

**Erhaltungsziele für das gemäß der FFH-Richtlinie der EU (92/43/EWG) gemeldete FFH-Gebiet**

<b>FFH-Nr.</b>	<b>FFH-Name</b>	<b>Zuständige UNB</b>
<b>038</b>	<b>Obere Wümmeniederung</b>	<b>Landkreis Heidekreis</b>

**Folgende Angaben stammen aus dem Maßnahmenplan für das FFH-Gebiet 038 „Obere Wümmeniederung“ – erstellt durch Frau Stelse-Heine, UNB Heidekreis (Stand September 2021):**

**Erhaltungs- und Entwicklungsziele wertgebende LRT**

<b>LRT 2310 Trockene Sandheiden</b>			<b>Rep.: B</b>
<b>QUANTITATIV (ha)</b>		<b>QUALITATIV (ha) im Plangebiet</b>	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH-Gebiet gemäß SDB	146,3	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang im PG	0	verpflichtend zu erhaltender EHZ	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,2	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 2310 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

LRT 2330 Dünen mit offenen Grasflächen			Rep.: B
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	8,8	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang im PG	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,1	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 2330 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

<b>LRT 3150 Natürliche eutrophe Seen</b>			<b>Rep.: B</b>
<b>QUANTITATIV (ha)</b>		<b>QUALITATIV (ha) im Plangebiet</b>	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	13	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0,12	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	0,12
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang im PG	0,12	verpflichtend zu erhaltender EHG B	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,5	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG	<b>0,12</b>
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0,12</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
<b>Hinweis:</b> Wasserschlauchvorkommen (2005) Es ist im HK nicht möglich den LRT von 0,12 auf 0,5 ha zu vergrößern, das Potenzial ist nicht gegeben.			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlandung – nahezu vollständig</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile</b> LRT 3150* im EHG B <ul style="list-style-type: none"> <li>• leicht getrübbtes Wasser, erkennbare Tendenz zu polytrophen Verhältnissen (bei tiefen Gewässern untere Makrophytengrenze bei 1,8- 2,5 m Tiefe)</li> <li>• Vegetationszonierung mit geringen Defiziten (Tauchblatt toder Schwimmblatt-Vegetation sowie 1-2 weitere Zonen gut ausgeprägt)</li> <li>• naturraumtypisches Inventar der kennzeichnenden Wasserpflanzen gut vertreten (i.d.R. individuenreiche Bestände von 3-6<sup>1</sup> typischen Pflanzenarten)</li> <li>• deutliche Wassertrübung und geringe bis mäßige Faulschlammabildung infolge von Nährstoffeinträgen</li> </ul>			

<b>LRT 3160 Dystrophe Seen und Teiche</b>			<b>Rep.: B</b>
<b>QUANTITATIV (ha)</b>		<b>QUALITATIV (ha) im Plangebiet</b>	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	57,5	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>

LRT 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	38,6	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	2,75	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	2,75
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	2,75	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	1,5	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	2,2
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>3,25</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 3260 kommt im HK bereits an den geeigneten Stellen vor. Geeignete Stellen gibt es auf Grund der Beschattung und der Größe des Gewässers nicht so viel mehr. Daher ist es fraglich, ob das Ziel erreicht werden kann. Keinesfalls ist Ziel, den LRT durch Beseitigung von Ufergehölzen zu fördern. Ufergehölze haben zum Schutz des Gewässers und seiner Lebensraumfunktion Vorrang.			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• teilweise Begradigung</li> <li>• steile Uferkanten</li> <li>• Sedimenteinträge</li> <li>• Durchgängigkeit</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 3260 im EHG B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewässerstrukturgüteklasse 2 (nach dem LAWA-Vor- Ort-Verfahren</li> <li>• natürliche Dynamik spürbar eingeschränkt</li> <li>• geringe Defizite bei der typischen Wasser- und Ufervegetation (stellenweise fehlend oder schlecht ausgeprägt)</li> <li>• leicht begradigter Verlauf</li> <li>• wenige, für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke</li> <li>• geringe bis mäßige Veränderungen durch leichte Profileintiefungen, ausreichende Substratausprägung und –diversität mit noch vorhandener Breiten und Tiefenvarianz, tolerierbarer Eintrag von Sand- und Feinsedimenten</li> <li>• geringe Belastung mit organischen / anorganischen Schadstoffen, z.B. Chlorid im Jahresdurchschnitt &lt;100 mg/l</li> </ul>			

<b>LRT 4010 Feuchte Heiden des nordatlantischen Raumes mit Erica tetralix</b>			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH-Gebiet gemäß SDB	13,4	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,1	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 4010 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

<b>LRT 4030 Trockene Heiden</b>			Rep.: C
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH-Gebiet gemäß SDB	1,1	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>

<b>LRT 6230 Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) auf Silikatböden</b>			<b>Rep.: B</b>
<b>QUANTITATIV (ha)</b>		<b>QUALITATIV (ha) im Plangebiet</b>	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH-Gebiet gemäß SDB	13,3	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>

<b>LRT 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe</b>			Rep.: <b>B</b>
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH-Gebiet gemäß SDB	27,8	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	1,0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>1,0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
Hinweis:			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbuschung</li> <li>• landwirtschaftliche Nutzung</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 6430 im EHG B</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• hoher Anteil standorttypischer Hochstauden mit teilweiser Dominanz</li> <li>• mind. 5 typische Pflanzenarten</li> <li>• Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung gering bis mäßig beeinträchtigt</li> <li>• Verbuschung &lt; 50 %</li> <li>• Störungszeiger &lt; 50 %</li> </ul>			

<b>LRT 6510 magere Flachlandmähwiesen</b>			Rep.: <b>B</b>
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	27,8	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Schutzgebietsausweisung im Plangebiet	9,3	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	o.A.
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	o.A.
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	9,3	verpflichtend zu erhaltender EHG	9,3
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	2 hier 10 möglich	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>19,0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
Hinweis: -			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensivierung der Nutzung</li> <li>• Nährstoffeinträge/Nährstoffreichtum</li> <li>• Aufgabe der Nutzung</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 6510 im EHG B</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mosaikartig strukturierte Wiesen aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern</li> <li>• Gesamtdeckungsgrad typischer Kräuter mittel (meist 15-30 %)</li> <li>• 8-10 charakteristische Pflanzenarten in zahlreichen, in der Fläche verteilten Exemplaren vorhanden</li> <li>• Vorkommen einzelner Magerkeitszeiger</li> </ul>			

<b>LRT 7110 Lebende Hochmoore</b>			Rep.: B
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	3,3	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,2	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 7110 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

<b>LRT 7120 Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore</b>			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	190	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	1,4	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 2310 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

LRT 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	34,1	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0,2	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>
<b>Hinweis:</b> Der LRT 2310 ist im Bereich des HK nicht vorhanden. Es gibt deshalb keine Flächen, an die der LRT im HK sinnvoll angegliedert und erweitert werden kann, so dass der langfristige Erhalt und eine zweckmäßige Lebensraumfunktion gegeben wären. Daher erfolgt entgegen der Hinweise aus dem Netzzusammenhang im HK keine Erweiterung des LRT			

LRT 7150 Torfmoorschlenken			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	190	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>

<b>LRT 9110 Hainsimsen-Buchenwald</b>			Rep.: B
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	30,9	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	-
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	-
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>-</b>

<b>LRT 9090 bodensaure Eichenwälder</b>			<b>Rep.: B</b>
<b>QUANTITATIV (ha)</b>		<b>QUALITATIV (ha) im Plangebiet</b>	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	129	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	1,0	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	1,0
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	1,0	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	1,0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	1,0
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>2,0</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
Hinweis: -			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlen von Habitatbäumen und starkem Totholz</li> <li>• Inselvorkommen</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 9190* im EHG B</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhalt mehrerer Waldentwicklungsphasen und eines kontinuierlich hohen Anteils von Altholz (mind. 20 %)</li> <li>• Erhalt von mindestens drei starken Habitatbäumen je Hektar und von mindestens zwei Stück starkem, liegenden oder stehenden Totholz</li> <li>• Erhalt einer typischen Baumartenverteilung mit lebensraumtypischen Baumarten und höchstens 20 % nicht lebensraumtypischer Baumarten</li> <li>• ohne eine Erhöhung / Förderung von gebietsfremden Gehölzarten, ihr Vorkommen beschränkt sich auf maximal 5 %</li> <li>• Erhalt einer lebensraumtypischen Krautschicht mit mindestens zwei Nässezeigern und weiteren Kennarten, ohne konkurrenzstarke Neophyten</li> <li>• ohne Bodenverdichtung</li> </ul>			

<b>LRT 91E0 Auwälder</b>			Rep.: A
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	181	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	0,8	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	0,8
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	0,8	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	0	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	0,8
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>0,8</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
Hinweis: -			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fehlen von Habitatbäumen und starkem Totholz</li> <li>• schmale Inselvorkommen</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 91E0 im EHG B</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhalt mehrerer Waldentwicklungsphasen und eines kontinuierlich hohen Anteils von Altholz (mind. 20 %)</li> <li>• Erhalt von mindestens drei starken Habitatbäumen je Hektar und von mindestens zwei Stück starkem, liegenden oder stehenden Totholz</li> <li>• Erhalt einer typischen Baumartenverteilung mit lebensraumtypischen Baumarten und höchstens 20 % nicht lebensraumtypischer Baumarten</li> <li>• ohne eine Erhöhung / Förderung von gebietsfremden Gehölzarten, ihr Vorkommen beschränkt sich auf maximal 5 %</li> <li>• Erhalt einer lebensraumtypischen Krautschicht mit mindestens zwei Nässezeigern und weiteren Kennarten, ohne konkurrenzstarke Neophyten</li> <li>• ohne Bodenverdichtung</li> </ul>			

LRT 91D0 Moorwälder			Rep.: B
QUANTITATIV (ha)		QUALITATIV (ha) im Plangebiet	
Nachrichtlich: LRT-Fläche im gesamten FFH- Gebiet gemäß SDB	579	EHG A zum Zeitp. Basiserfas.	-
		EHG B zum Zeitp. Basiserfas.	-
LRT-Fläche zum Zeitpunkt der Basiserfassung im Plangebiet	2,8	EHG C zum Zeitp. Basiserfas.	2,8
		Entwicklungsfläche zum Zeitp. Basiserfas.	-
verpflichtend zu erhaltender Flächenumfang	2,8	verpflichtend zu erhaltender EHG	-
Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang <b>Fläche</b>	>7	Wiederherstellungsnotwendigkeit aus dem Netzzusammenhang EHG B	2,8
<b>Gesamtzielfläche</b>	<b>2,8</b>	<b>Gesamt EHG</b>	<b>B</b>
Hinweis: - Die Möglichkeit einer Flächenvergrößerung durch Vernässung vorhandener, derzeit nicht als LRT 91D0 eingestufte Moorwaldbestände ist im HK nicht möglich. Daher kann den Hinweisen aus dem netzzusammenhang hier nicht gefolgt werden.			
<b>wesentliche aktuelle Defizite/Hauptgefährdungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlen von Habitatbäumen und starkem Totholz</li> <li>• stellenweise höhere Aufkommen der Fichte</li> <li>• Entwässerung (ohne Gräben aber vermutlich unterirdischer Ablauf)</li> </ul>			
<b>Gebietsbezogene Erhaltungsziele für die maßgeblichen Natura 2000-Gebietsbestandteile LRT 91D0 im EHG B</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Erhalt mehrerer Waldentwicklungsphasen, einen kontinuierlich hohen Anteil von Altholz (mind. 20 %)</li> <li>• durch Erhalt von mindestens drei starken Habitatbäumen je Hektar und von mindestens zwei Stück starkem, liegenden oder stehenden Totholz</li> <li>• durch Erhalt einer gut ausgeprägten Moosschicht mit mindestens 25 % Deckung mit hohem Anteil an Torfmoosen</li> <li>• durch Erhalt einer typischen Baumartenverteilung mit lebensraumtypischen Baumarten und höchstens 20 % nicht lebensraumtypischer Baumarten</li> <li>• ohne eine Erhöhung / Förderung von gebietsfremden Gehölzarten, ihr Vorkommen beschränkt sich auf maximal 5 %</li> <li>• durch Erhalt einer lebensraumtypischen Krautschicht mit mindestens zwei Nässezeigern und weiteren Kennarten, ohne konkurrenzstarke Neophyten</li> <li>• durch den Erhalt eines moortypischen Wasserhaushalts mit ganzjährig hohen Wasserständen</li> <li>• durch den Erhalt nährstoffarmer und torfbildenden Moorböden, ohne Eutrophierung</li> <li>• ohne Bodenverdichtung</li> </ul>			

## Tierarten:

In Ermangelung genauer Daten zur Verbreitung der Arten sowie in Unkenntnis der Repräsentativität der Vorkommen an der Wümme können lediglich die im SDB (Stand Juli 2020) aufgeführten Daten übernommen und als verpflichtend zu erhalten festgesetzt werden. Eine verpflichtende Entwicklung könnte auf Grund der Datenlücken im Einzelfall den Grundsatz der Verhältnismäßigkeit übersteigen, weshalb darauf verzichtet wird.

Einzig bekannte Defizite der Arten sind die Durchgängigkeit der Wümme sowie Sedimenteinträge in das Fließgewässer.

Als allgemeine Erhaltungsziele dienen jedoch die o.g. Erhaltungsziele der Naturschutzgebietsverordnung. Mit Umsetzung der Schutzgebietsverordnung wird den Lebensräumen der Arten genüge getan.

## Auszug SDB Juli 2020

Artenlisten nach Anh. II FFH-RL und Anh. I VSch-RL sowie die wichtigsten Zugvogelarten

Taxon	Name	S	NP	Status	Dat.-Qual.	Pop.-Größe	rel.-Grö. N	rel.-Grö. L	rel.-Grö. D	Biog.-Bed.	Erh.-Zust.	Ges.-W. N	Ges.-W. L	Ges.-W. D	Anh.	Jahr
FISH	<i>Cobitis taenia</i> [Steinbeißer]			r		r			1	h	C			C	II	2019
FISH	<i>Cottus gobio</i> [Groppe]			r		r			1	h	C			C	II	2019
FISH	<i>Lampetra fluviatilis</i> [Flußneunauge]			r		r			1	h	C			C	II	2019
FISH	<i>Lampetra planeri</i> [Bachneunauge]			r		r			1	h	C			C	II	2019
FISH	<i>Misgurnus fossilis</i> [Schlammpeitzger]			r		v			1	h	C			C	II	2019
FISH	<i>Petromyzon marinus</i> [Meerneunauge]			r		r			2	h	C			B	II	2019
FISH	<i>Salmo salar</i> [Lachs (nur im Süßwasser)]			u		p			D						II	2019
MAM	<i>Castor fiber</i> [Biber]			s	G	1 - 5			1	l	B			C	II	2019
MAM	<i>Lutra lutra</i> [Fischotter]			r	G	1 - 5			1	h	B			C	II	2019
MAM	<i>Myotis bechsteinii</i> [Bechsteinfledermaus]			b	G	11 - 50			1	h	C			C	II	2011
MAM	<i>Myotis dasycneme</i> [Teichfledermaus]			b		p			1	h	B			C	II	2016
MAM	<i>Myotis myotis</i> [Großes Mausohr]			b		p			1	h	C			C	II	2011
ODON	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> [Große Moosjungfer]			r	G	21 - 50			1	h	B			C	II	2017
ODON	<i>Ophiogomphus serpentinus</i> (= <i>Ophiogomphus cecilia</i> ) [Grüne Flußjungfer, Grüne Keiljungfer]			r		p			1	h	B			C	II	2015

## Legende

Grund	Status
e: Endemiten	a: nur adulte Stadien
g: gefährdet (nach Nationalen Roten Listen)	b: Wochenstuben / Übersommerung (Fledermäuse)
i: Indikatorarten für besondere Standortverhältnisse (z.B. Totholzreichtum u.a.)	e: gelegentlich einwandernd, unbeständig
k: Internationale Konventionen (z.B. Berner & Bonner Konvention ...)	g: Nahrungsgast
l: lebensraumtypische Arten	j: nur juvenile Stadien (z.B. Larven, Puppen, Eier)
n: aggressive Neophyten (nicht für FFH-Meldung)	m: Zahl der wandernden/rastenden Tiere (Zugvögel...) staging
o: sonstige Gründe	n: Brutnachweis (Anzahl der Brutpaare)
s: selten (ohne Gefährdung)	r: resident
t: gebiets- oder naturraumtypische Arten von besonderer Bedeutung	s: Spuren-, Fährten- u. sonst. indirekte Nachweise
z: Zielarten für das Management und die Unterschutzstellung	t: Totfunde, (z.B. Gehäuse von Schnecken, Jagdl. Angaben, Herbarbelege...)
<b>Populationsgröße</b>	u: unbekannt
c: häufig, große Population (common)	w: Überwinterungsgast
p: vorhanden (ohne Einschätzung, present)	
r: selten, mittlere bis kleine Population (rare)	
v: sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen (very rare)	