

<b>Biotopname</b> aufgelassenes Feuchtgrünland S "Eichwerder"		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												X						<p style="text-align: center;"><b>TK10</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> <td style="padding: 0 5px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Anschluß in TK</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>		0	4	0	8	-	1	2	1	-	4	0	1	8												
		X																																												
0	4	0	8	-	1	2	1	-	4	0	1	8																																		
<b>Standort /Geologie</b> Quellmoor, Durchströmungsmoor/Flusstalmoor				<p style="text-align: center;"><b>Biotop-Nr.</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> <td style="padding: 0 5px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 0 5px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> </tr> </table>		0	4	0	8	-	1	2	1	-	4	0	1	8																												
0	4	0	8	-	1	2	1	-	4	0	1	8																																		
<b>Naturraum</b> Grenztal und Peenetal 2   0   2				<p style="text-align: center;"><b>Film-Nr.</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Luftbild-Nr.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</td> <td style="padding: 0 5px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bild-Nr.</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Größe in ha</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</td> <td style="padding: 0 5px;">,</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Länge in m</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 0 5px;">,</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">min. Breite in m</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 0 5px;">,</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">max. Breite in m</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 0 5px;">,</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>		Luftbild-Nr.	5	7	-	0	3	1	8	Größe in ha	1	5	,	0	8	1	9	Länge in m			,					min. Breite in m			,					max. Breite in m			,					
Luftbild-Nr.	5	7	-	0	3	1	8																																							
Größe in ha	1	5	,	0	8	1	9																																							
Länge in m			,																																											
min. Breite in m			,																																											
max. Breite in m			,																																											
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Demmin		<b>Gemeinde / Stadt</b> Loitz, Stadt		<p style="text-align: center;">1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NLP</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FND</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NP</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FiB</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NSG</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">LSG</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">BR</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FFH-Geb.</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ND</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">GLB</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">FnB</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wald-Totalreservat</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>		NLP		FND		NP		FiB		NSG	2	LSG	1	BR		FFH-Geb.	1	ND		GLB		FnB		Wald-Totalreservat																		
NLP		FND		NP		FiB																																								
NSG	2	LSG	1	BR		FFH-Geb.	1																																							
ND		GLB		FnB		Wald-Totalreservat																																								
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 07341				<p style="text-align: center;"><b>Schutzmerkmale</b></p> <p>geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/></p>																																										
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>						<b>Überlagerungscode</b>																																						
Code	V	G	R	V	H	F	V	H	D	V	R	W	V	G	B	V	R	P	V	Q	R	V	R	L	V	W	N	U	M	D	U	M	Q													
%	3	3		2	5		1	5		7			5			5			5			3			2																					
<b>Vegetationseinheiten</b> Schlankseggenried, Sumpseggenried, Uferseggenried, Sumpseggen-Rohrglanzgras-Mädesüß-Hochstaudenflur, Gilbweiderich-Sumpfreitgras-Staudenflur, Brennessel-Mädesüß-Staudenflur, Flatterbinsen-Rohrglanzgras-Hochstaudenflur,																																														
<b>Habitate + Strukturen</b> D   H   M																																														
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Weitere Veg.-einheiten: ----- Sumpseggen-Wasserschwadentrüchicht, Steifseggenried, Sumpseggen-Schilfrüchicht, Rohrglanzgras-Waldsimsen-Ried, Zaunwinden-Schilfrüchicht, Sumpseggen-Grauweidengebüsch FGN (< 1 %); MZB (< 1 %) Schlankseggen-Schnabelseggenried  Großer Feuchtbrachenkomplex östlich Loitz zwischen der Schwingemündung im S und "Eichwerder" im N, am Übergang von der Peene- zur Schwingeniederung. Das Biotop wird im O vom Lauf der Schwinge begrenzt, im N von der mineralischen Erhebung "Eichwerder" und einem Weg. Im NW ist der Talrand mit dem Übergang zur Grundmoräne, westlich schließen sich ausgedehnte Feuchtgebüsche (Biotop 19) an und im SW liegen mehrere Torfstichgewässer. Die ehemaligen Quell- und Durchströmungsmoorbereiche sind im N schwach geneigt, im S eben. Infolge der Nutzung und Entwässerung sind die Torfe schwach bis mäßig degradiert, es herrschen feuchte bis sehr feuchte, größtenteils eutrophe Bedingungen. Im Westen des Biotopes sind kleinflächig mesotrophe Standorte zu finden. Die Brache ist größtenteils geprägt von einem Mosaik aus Großseggenrieden mit den Arten Schlanksegge, Sumpsegge, Ufersegge und Steifsegge und Hochstaudenfluren aus Rohrglanzgras, Flatterbinse, Mädesüß, Brennessel, Sumpfreitgras und Großseggen. Während im N und im Zentrum die Hochstaudenfluren noch Wiesencharakter haben, sind an den Rändern, insbesondere im Süden zwischen den Torfstichgewässern, krautreichere Ausbildungen zu finden. Ein kleines Schlankseggen-Schnabelseggenried mit mesotrophen Arten wie Sumpfhaarstrang, Schwarzschofsegge, Sumpflutauge und Sumpf-Kratzdistel befindet sich am W-Rand nahe der Feuchtgebüsche. N der Torfstichgewässer gehört ein Sumpseggen-Schilfrüchicht zum Biotop. Am Übergang zur Grundmoräne ist ein kleines Zaunwinden-Schilfrüchicht sowie ein quelliges Waldsimsenried ausgebildet, südlich des "Eichwerder" befinden sich größere Wasserschwadengebüsche. Des Weiteren gehören kleine Grauweidengebüsche sowie ein mit Schilf bewachsener Altarm der Schwinge im S zwischen den Torfstichen																																														
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																														
<input type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)										<input type="checkbox"/>	vielfältige Standortverhältnisse																																		
<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten										<input type="checkbox"/>	historische Nutzungsformen																																		
<input type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand										<input type="checkbox"/>	aktuelle Nutzung																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft										<input checked="" type="checkbox"/>	Flächengröße / Länge																																		
<input type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops										<input checked="" type="checkbox"/>	Umgebung relativ störungsarm																																		
<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops										<input type="checkbox"/>	landschaftsprägender Charakter																																		
<input type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen										<input type="checkbox"/>	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																		
<input type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum										<input type="checkbox"/>																																			
<b>Gefährdung</b>																																														
																											keine Gefährdung	<input checked="" type="checkbox"/>																		
<b>Empfehlung</b>																																														

**STANDORTMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 1 8

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Antorf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kies / Steine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ton
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Halbkalk / Kalk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Schlamm / Faulschlamm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		gestörter Boden

**Trophie**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dystroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	quellig

**Relief**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wellig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		kuppig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sohllental

**Exposition**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	SW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NW

**NUTZUNGSMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		keine Nutzung

**Nutzungsart**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Wiese
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		forstliche Nutzung

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Angeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erholung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kleingartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erwerbsgartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ferienhäuser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Verkehr
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ver- / Entsorgungsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sonstige Nutzung:

**Umgebung**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Grünland, extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Laub- / Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Graben

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Straße, Parkplatz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bahnanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gewerbe / Industrie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Silo / Stallanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gebäude / Siedlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Spülfeld / Halde
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
**Carex acutiformis**

Pflanzenarten ±zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
**Caltha palustris**                      Carex cespitosa                      Carex gracilis                      Carex riparia  
 Filipendula ulmaria                      Glyceria maxima                      Lysimachia vulgaris                      Lythrum salicaria  
 Phalaris arundinacea                      Phragmites australis                      Urtica dioica

Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
 Agrostis stolonifera                      Alisma plantago-aquatica                      Alnus glutinosa                      Brachythecium rutabulum  
Bryum pseudotriquetrum                      Calamagrostis canescens                      Calamagrostis epigejos                      Calliergon giganteum  
 Calliergonella cuspidata                      Calystegia sepium                      Cardamine amara                      Carex appropinquata  
 Carex elata                      Carex paniculata                      Carex pseudocyperus                      Carex rostrata  
 Cirsium arvense                      Cirsium oleraceum                      Cirsium palustre                      Deschampsia cespitosa  
Drepanocladus aduncus                      Epilobium hirsutum                      Epilobium parviflorum                      Equisetum fluviatile  
 Equisetum palustre                      Eupatorium cannabinum                      Festuca rubra                      Galium aparine  
 Galium palustre                      Geum rivale                      Glecoma hederacea                      Heracleum sphondylium  
**Hottonia palustris**                      **Iris pseudacorus**                      Juncus effusus                      Lemna minor

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 05.05.2003
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: IBS-Weinauge	Foto: 5                      Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 1 8

Fortsetzung Beschreibung  
zum Biotop.

Fortsetzung Pflanzenarten dominant ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Fortsetzung Pflanzenarten zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Fortsetzung Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

Lemna trisulca	Lycopus europaeus	Molinia caerulea	Myosotis palustris
Peucedanum palustre	Plagiomnium affine	<u>Potentilla palustris</u>	<b>Pseudolysimachium longifolium</b>
Ranunculus acris	Ranunculus ficaria	Ranunculus repens	<b>Rhytidadelphus squarrosus</b>
Rumex hydrolapathum	Salix alba	Salix cinerea	Sambucus nigra
Scirpus sylvaticus	Solanum dulcamara	Symphytum officinale	<u>Thalictrum flavum</u>
Typha latifolia	Valeriana officinalis	Veronica beccabunga	Viola palustris