# Hochwasser-Rückhaltebecken (HW-RHB) östlich von Bornhausen in der Schildauniederung (Stadt Seesen - Landkreis Goslar)

Gesamt-Bilanzierungstabelle mit Wertstufenbilanzierung gem. dem NLWKN-Bilanzierungsmodell (ohne CEF-Maßnahmen) und Ausgleichsermittlung für Nutzungsbeschränkungen und Übernahme der Bewertung nach NWaldLG

### **BESTAND - KONFLIKTE**

Sämtliche Flächen im qm

#### **Bodenpotenziale**

		Bedeu-		
Flächen mit dauerhaft zu erwartenden Verlusten der		tung/	Aus-	
Bodenpotenziale durch Versiegelungen:		Faktor	gleichs.	
		*xx)	bedarf	*xx) Der Faktor 0,5 ist bei den anstehenden Böden von allgemeiner Bedeutung und der Faktor 1,0 bei anstehenden Böden von besonderer Bedeutung anzuwenden
Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg am				
Nordrand des HW-RHBs (aus Asphalt)	159	0,5	80	
Wirtschaftswege-Verbindungsstrecke (aus Asphalt)	383	0,5	191	
Zwei Wendehammer westlich u. östlich des Dammbauwerks				
(aus Schotter)	1.071	1,0	1.071	
Unterhaltungsweg einschl. Wendehammer auf dem				
Dammbauwerk (aus Schotter)	2.368	1,0	2.368	
Zufahrt zum Grobrechen (aus Schotter)	142	1,0	142	
Betriebsgebäude (mit fest gedecktem Dach u.				
Solarkollektoren; keine Dachbegrünung)	82	1,0	82	
Wehranlage (befestigte Sohle und Flügelmauern etc.)	2.525	1,0	2.525	
Neue Pegel-Messstrecken				
(Schildau-Winkelsmühle u. Schaller-B243)	109	1,0	109	
Summe der Einzelflächen	6.840	=	6.569 A	usgleichsbedarf
Abzüglich Rückbau des Wirtschaftswegs (aus Schotter) im				
Bereich des gepl. Dammbauwerks und seitlich davon bis zu				
den neuen Wirtschaftswege-Wendebereichen	507	1,0	507	
Differenz = dauerhafte Verluste v. Bodenpotenzialen	6.333		<b>6.062</b> qı	n, die durch den Verzicht auf Bodenbearbeitung aufgewertet werden müssen
			D	iese Fläche wird innerhalb des HW-RHBs aus der landwirtschaftlichen Ackernutzung genommen und in extensives Grünland gewandelt (= Teil der Maßnahme E)

## Arten und Lebensgemeinschaften

Flächen mit <u>dauerhaft</u> zu erwartenden Verlusten bzw. Biotop-Beeinträchtigungen auf Grund von anlagebedingten Eingriffen:

Genaue Biotoptypenbeschreibungen mit Erläuterungen v. Schutzstatus etc. siehe Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (Kap. 2)  Schutzstatus Lebensraumtyp (LRT) Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg am	WPS/ WCE	WCE	WEG/ WWB/ GIA/ UFB §	1	WXH	ser FBHw	HN (WCE)	НВА	HBE	HFM/	BRR	BE	GIA/	GIFm	GNRb	GMSb	GMSm	GIAm	UNK	UFB/	UHM	UHM/	UFB/	АТ	tigung OVW	ODL	Ausgleich zungsbesc nigungsv genehmig
Lebensraumtyp (LRT) Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg am	159		§			1				FMH			GFFm +					0,, ,,,	<b>5</b> 1 t	HBA1		GIA	FMH			(mit Brut- stätten)	cher, t Nutz
Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg am	159		01E0			(§)	(§)		(§) (§ü)	(§ü)	§ü		(§)		§	§	§			§			§				sät =
Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg am	159		JI⊑U			3260	(0)		(0) (0 )	(0)			(0)			6510B	6510			6430			6430				Zusë *1)= aus aus Bod
	159																										
Nordrand des HW-RHBs (aus Asphalt)																											*2)
Wirtschaftswege-Verbindungsstrecke (aus Asphalt)																383											*1)
Zwei Wendehammer westlich u. östlich des Dammbauwerks (aus Schotter)																		685		172			214				,
Unterhaltungsweg einschl. Wendehammer auf dem																											
Dammbauwerk (aus Schotter)			134		335								252	146	305			847	39		54	246			10		
Zufahrt zum Grobrechen (aus Schotter)			86														143										
Betriebsgebäude (mit fest gedecktem Dach, keine																											
Dachbegrünung) und Zugangsflächen			41																41								
Dammbauwerk zur Anhebung des ost-west-verlaufenden																											
Wirtschaftswegs auf der Nordseite des HW-RRBs mit																											
Böschungen und nördl. Seitengraben (einschl.																											
'Rindenbrandflächen')	3.359			187				444						2.766							819			1.138			z. T. *2)
Staudamm-Bauwerk mit Wehranlage einschl. temporäre	0.000																				0.0						··· <b>-,</b>
Verlegung der Schildau auf ca. 175 m Gewässerlänge (ohne																											
o. g. Unterhaltungsweg und ohne o. g. Betriebsgebäude)		148	2.689		2.435	3.125	233	18	289	95	347	21	7.216	4.304	1.273		78	11.576	63	192	134	4.092	371		268		z. T. *1)
Fanggraben		140	105		2.400	0.120	200	- 10	200	- 00	041		7.210	4.004	179		70	11.070		102	104	538	071		200		,
Rückbau von Vieh-Unterständen, die beim Einstau			100												170							000					
aufschwimmen würden und eventuell die Wehranlage sperren können (mit Brutstätten)																										331	
Pegel-Messtrecke Schildau-Winkelsmühle			158			63																					
Pegel-Messtrecke Schaller-B243			101			47																					
Gesamtfläche der jeweiligen, dauerhaften																											
Biotop-Beeinträchtigungen	3.518	148	3.314	187	2.770	3.235	233	462	289	95	347	21	7.468	7.216	1.756	383	221	13.108	143	364	1.006	4.876	584	1.138	278	331	Gesamt-
Bestands-Biotopwertstufe gem. NLWK-Bilanzierungsmodell								4	4	3		3		3	5	5	4	3	1	4	3			1	1	3	summe
Planungs-Biotopwertstufe nach NLWK-Bilanzierungsmodell																											
(ohne u. g.) landschaftspflegerische Aufwertungen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Differenz der Biotopwertstufen vor und nach der <u>dauerhaften</u> Beeinträchtigung, ohne u. g.																											
landschaftspflegerischen Aufwertungsmaßnahmen	3	4	4	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	2	4	4	3	2	0	3	2	2	3	0	0	2	
Werteinheiten-Differenz in dauerhaften Veränderungsbereichen = Verluste, für die adäquater (Biotoptypen)Ausgleich erforderlich wird		502	13,255	374	5 5.44	12.940	608	1.386	867	190	694	42	22 404	14.432	7 026	1 530	662	26.217	0	1 002	2 012	9.752	1 753	0	0	661	134.67
, , , , ,		393	13.233	3/4	3.341	12.540	030	1.500	007	190	094	42	22.404	14.432	1.020	1.550	002	20.217	- 0	1.032	2.012	9.132	1.733	U	U	001	134.07
Auf Grund des Lebensraumtyps bzw. Schutzstatus gem. § 30 BNatSchG adäquater (Biotoptypen)Ausgleich erforderlich			xxx			xxx							xxx		xxx	xxx	xxx			xxx			xxx				

Flächen mit <u>temporären</u> Verlusten bzw. Beeinträchtigungen auf Grund von baubedingten Eingriffen:

Biotoptypen:	Wald					Gewäs ser	Gehölze	•					Grünlan	d					(Halb-)ı	ruderale	Bestän	de		Acker	Befes- tigung		rforder ränkur en bzw
Genaue Biotoptypenbeschreibungen mit Erläuterungen v.	WPS/	WCE	WEG/	WZL/	WXH	FBHw	HN	НВА	HBE	HFM/	BRR	BE		GIFm	GNRb	GMSb	GMSm	GIAm	UNK	UFB/	UHM		UFB/	AT	OVW	ODL	ch e sch ahre
Schutzstatus etc. siehe Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	WCE		WWB/	WPB			(WCE)			FMH			GFFm							HBA1		GIA	FMH			(mit	leic sbe
(Kap. 2)			GIA/										+													Brut-	sgn gsr
O-h-t-t-t-t-		_	UFB			(2)	(2)		(\$) (\$ii)	/\$;;;\	20	-	(2)		2	8	8			8	-		8		-	stätten)	E Z n
Schutzstatus			§			(§)	(§)		(§) (§ü)	(§ü)	§ü	-	(§)		- 8	3		-			-						물길음
Lebensraumtyp (LRT)			91E0			3260										6510B	6510			6430			6430				Zusätzliche *1) = mit Ni Flurbereini
Beidseitige Ausweichbuchten am nord-süd-verlaufenden																											<u> </u>
Wirtschaftsweg von der Kreisstraße im Norden																					80						
Baustelleneinrichtungsfläche													2 122					6.838									
Oberboden-Zwischenlagerungen													2.468	1.326				12.279						2.797			
Beeinträchtigungen von Gehölzen durch zu erwartenden																											
Rindenbrand aufgrund stärkerer Besonnung der südlich davon																											
zu entfernenden Gehölze (nördlich des ost-west-verlaufenden																											
Wirtschaftswegs am Nordrand des HW-RHBs)	2.442			140																			_				*2)
Gesamtfläche der temporären Verluste bzw.	2.442	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	2.468	1.326	0	0	0	19.117	0	0	80	0	0	2.797	0	0	=
ا Bestands-Biotopwertstufe gem. NLWK-Bilanzierungsmodell	4	5	5	3	3	5	4	4	4	3	3	3	4	3	5	5	4	3	1	4	3	3	4	1	1	3	1
Planungs-Biotopwertstufe nach NLWK-Bilanzierungsmodell								•								Ŭ							•				
(ohne u. g.) landschaftspflegerische Aufwertungen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
											-			-													Ges
Differenz der Biotopwertstufen	•							•			_			0			_	_				0	•				SL
vor und nach der temporären Beeinträchtigung	3	4	4			4	3	3	3				3		4	4	3		U	3			3	U	U	2	
Werteinheiten-Differenz in temporären																											
Veränderungsbereichen = Verluste für die adäquater																											
(Biotoptypen)Ausgleich erforderlich wird	7.325	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0	7.405	2.653	0	0	0	38.234	0	0	160	0	0	0	0	0	5
Auf Grund des Lebensraumtyps bzw. Schutzstatus gem. § 30 BNatSchG adäquater (Biotoptypen)Ausgleich erforderlich						XXX							xxx														

Gesamtsumme des erforderlichen adäquaten (Biotoptypen)-Ausgleichs für dauerhafte und temporäre Verluste bzw.

Beeinträchtigungen 190.732 WE

Summe der Verluste von gem. § 30 BNatSchG geschützten Biotopen, die biotoptypgleich auszugleichen sind

13.255 WE 12.940 WE (Galeriewald) (Gewässer)

39.026 WE (Grünland)

2.845 WE (Halb-)ruderale Bestände

Verlust von <u>Waldflächen</u> nach NWaldLG = Waldrecht

(In oben dargestellten Flächen enthalten)

Rindenbrandflächen

... im Bereich des südlichen Dammbauwerks-Anschlusses an den Hang

6.428 0 qm

.. im Bereich der Anhebung des ost-west-verlaufenden Wirtschaftswegs am Nordrand des HW-RHBs

3.705 2.442 qm

Summen 10.133 2.442 qm

Für diese Flächen erfolgt eine gesonderte Waldbewertung zur Ermittlung der notwendigen Ausgleichsfläche nach NWaldLG (Alnus, Bad Harzburg), die über die Biotopwertausgleichsfläche hinausgeht

Betroffene Flächen mit <u>Nutzungsbeschränkungen</u> (in oben dargestellten Flächen enthalten)	aus Flur gungsve		aus Boo		<b> -</b>
Extensives, brachgefallenes Grünland (GNRb [§])	1.212	qm	0	qm	
Sukzessions-/halbruderale Flächen z. T. vorab intensiv	,				
genutzten Grünlandes (UHM/GIA)	4.475	qm	0	qm	_
Uferrandstreifen aus Ruderalvegetation (UNK)	143	qm	0	qm	_
Wald/Gehölze	5.384	qm	2.574	qm	incl. Rind

Summe 11.213 qm 2.574 qm

Gesamtfläche 13.787 qm Dieser zusätzliche Flächenausgleich, der über den Ausgleich der o. g. Biotoptypen- und Bodenpotenzialverluste hinausgeht, ist in gleichem Umfang erforderlich

davon 7.957 qm für Wald/Gehölze

und 5.830 qm für Grünland/Ruderalvegetation

### PLANUNG - MASSNAHMEN

### Planung der dauerhaften HW-RHB-

Planungsbiotopwertigkeiten der dauerhaften HW-RHB- Einrichtungen/Bauwerke und der Übergangsfächen	Symbol	Fläche in gm	WS nach	Pla- nung	WS-	Aufwertung in WE
<b>.</b>	Maßnah-		Eingriff	ws	renz	
	men-					
	plan					
Ausweichbucht am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg		159	1	1	0	0
Wirtschaftswege-Verbindungsstrecke		383	1	1	0	0
Zwei Wendehammer westlich u. östlich des Dammbauwerks		1.071	1	1	0	0
Unterhaltungsweg einschl. Wendehammer auf dem						
Dammbauwerk		2.368	1	1	0	0
Zufahrt zum Grobrechen		142	1	1	0	0
Betriebsgebäude		82	1	1	0	0
Wehranlage (befestigte Sohle und Flügelmauern etc.)		2.525	1	1	0	0
Übergangsflächen (i. M. 4 m breit) am südlichen						
Wallanschluss an den vorh. Hang mit halbruderaler						
Entwicklung zu Gras-/Krautflächen mittlerer Standorte		400	1	3	2	800
Neue Pegel-Messstrecken mit Sohlbefestigung (Schildau-						
Winkelsmühle u. Schaller-B243)		109	1	1	0	0
Wiederherstellung der Ufervegetation aus Galeriewald und	O₁ u.					
Uferstaudenfluren der beiden vorgen. Pegel-Messstrecken	O <sub>2</sub>	259	1	3	2	519
Extensiv-Grünland trockener Mineralböden des						
Dammbauwerks und der Südböschungen des höher gelegten						
ost-west-verlaufenden Wirtschaftswegs auf der Nordseite des						
HW-RHBs; einschl. landschaftsgerechte Böschungsneigung						
und Linienführung	Α	34.156	1	3	2	68.313
Halbruderale Gras-/Krauttlur mittlerer Standorte des						
Wegerandes und Grabens auf der Nordseite des höher						
gelegten ost-west-verlaufenden Wirtschaftswegs nördlich des						
HW-RHBs wie auch der Hochwasserdamm-Anschlussbereiche						
im Süden	В	8.713	1	3	2	17.426
Gehölzverjüngung der Rindenbrandflächen der freigestellten						
Gehölze auf der Nordseite des höher gelegten ost-west-						
verlaufenden Wirtschaftswegs auf der Nordseite des HW-				_		
RHBs mit (Wild-)Obstbaumreihe	С	2.582	1	3	2	5.163

Aufwertungs-Summe der dauerhaften HW-RHB-Einrichtungen/Bauwerke

92.221 WE

Biotopwerteinheiten-Differenz zwischen Bestand und Planung der dauerhaften HW-RHB-Einrichtungen/Bauwerke einschl. Verschlechterung in temporären Veränderungsbereichen; ohne u. g. landschaftspflegerische Aufwertungsmaßnahmen

(auf betroffenen Flächen) 98.511 WE

Ausgleich für die Eingriffe in die Vegetationsbiotope	Symbol im Maßnah men- plan	Fläche	Be- stand WS	Pla- nung WS	Diffe- renz WS	Biotopwert- einheiten- Differenz	
Dauerhafte Biotop-Sicherungen und Aufwertungen							
Sicherung der brachgefallenen Nasswiese als § 30 Biotop durch Verschließen der Dränagen am östl. Dammfuß	D1	4.555	5	5	0	0	WE
Wandlung von Intensivgrünland durch Schließen der Dränage am östlichen Dammfuß in Nassgrünland und Aufwertung dadurch zum § 30-Biotop (einschl. der dortigen Baustelleneinrichtungsflächen und Bodenlagerflächen); u. a.							
durch Ansaat vorher im Dammbereich gewonnener Samen	D2	19.877	3	4	1	19.877	WE
Umwandlung von Acker innerhalb der HW-RHB- Einstaufläche in extensives Grünland (mit Minimaldüngung) Gesamtfläche	E	42.665					
Davon Aufwertung durch Wandlung in extensives Grünland für die Verluste der Bodenpotenziale (kann nicht auf die Biotoptypenaufwertung angerechnet werden)		6.062		Exten- sives Grün- land			
Differenz, die für die Biotoptypenaufwertung zur Verfügung steht		36.603	1	3	2	73.207	WE
Wiederherstellung von Grünlandflächen (südwestlich v. Dammbauwerk) in sonstigen Oberboden- Zwischenlagerungsflächen außerhalb der Fläche D2 und außerhalb sonstiger landschaftspflegerischer Aufwertungsflächen		1.328	3	3	0	0	WE
Wandlung von Intensivgrünland auf trockenen Mineralböden durch Einzelbaum- und Gehölzgruppenbepflanzung (Teilstück des Flurstücks 63/18 = südlich des Dammbauwerks) als eilweiser schutzgutbezogener Ausgleich für die Beseitigung von Gehölzbeständen auf dem Hang des Hochwasserschutz-Dammanschlusses Süd und am ost-west-verlaufenden Wirtschaftsweg auf der Nordseite des HW-RHBs	G	9.813					
Davon für einen Teil als Ausgleich für mit Nutzungs- beschränkungen belegte, unterschiedliche Gehölzflächen. Der Rest für die insgesamt 7.957 qm mit Nutzungsbeschränkungen belegten Gehölzflächen erfolgt über die Maßnahme M		-1.119					
		8.694	2	3	1	8.694	w

Die Maßnahme dient ausschließlich der dauerhaften Sicherung der §30-Rest-Biotopfläche einschl. der davon südlich liegenden Brachfläche

Auf Grund der großflächigen baubedingten Nutzung der Fläche als Baustellenlager und Oberbodenzwischenlager ist eine Aufwertung um aussschließlich eine Wertstufe angesetzt.

Über diese Maßnahme werden die schutzgutbezogenen Eingriffe in die gem. §30 BNatSchG geschützten halbruderalen Gras- und Krautflächen der o. g. Defizite ausgeglichen.

Biotopwertigkeits-Summe der dauerhaften Biotop-Sicherungen und Aufwertungen

185.305 WE

Rechnerische Gesamtdifferenz der Werteinheiten zwischen Bestand und Planung in Baubereichen

-5.428 WE

Dieses stellt einen geringen rechnerischen Überschuss dar, jedoch ohne die nachfolgend aufgeführte schutzgutbezogen erforderliche Wald-Ausgleichsmaßnahme wie auch Ausgleichsflächen nach Waldrecht und Rest der Nutzungsbeschränkungen abzgl. 5.830 WE für die mit Nutzungsbeschränkungen belegten Grünland/Ruderalflur-Flächen (Teil der Maßnahmen F1 [siehe unten])

Ausgleich für unvermeidbare Eingriffe in gem.	Symbol	Bestands-Biotopty	GIA/	GIFm	GIAw+	GEF/	GMSm	GIAm	GIAm+	I	
§ 30 BNatSchG geschützte <u>Grünland-Biotope</u>	im	Destands-biotopty	GFFm			GMS/	OWOIII		Oi/ till ·		
	Maßnah		+			GIAm+					
	men-	Schutzstatu	(§)			(§)	§				
	plan	Lebensraumtyp (LRT				6510C	6510				
Extensivierung von aktuell landwirtschaftlich intensiv		Bestands-Biotop-Wertstufe nach NLWKN-Bilanzierungsmode	<u>l</u> 4	3	3	4	4	3		Summe	
genutztem Mäh-Grünland (u. a. durch Umstellung auf		Fläch	1	739	2.981			30.198	18.113	52.031 qm	
Minimaldüngung) innerhalb des HW-RHBs, jedoch außerhalb		Aufwertungspotenzial um Wertstufe	1	1	1			1	1		
der bisherigen HQ-100-Überflutungsflächen	F1	Wertsteigerung in W	E (= qm :	739	2.981			30.198	18.113	52.031 WE	<u></u>
											Summe übersteigt leicht die oben ermittelten WE
Sicherung von landwirtschaftlich genutztem Mäh-Grünland										39.026 WE	Dadurch wird das Defizit dieser LRT-Arten adäquat
innerhalb des HW-RHBs und dabei innerhalb der bisherigen											ausgeglichen. Vom Rest dienen 5.830 qm dem
HQ-100-Flächen, das ohnehin bisher extensiv bewirtschaftet											Flächenausgleich an Grünland/Ruderalflur für die
werden musste, also ohne Aufwertungspotenzial	F2		1.769				607	7.938	9.011	19.326 qm	mit Nutzungsbeschränkungen belegten Flächen.
Sicherung von Mäh-Grünlandflächen innerhalb des HW-											
RHBs, die bereits eine hohe ökologische Wertigkeit haben,											
also kein Aufwertungspotenzial besitzen	F3		20.593			11.196	6.038			37.827 qm	<u></u>

Es fehlen im Eingriffsbereich bzw. seiner unmittelbaren Umgebung an schutzgutbezogenen Galeriewald-Ausgleichsmaßnahmen (an Gewässern) für die Verluste an Erlen- und Eschen-Galeriewald bzw. Erlen-Weiden-

Bachuferwald (= LRT 91E0) in einem Umfang von

3.314 qm (bei einer Wertminderung v. 4 WE/qm) bzw. 13.255 WE

Anlage von Galeriewald als adäquater Ausgleich für				Be-	Pla-	Diffe-		$\neg$	
Eingriffe in den Galeriewald der Schildau im HW-RHB-				stand	nung	renz	Gesa	mt-	
Baubereich				WS	ws	WS	aufwertu	ıng	
am Nordufer der Schildau westl. v. HW-RHB (Flurst. 16)	N1	1.228	qm	3	5	2	2.4	156 V	۷E
am Netteufer südlich von Bornum (div. Flurstücke)	N2	2.686	qm	3	5	2	5.3	372 V	۷E
am Südufer von 'Neuer Graben' südl. v. Bahnhof									
Derneburg (Flurst. 4/1 u. 4/2)	N3	2.850	qm	3	5	2	5.7	700 V	۷E
	Summe	6.764	qm				Summe 13.5	528 V	۷E

Diese Summe liegt um 214 WE über dem erforderlichen Soll, so dass die Eingriffe in die Galeriewaldflächen an der Schildau über die externen Maßnahmen N1, N2 u. N3 adäquat ausgeglichen werden

		-	
	Symbol	ı	
	im		
	Maßnah	1	P
	men-		
	plan		
Sonstige Aufwertung zum schutzgutbezogenen Ausgleich	ı		Ohne Wertstu
von Eingriffen			_
in die Fließgewässerpotenziale			
Umwandlung des ca. 85 cm hohen Sohlabsturzes Flachsrotte			
22 (ehem. Getreidemühle in Bornhausen) in eine Sohlgleite au			
ca. 65 m Länge, u. a. zur Wiederherstellung des Fischaufstieg			
und des Makrozoobenthos in der Schildau	Н	-	
in das Landschaftsbild			
Gestaltungsmaßnahmen durch Einzelbaum- und flächige Gehölzbepflanzungen, Anlage v. Sumpf-, Röhricht- u.			
Seggenflächen (einschl. Zerstörung von Dränagen) westlich			
des Dammbaukörpers zu dessen Einbindung in das durch ihn			
veränderte Landschaftsbild und Verlust landschaftsprägender			
Gehölze (Landschaftsbildaktivierung)	I		
in die Avifauna-Lebensräume			
Ansitzstangen (Eichenspalt-/Weidepfähle) f. z. B. Neuntöter In			
Extensivierungsflächen	J		
in die Säugetier-Lebensräume		Ī	
Entfernung der restlichen Stacheldrahtzäune zwischen den			
ehemaligen Weidezaunpfählen zum weiteren Schutz von			
Säugetieren. Die Weidezaunpfähle sind u. a. als Ansitzwarten			
zu erhalten	K	4	
Ausgleich nach NWaldLG durch Gehölzbepflanzungen			
(einschl. Zerstörung von Dränagen) auf dem westl. Teil vom	L		10.765 qm
Flurstück 47 westlich vom Dammbaukörper		+	10.765 qiii
Ausgleich für mit Nutzungsbeschränkungen belegte,			
unterschiedliche Gehölzflächen durch Gehölzbepflanzunge	n		
(einschl. Zerstörung von Dränagen) auf dem östlichen Teil vor			
Flurstück 47 direkt westlich vom Dammbaukörper	м		6.838 qm

<u>Bearbeitung</u>: UWE MICHEL - Landschaftsarchitekt Dipl.-Ing. (FH)

Büro für Freiraum-, Garten-, Landschafts- u. Umweltplanung

Bischof-Gerhard-Straße 20 • 31139 Hildesheim FON: 05121 / 22526 • FAX: 05121 / 24749

(Uwe Michel)

www.Uwe-Michel-plant.de • Uwe\_Michel@t-online.de

Hildesheim, den 10.01.2023