 7.1 K 9.1 K 9.2	Neuversiegelung von I Eingriff in das Landsch Kollisionsrisiko für koll Beeinträchtigung von I	naftsbild isionsgefährdete Brutvogel-Leben		Offenlandarte	en	1	
S .	ausgeglichen  ersetzbar	Maßnahn ersetzbar Maßnahn	nen-Nr. i. V. mit			nicht ausgleichbar	
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen			
				Ausgangs- biotop:			
Zielkonzept	ion der Maßnahme			· I.			
siehe Maßna	ahmenbeschreibung						
	Vermeidung für Konflikt						
7	K 1.1 - Neuversiegelung von Boden						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für					
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für					
	CEF-Maßnahme für	-					
	FCS-Maßnahme zur Sich		tigen				

Maßnahmenblatt (1997)											
Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger Maßnahmen Nr.											
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter		<b>A</b> 1							
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 26	2 m²										
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme											
				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten							
			<b>V</b>	Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten							
				Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten							
Hinweise zur Verwaltung der Liegensc	haften für lands	schaftspflegerische	Maß.	nahmen							
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	der landschafts	spflegerischen Maß	nahm	nen							
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen l	Maßnahmen									
Weitere Hinweise für die Ausführungs	olanung										
vorgesehene Regelungen											
vorgesenene Regelungen											
vorübergehende Flächeninanspruchnahm	e:	künftiger Eigentüme	r:								
Flächen Dritter:	<b>✓</b>	künftige Unterhaltun	ıg:								
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		304 m2							

Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:

		Maßnahn	nenblatt				
Bezeichi	nung der Baumaßnahme	Vorhabensträ	ger	Maßn	ahmen Nr.		
Industries	7-Freileitung Hemmoor - straße, Nr. 14-1232 sowie g Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz Gı Watenstedter W 38229 Salzgit	eg 75		A2		
Bezeichnu	ng der Maßnahme			Maßnah	nmentyp		
	tellung von Wäldern, Klei	ngehölzen und Baumstru	ıkturen	AV: S: A:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	n der landschaftspflegerisch	en Maßnahmen		Zusatzi	ndex		
Unterlage Blatt Nr.	Nr.: 12.1.2.1 4, 10, 12; 1 (Ott)			CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
l age der Ma	ßnahme / Maststandorte						
LH 14-	.1232: M30-33, M88-89, M10 .1233: M3-4, M5	00					
Begründu	ng der Maßnahme / Ent	wicklungsziel					
Konflikttyp	auslösende Konflikte						
K 2.1-K 2.5, K 2.7	Bauzeitliche Inanspruchnah	nme von Wäldern, Kleingeh	ölzen und Ba	aumstrul	kturen		
Eingriff:	ausgeglichen	teilweise ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.	A 9, A 10		nicht ausgleichbar		
	☐ ersetzbar ☐ ☐						
Ausgan	gszustand der Maßnahme	nflächen / Vorwert de	r Flächen				
Wälder, Kleing	gehölze und Baumstrukturen		Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	ion der Maßnahme						
Wiederanlag	e von Wäldern, Kleingehölze	en und Baumstrukturen am	Ort des Eing	riffs.			
	Vermeidung für Konflikt						
<b>V</b>	K 2.1 - Bauzeitliche Inanspruchnahme von feuchtem Weiden- und Faulbaumgebüsch nährstoffarmer Standorte						
	Ersatz für Konflikt						
	Maßnahme zur Schadensbeg	renzung für					
	Maßnahme zur Kohärenzsich	erung für					
	CEF-Maßnahme für						
	FCS-Maßnahme zur Sicherur Erhaltungszustandes für	g eines günstigen					

	Maß	Snahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhal	bensträger	Maßna	hmen Nr.							
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenst	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter		A2							
Ausführung der Maßnahme											
Maßnahmenbeschreibung											
Wiederanlage der in Anspruch genommenen	ı Wälder, Kleinç	gehölze und Baumstr	ukturen.								
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 <sup>2</sup>											
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der											
Die Umsetzung der Maßnahme wird späteste		en Baubeginn der	N	laßnahme vor Beginn der Bauarbeiten							
Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenor	mmen.		□ N	laßnahme im Zuge der Bauarbeiten							
			✓ N	laßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten							
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	aften für lands	chaftspflegerische	Maßnahn	nen							
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de		pflegerischen Maßr	ahmen								
Fertigstellungs- und Entwicklungspflege 3 Jahre.											
Hinweise zur Kontrolle der landschaftsp	flegerischen M	laßnahmen									
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	anung										
vorgesehene Regelungen											
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:	: 🗆	künftiger Eigentüme	er:								
Flächen Dritter:	<b>✓</b>	künftige Unterhaltuı	ng:								
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:	2	.063 m²							
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Siche	erung:										

Maßnahmenblatt (1997)										
Bezeich	nnung der Baumaßnah	me	Maßnahmen Nr.							
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz Gmb- Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter Weg 7 Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter				eg 75	A3					
Bezeichnung der Maßnahme						nentyp				
Wiederherstellung von von Gräben / Uferzonen						/ermeidungsmaßnahme ortenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme ochutzmaßnahme ousgleichsmaßnahme orsatzmaßnahme				
zum Lagepi	lan der landschaftspflege	erische	n Maßnahmen		Zusatzin	dex				
Unterlage Nr.: 12.1.2.1					CEF fu	faßnahme zur Schadensbegrenzung, faßnahme zur Kohärenzsicherung unktionserhaltende Maßnahme faßnahme zur Sicherung eines günstigen				
Blatt Nr.	4-6, 8, 10, 16-17;	1-2 (Ot	t)			rhaltungszustandes				
LH 14 M145 LH 14	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 Konflik	kte								
K 3.1	Bauzeitliche Grabenqu	ierung								
Eingriff:	ausgeglichen		ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar				
	□ ersetzbar		ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.							
	ngszustand der Maßnal	hmenfl	lächen / Vorwert de	r Flächen						
Gräben / Ufe	erzonen			Ausgangs- biotop:						
Zielkonzep	tion der Maßnahme									
Wiederhers	tellung von Gräben/Ufer	zonen.								
	Vermeidung für Konflikt									
<b>✓</b>	Ausgleich für Konflikt		K 3.1 - Bauzeit	liche Graben	querung					
	Ersatz für Konflikt									
	Maßnahme zur Schadens	sbegrer	zung für							
	Maßnahme zur Kohärenz	sicheru	ng für							
	CEF-Maßnahme für									
	FCS-Maßnahme zur Sich	erung e	eines günstigen							

Maßnahmenblatt										
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen Nr.						
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz GmbH Watenstedter Weg 75 38229 Salzgitter			А3						
Ausführung der Maßnahme										
Maßnahmenbeschreibung										
Wiederherstellung der in Anspruch genomme	nen Gräben/l	Jferzonen.								
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 Stillgewäs	sser									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme										
Die Umsetzung der Maßnahme wird späteste		den Baubeginn		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten						
der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorge	enommen.			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
			<b>V</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten						
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaf	ften für lands	schaftspflegerisch	e Maß	nahmen						
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	r landschafts	spflegerischen Mal	Bnahn	nen						
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspfl	legerischen l	Maßnahmen								
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	nung									
			_							
vorgesehene Regelungen										
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüme	er:							
Flächen Dritter:	<b>V</b>	künftige Unterhaltur	ng:							
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		31 Gräben x 10 lfm						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicheru	ung:									

			Maßnahm	nenblatt				
Bezeich	nung der Baumaßnahme	,	Vorhabensträg	ger	Maß	Maßnahmen Nr.		
Industrie	110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter				A 4.1			
Bezeichnung der Maßnahme				Maßna	Maßnahmentyp			
Wiederherstellung von mesophilem Grünland				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepl	an der landschaftspflegeris	schen Maßna	hmen		Zusatz	zindex		
Unterlag Blatt Nr.	e Nr.: 12.1.2.1 2-3, 16, 21, 27		CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes				
Lage der Ma	aßnahme / Maststandorte				ı			
LH 14	1-1232: M7, M12, M13, M7	1, M72, M95,	M127					
Begründ	ung der Maßnahme / Ei	ntwicklungs	ziel					
Konflikttyp	auslösende Konflikte	!						
K 4.1 K 4.3	Bauzeitliche Inanspruchn Bauzeitliche Inanspruchn			land				
Eingriff:	ausgeglichen [	ausgeglic Maßnahn	hen i. V. mit nen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	□ ersetzbar [	ersetzbar Maßnahn						
	gszustand der Maßnahm	enflächen	/ Vorwert de	r Flächen				
Grünlandbiot	ope			Ausgangs- biotop:				
Zielkonzep	tion der Maßnahme			•				
Wiederhers	tellung von Grünlandbiotop	oen.						
	Vermeidung für Konflikt							
<b>✓</b>	Ausgleich für Konflikt			•		me von mesophilem Grünland me von Extensivgrünland		
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schadensbe	egrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenzsic	herung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sichert Erhaltungszustandes für	ung eines güns	tigen					

	Maß	nahmenblatt							
Bezeichnung der Baumaßnahme	Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträger Maßnahmen Nr.								
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter		A 4.1					
Ausführung der Maßnahme									
Maßnahmenbeschreibung									
Wiederherstellung der in Anspruch genomme	enen Grünland	lbiotope.							
Durchführung									
Die Grünlandflächen werden rekultiviert und Kräutermischung aus regionaler Herkunft ang		ig mit dem Eigentür	mer) m	nöglichst mit einer standortgerechten Gräser-					
Umfang der Maßnahme									
ca. 9.879 m²									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der	Maßnahme								
Die Umsetzung der Maßnahme wird späteste		den Baubeginn		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorge	enommen.			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
			<b>V</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	ften für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Bnahmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	er landschafts	pflegerischen Ma	ßnahr	men					
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspf	flegerischen l	Vlaßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungspla	anung								
			_						
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüm	er:						
Flächen Dritter:	~	künftige Unterhaltu	ng:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		ca. 9.879 m <sup>2</sup>					
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicher	rung:								

Maßnahmenblatt (1997)										
Bezeich	nung der Baumaßnahme	Vorhabensträ	ger	Maß	Maßnahmen Nr.					
Industrie	/-Freileitung Hemmoor - straße, Nr. 14-1232 sowie g Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz G Watenstedter W 38229 Salzgit	eg 75		A4.2					
Bezeichnu	ıng der Maßnahme	Maßna	hmentyp							
Wiederhers	stellung von Nährstoffreiche	V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme							
zum Lagepla	an der landschaftspflegerische	en Maßnahmen		Zusatz	zindex					
Unterlage Blatt Nr.	e Nr.: 12.1.2.1	CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes							
Lage der Ma	aßnahme / Maststandorte									
	-1232: M30(alt), M30(neu), M	32(neu), M33(alt)								
Begründu	ung der Maßnahme / Entw	icklungsziel								
Konflikttyp	auslösende Konflikte									
K 4.2	Bauzeitliche Inanspruchnahr	ne von Nährstoffreicher	Nasswiese							
Eingriff:	ausgeglichen 🗸	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.	A 8		nicht ausgleichbar					
	□ ersetzbar □	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.								
Ausgan	gszustand der Maßnahment	flächen / Vorwert de	er Flächen							
Nährstoffreich	ne Nasswiese		Ausgangs- biotop:							
Zielkonzept	tion der Maßnahme									
Wiederherst	ellung von Nährstoffreicher N	asswiese								
П	Vermeidung für Konflikt									
<b>✓</b>	Ausgleich für Konflikt	K 4.2 - Bauze	itliche Inanspi	ruchnah	nme von Nährstoffreicher Nasswiese					
	Ersatz für Konflikt									
	Maßnahme zur Schadensbegre	nzung für								
	Maßnahme zur Kohärenzsicher	ung für								
	CEF-Maßnahme für									
	FCS-Maßnahme zur Sicherung Erhaltungszustandes für	eines günstigen								

Maßnahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen 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					
Ausführung der Maßnahme									
Maßnahmenbeschreibung									
Wiederherstellung der in Anspruch genommene	n Nährstof	freichen Nasswiese	-						
Durchführung									
Die bauzeitlich in Anspruch genommene Nährste Bodenverdichtung geschützt, in ihrer ursprünglic zugeführt.									
Umfang der Maßnahme									
ca. 1.960 m²									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Ma	ßnahme								
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens		den Baubeginn		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgeno	mmen.			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
			<b>V</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschafte	n für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Bnahmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der la	andschafts	spflegerischen Mai	ßnahr	men					
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspfleg	erischen l	Maßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanu	ng								
	_		_						
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüm	er:						
Flächen Dritter:	<b>√</b>	künftige Unterhaltu	ng:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		ca. 1.960 m <sup>2</sup>					
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung	g: 🗆								

Maßnahmenblatt (1997)											
Bezeich	nung	der Baumaßnah	me	L	orhabensträ	ger	Maßnahmen Nr.				
Industrie	straße	eitung Hemmoor , Nr. 14-1232 sov ndorf (Nr. 14-123	vie	Wa	vacon Netz Gr atenstedter We 38229 Salzgit	eg 75	A5				
Bezeichnu	ıng de	er Maßnahme					Maßna	Maßnahmentyp			
Wiederherstellung von halbruderalen Gras- und Staudenfluren						V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme				
zum Lagepla	an der	landschaftspfleg	erische	n Maßnah	men		Zusatz	rindex			
Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-3, 5-9, 11-16; 2 (Ott)						CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme 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											
Begründ	ung d	er Maßnahme /	Entwi	icklungsz	ziel						
Konflikttyp	au	slösende Konfli	kte								
K 5.1-K 5.2	Bauz	eitliche Inanspru	chnahr	ne von ha	bruderalen Gr	as- und Sta	udenflu	uren			
Eingriff:		ausgeglichen		ausgeglich Maßnahm	nen i. V. mit en-Nr.			nicht ausgleichbar			
		ersetzbar		ersetzbar i Maßnahm							
		tand der Maßna	hmenf	lächen	/ Vorwert de	r Flächen					
halbruderale	Gras- ι	und Staudenfluren				Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	tion de	r Maßnahme									
Wiederherst	tellung	von halbruderale	en Gras	s- und Sta	udenfluren.						
	Verme	eidung für Konflikt									
<b>~</b>	Ausgle	eich für Konflikt			K 5.1/5.2 - Bau Staudenfluren	zeitliche Inan	spruchr	nahme von halbruderalen Gras- und			
	Ersatz	z für Konflikt									
	Maßn	ahme zur Schaden	sbegrer	nzung für							
	Maßn	ahme zur Kohären:	zsicheru	ıng für							
	CEF-N	Maßnahme für									
		Maßnahme zur Sich ungszustandes für	nerung 6	eines günst	igen						

Maßnahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maßnahmen Nr.						
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75 Salzgitter	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 m²									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Maßnahme									
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätest		den Baubeginn	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten						
der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorg	jenommen.		Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
			Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten						
Hinweise zur Verwaltung der Liegenscha	aften für lands	schaftspflegerisch	ne Maßnahmen						
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung de	er landschafts	spflegerischen Mal	ßnahmen						
Hinweise zur Kontrolle der landschaftsp	flegerischen l	Maßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungspl	anung								
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüme	ner:						
Flächen Dritter:	<b>V</b>	künftige Unterhaltu	ıng:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:	ca. 5.542 m²						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Siche	rung:								

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeichi	Bezeichnung der Baumaßnahme Vorhabensträg				Maßnahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz C Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Watenstedter V Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzg				eg 75	A6			
Bezeichnu	ng der Maßnahme	•			Maßna	ahmentyp		
Wiederherstellung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	an der landschaftspfleg	erischen Maßnah	men		Zusatz	zindex		
Unterlage	Unterlage Nr.: 12.1.2.1				FFH CEF	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme		
Blatt Nr.	4, 17				FCS	Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes		
LH 14	nßnahme / Maststandor -1232: M29(alt), M29(n -4841: M121							
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwicklungsz	riel					
Konflikttyp	auslösende Konfli	kte						
K 6.1-6.2	Bauzeitliche Inansprud	hnahme von Sun	npf- und Röhri	chtgesellsch	naften			
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglich Maßnahme	en i. V. mit en-Nr.	A 9		nicht ausgleichbar		
	ersetzbar	ersetzbar i Maßnahme						
	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen				
Sumpf- und R	öhrichtgesellschaften			Ausgangs- biotop:				
	ion der Maßnahme							
Wiederherst	ellung von Sumpf- und	Röhrichtgesellsc	haften.					
	Vermeidung für Konflikt		.,					
7	Ausgleich für Konflikt		K 6.1-6.2 - Bau	zeitliche Inan	spruchr	nahme von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften		
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich	nerung eines günsti	igen					

Maßnahmenblatt (1997)										
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen Nr.						
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter		A6						
Ausführung der Maßnahme										
Maßnahmenbeschreibung										
Wiederherstellung der in Anspruch genomm	enen Sumpf- ι	ınd Röhrichgesellscl	haften							
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 m²										
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung de										
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätest				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten						
der auf den Baubeginn der Freileitung folge Pflanzperiode vorgenommen.	nden			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
That Eponodo voigonominom			<b>√</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten						
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	aften für lands	schaftspflegerische	e Maß	nahmen						
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung d	er landschafts	spflegerischen Maß	Bnahn	nen						
Hinweise zur Kontrolle der landschaftsp	flegerischen	Maßnahmen								
Weitere Hinweise für die Ausführungspl	anung									
vorgesehene Regelungen										
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüme	er:							
Flächen Dritter:	<b>V</b>	künftige Unterhaltur	ng:							
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		ca. 4.598 m <sup>2</sup>						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Siche	erung:									

Maßnahmenblatt								
Bezeich	nung der Baumaßnahme	e Vorhabens	träger	Maßn	nahmen Nr.			
Industrie	'-Freileitung Hemmoor - straße, Nr. 14-1232 sowie o Otterndorf (Nr. 14-1233)	Avacon Netz Watenstedter 38229 Salz	Weg 75		А7			
Bezeichnu	ng der Maßnahme	•		Maßna	Maßnahmentyp			
Wiederherstellung von Baustellenflächen und -zufahrten – auch im Bereich des Schutzstreifens				V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepla	n der landschaftspflegeris	chen Maßnahmen		Zusatz	index			
Unterlage Blatt Nr.	Unterlage Nr.: 12.1.2.1  Blatt Nr. 1-32, 1-2 (Ott)				Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lage der Ma alle	ßnahme / Maststandorte							
Begründu	ıng der Maßnahme / Ei	ntwicklungsziel						
Konflikttyp	auslösende Konflikte							
		ahme von Baustellenfläche hen. Kein Konflikt nach Na			ch im Bereich der Schutzstreifen - von			
Eingriff:	- augraplishen	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar			
	ersetzbar	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßnahm	nenflächen / Vorwert	der Flächen					
			Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	ion 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 Schadensbe	egrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenzsio	cherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sicher Erhaltungszustandes für	ung eines günstigen						

Maßnahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhal	bensträger	Maßı	nahmen Nr.					
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 A7 9 Salzgitter							
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 de									
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätest				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
der auf den Baubeginn der Freileitung folg Pflanzperiode vorgenommen.	genden			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
3			1	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	aften für lands	chaftspflegerische l	Maßna	hmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung o	ler landschafts	pflegerischen Maßn	ahmei	1					
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	oflegerischen N	laßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	lanung								
vorgesehene Regelungen									
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🔲	künftiger Eigentüme	r:						
Flächen Dritter:	<b>V</b>	künftige Unterhaltun	g:						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:							
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sich	erung:								

Maßnahmenblatt (1997)									
Bezeich	nung der Baumaßnah	те	Vorhabensträ	ger	Maßı	nahmen Nr.			
Industrie	/-Freileitung Hemmoor straße, Nr. 14-1232 sov g Otterndorf (Nr. 14-123	vie V	Avacon Netz Gi Vatenstedter Wi 38229 Salzgit	eg 75	<b>A</b> 8				
Bezeichnung der Maßnahme						Maßnahmentyp			
Entwicklung von Nährstoffreicher Nasswiese						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme			
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßn	ahmen		Zusatz	tindex			
Unterlage Nr.: 12.1.2.1						Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Blatt Nr.	1					0			
Lage der Ma	aßnahme / Maststandor	te			-				
Gemeinde, Gemarkung Stinstedt, Flur 2									
Begründ	ung der Maßnahme /	Entwicklung	sziel						
Konflikttyp	auslösende Konflii	kte							
K 4.1 K 4.2	Bauzeitliche Inansprud Bauzeitliche Inansprud								
Eingriff:	ausgeglichen	✓ Maßnah		A 4.2		nicht ausgleichbar			
	□ ersetzbar	☐ ersetzba Maßnah	ar i. V. mit men-Nr.						
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert de	r Flächen					
Acker, Ackert	orache, Gehölzaufwuchs			Ausgangs- biotop:					
Zielkonzept	tion der Maßnahme			•					
Herstellung	von Nährstoffreicher Na	asswiese							
	Vermeidung für Konflikt								
<b>V</b>	Ausgleich für Konflikt		K 4.2 - Bauzeit	liche Inanspr	uchnahr	me von Nährstoffreichen Nasswiesen			
<b>V</b>	Ersatz für Konflikt		K 4.1 - Bauzeit	liche Inanspr	uchnahr	me von Mesophilem Grünland			
	Maßnahme zur Schaden	sbegrenzung für							
	Maßnahme zur Kohärenz	zsicherung für							
	CEF-Maßnahme für								
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	nerung eines gür	nstigen						

Maßnahmenblatt									
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	Snahmen 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 <sup>2</sup>									
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der M	laßnahme								
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens				Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten					
der auf den Baubeginn der Freileitung folgen Pflanzperiode vorgenommen.	iden			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten					
p			<b>V</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten					
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschafte	en für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Bnahmen					
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der l	landschafts	pflegerischen Mal	Bnahr	men					
<del></del>									
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspfle	gerischen l	Maßnahmen							
Weitere Hinweise für die Ausführungspland	ung								
vorgesehene Regelungen									
Flächen der öffentlichen Hand:	<b>V</b>	künftiger Eigentüme	er:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven					
Flächen Dritter:		künftige Unterhaltur	ng:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven					
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		1.983 m²					
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherun	ıg:								
J									

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeich	nung der Baumaßnah	me	/orhabensträg	jer	Maßnahmen Nr.			
110-kV-Freileitung Hemmoor - Avacon Netz GmbH Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233) 38229 Salzgitter				g 75	А9			
Bezeichnu	ng der Maßnahme				Maßnahmentyp			
Entwicklung von Sumpf- und Röhrichtgesellschaften						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	an der landschaftspflege	erischen Maßnal	hmen		Zusatz	index		
Unterlage Blatt Nr.	Nr.: 12.1.2.2		CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes				
Lage der Ma	Rnahme / Mastetandor	te						
Lage der Maßnahme / Maststandorte  Gemeinde, Gemarkung Stinstedt, Flur 2								
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwicklungs	ziel					
Konflikttyp auslösende Konflikte								
K 1.1 K 2.7 K 5.1 K 5.2 K 6.1	Versiegelung von Bod Bauzeitliche Inansprud Bauzeitliche Inansprud Bauzeitliche Inansprud Bauzeitliche Inansprud	hnahme von Su hnahme von Ha hnahme von Ha	mpfgebüsch Ibruderalen Gra Ibruderalen Gra	as- und Stai		ren mittlerer Standorte ren mittlerer Standorte		
Eingriff:	ausgeglichen	ausgeglic Maßnahm	hen i. V. mit nen-Nr.	A 6		nicht ausgleichbar		
	☐ ersetzbar	ersetzbar Maßnahm						
Ausgan	gszustand der Maßna	hmenflächen	/ Vorwert der	r Flächen				
Acker, Ackert	rache, Gehölzaufwuchs			Ausgangs- biotop:				
Zielkonzept	ion der Maßnahme							
Herstellung	von Sumpf- und Röhric	htgesellschaften						
	Vermeidung für Konflikt							
<b>√</b>	Ausgleich für Konflikt			•		ne von Röhrichtgesellschaften		
<b>V</b>	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 Schaden	sbegrenzung für						
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherung für						
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	nerung eines güns	tigen					

Maßnahmenblatt										
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen Nr.						
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industriestraße, Nr. 14-1232 sowie Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	Watenste	Netz GmbH edter Weg 75 Salzgitter		<b>A9</b>						
Ausführung der Maßnahme										
Maßnahmenbeschreibung										
Die nach der Wiederherstellung verbleibenden Beder Naturschutzstiftung ausgeglichen.	eeinträcht	igungen Sumpf- un	d Röh	richtgesellschaften werden durch Flächen						
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 <sup>2</sup>										
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung der Mal.	3 <i>nahm</i> e									
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in	den Baubeginn		Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten							
der Freileitung folgenden Pflanzperiode vorgenor	nmen.	٦.		Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
			<b>✓</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten						
Hinweise zur Verwaltung der Liegenschaften	für lands	schaftspflegerisch	e Maß	Snahmen						
-										
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der lar	ndschafts	spflegerischen Mai	ßnahn	nen						
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflege	erischen	Maßnahmen								
Weitere Hinweise für die Ausführungsplanun	g									
vorgesehene Regelungen										
vorübergehende Flächeninanspruchnahme:		künftiger Eigentüm	er:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven						
Flächen Dritter:	<b>V</b>	künftige Unterhaltu	ng:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		ca. 4 906 m <sup>2</sup>						
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:										

				Maßnahn	nenblatt	t		
Bezeich	nung	der Baumaßnah	me	Vorhabensträ	ger	Maßr	nahmen Nr.	
Industrie	estraße	eitung Hemmoor e, Nr. 14-1232 sov rndorf (Nr. 14-123	vie	Avacon Netz Gr Watenstedter Wo 38229 Salzgit	eg 75		A 10	
Bezeichn	ung de	er Maßnahme				Maßna	hmentyp	
Entwicklung einer Baum-Strauchhecke, Baumreihe						V: AV: S: A: E:	Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme	
zum Lagepl	an der	landschaftspfleg	erische	n Maßnahmen		Zusatz	index	
Unterlag	e Nr.:	12.1.2.2				CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen	
Blatt Nr.		2					Erhaltungszustandes	
Lage der Ma	aßnah	me / Maststandor	te					
Gemeinde, Gemarkung Geversdorf, Flur 20								
Begründ	ung d	er Maßnahme /	Entw	icklungsziel				
Konflikttyp	au	slösende Konfli	kte					
K 2.5	Bauz	eitliche Inansprud	chnahn	ne von Baumreihe				
Eingriff:		ausgeglichen	7	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.	A 2		nicht ausgleichbar	
		ersetzbar		ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.				
_	_	tand der Maßna	hmenf	lächen / Vorwert de	r Flächen			
Acker, Lauby	vald				Ausgangs- biotop:			
Zielkonzep	tion de	er Maßnahme						
Wiederhers	tellung	einer Baum-Stra	uchhe	cke, Baumreihe.				
	Verm	eidung für Konflikt						
7	Ausgl	eich für Konflikt		K 2.5 - Bauzeit	liche Inanspr	uchnahn	ne von Baumreihe	
	Ersatz	z für Konflikt						
	Maßn	ahme zur Schaden	sbegrer	nzung für				
	Maßn	ahme zur Kohären:	zsicheru	ıng für				
	CEF-I	Maßnahme für						
		Maßnahme zur Sich tungszustandes für	-	eines günstigen				

Maßnahmenblatt										
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger	Maß	nahmen 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						
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 <sup>2</sup>										
Hinweis zu Zeitpunkt / Durchführung de	er Maßnahme									
Die Umsetzung der Maßnahme wird spätestens in der auf den Baubeginn Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten										
der Freileitung folgenden Pflanzperiode von	rgenommen.			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten						
			<b>✓</b>	Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten						
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	haften für land:	schaftspflegerisch	e Maß	nahmen						
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung	der landschafts	spflegerischen Mal	3nahn	nen						
Hinweise zur Kontrolle der landschafts	pflegerischen	Maßnahmen								
Weitere Hinweise für die Ausführungsp	olanung									
vorgesehene Regelungen										
vorübergehende Flächeninanspruchnahme	e: 🗆	künftiger Eigentüme	er:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven						
Flächen Dritter:	<b>✓</b>	künftige Unterhaltu	ng:	Naturschutzstiftung LK Cuxhaven						
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:		95 m <sup>2</sup>						

Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung:

Maßnahmenblatt (1997)								
Bezeichi	nung der Baumaßnahl	те	Vorhabensträ	ger	Maßnahmen Nr.			
Industries	-Freileitung Hemmoor straße, Nr. 14-1232 sov ) Otterndorf (Nr. 14-123	vie	Avacon Netz G Watenstedter W 38229 Salzgit	eg 75	A 11			
Bezeichnu	ng der Maßnahme				Maßnahmentyp			
Aufhebung der bestehenden Aufwuchsbeschränkung						Vermeidungsmaßnahme Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme Schutzmaßnahme Ausgleichsmaßnahme Ersatzmaßnahme		
zum Lagepla	nn der landschaftspflege	erischer	n Maßnahmen		Zusatz	index		
Unterlage Blatt Nr.	Nr.: 12.1.2.1 4-5			CEF FCS	Maßnahme zur Schadensbegrenzung, Maßnahme zur Kohärenzsicherung funktionserhaltende Maßnahme Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes			
Lage der Ma	ßnahme / Maststandort	te						
LH 14-1232: M35-38								
Begründu	ıng der Maßnahme /	Entwi	cklungsziel					
Konflikttyp	auslösende Konflik	rte						
K 2.6	Aufwuchsbeschränkun	gen inn	erhalb des Schutzstrei	fens				
Eingriff:		1 1	ausgeglichen i. V. mit Maßnahmen-Nr.			nicht ausgleichbar		
	ersetzbar	1 1	ersetzbar i. V. mit Maßnahmen-Nr.					
Ausgan	gszustand der Maßnal	hmenfl	ächen / Vorwert de					
				Ausgangs- biotop:				
	ion der Maßnahme							
Unbeschrän	ktes Aufwachsen ehem	als aufv	wuchsbeschränkter Stra	auch- und St	trauch-E	Baumhecken		
	Vermeidung für Konflikt							
7	Ausgleich für Konflikt		K 2.6 - Aufwuc	chsbeschränk	ungen in	nerhalb des Schutzstreifens		
	Ersatz für Konflikt							
	Maßnahme zur Schadens	sbegrenz	zung für					
	Maßnahme zur Kohärenz	sicherur	ng für					
	CEF-Maßnahme für							
	FCS-Maßnahme zur Sich Erhaltungszustandes für	ierung e	ines gunstigen					

Maßnahmenblatt (1997)			
Bezeichnung der Baumaßnahme	Vorhab	ensträger Ma	ßnahmen Nr.
110-kV-Freileitung Hemmoor - Industries Office of (No. 14-1232 sowie	Watenste	Netz GmbH dter Weg 75	A 11
Abzweig Otterndorf (Nr. 14-1233)	38229	Salzgitter	
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			
Timmelo zu Zenpulike, Bureinuliung us	or maismannic	П	Maßnahme vor Beginn der Bauarbeiten
			Maßnahme im Zuge der Bauarbeiten
			Maßnahme nach Abschluss der Bauarbeiten
Hinweise zur Verwaltung der Liegensch	nafton für lands		
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	e: 🗆	künftiger Eigentümer:	
Flächen Dritter:		künftige Unterhaltung:	
zusätzlicher Grunderwerb erforderlich:		Flächenbedarf:	
Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sich	erung:		