

Biotopname														TK10								Biotop-Nr.							
Beweideter Talmoorkomplex SO "Schoppenmühle"						X X								0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 8 0															
Standort /Geologie														Anschluß in TK															
Quellmoor, Durchströmungsmoor/Bachtalmoor														-															
Naturraum						Grenztal und Peenetal								Film-Nr.								Bild-Nr.							
2 0 2														Luftbild-Nr. 7 4								0 4 5 6							
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt								Größe in ha 1 7								5 1 1 2							
Demmin						Loitz, Stadt								Länge in m															
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis														min. Breite in m															
07374														max. Breite in m															
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil								FiB															
geschützt nach §20 LNatG M-V X						NLP FND NP								BR FFH-Geb. 1															
						NSG 1 LSG FnB								Wald-Totalreservat															
						ND GLB																							
Hauptcod.						Nebencode						Überlagerungscode																	
Code						V						U																	
%						9						7																	
Vegetationseinheiten						Beschreibung / Besonderheiten						Wertbestimmende Kriterien																	
Sumpfschilf-Rohrglanzgras-Feuchtwiese, Schilfbinsen-Hahnenfuß-Feuchtwiese, Sumpfschilfried, Kalkbinsen-Rispenseggen-Quellried, Waldsimse-Quellried, Kleinschilf-Honiggras-Feuchtwiese, Teichschilfhalm-Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch,						weiterer Veg.-einheiten:						vielfältige Standortverhältnisse																	
Schnabelseggen-Kalkbinsenried, Rotschwinge-Honiggras-Weiderasen, Rasenschmielen-Kriechhahnenfuß-Grasland, Weidenröschen-Mädesüß-Hochstaudenflur						weiterer Nebencodes: GFF: 4 % (Flutschwaden-Kriechstraußgras-Flutrasen), MZW: 3 % (Schwarzschofpseggen-Lorbeerweiden-Grauweiden-Gebüsch); FGN: 1 %						historische Nutzungsformen																	
Überwiegend genutztes Talmoorkomplexbiotop rund 500 m so der "Schoppenmühle" westlich Loitz in der unteren Schwingeniederung. In den Bogen sind große, teils quellige Grünlandbereiche auf eutrophem und mesotrophem, meist schwach nach S geneigtem Niedermoorortoff zusammengefasst, die in weiten Bereichen nur sehr extensiv beweidet werden und durchsetzt sind von Gehölzen, Rieden und Hochstaudenfluren. Es durchziehen kleine Gräben das Biotop, doch der Entwässerungsgrad ist relativ gering. In den Moorrandbereichen am N-Rand des Biotops sowie in dem SO-Ausläufer sind bei regelmäßiger Nutzung eutrophe, feuchte bis sehr feuchte Sumpfschilf-, Schilfbinsen- und rohrglanzgrasdominierte Feuchtwiesen und -weiden zu finden, kleinflächig durchsetzt von Rasenschmielen-Kriechhahnenfuß-Grasland oder Flutrasen. Auf wenig degradierten, noch quelligen Moorbereichen kommen Arten wie Wiesensegge, Hirsensegge, Zittergras, Spitzmoos, Gemeines Ruchgras oder Schnabelsegge hinzu. In der feuchten Wasserstufe liegen bisweilen magere Grünlandgesellschaften mit Rotstraußgras, Honiggras und Ruchgras vor. Nach Süden nimmt die Intensität der Beweidung ab, neben Sumpfschilf-Kohldestelwiesen und -weiden treten Sumpfschilfriede, Quellriede mit Rispensegge, Kalkbinse, Waldsimse und Sumpfschilf und Hochstaudenfluren aus Rauhaarigem Weidenröschen, Mädesüß und Brennnessel auf, die vom Weidevieh nur wenig frequentiert werden. In diesem Bereich sind auch größere Verbuschungszonen zu finden mit Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch. Kleinflächig treten mesotrophe Gebüsche mit z. B. Schwarzschofpsegge, Fieberklee und Sumpfblutauge auf sowie eine kalkbinsenreiche offene ...												aktuelle Nutzung																	
												Flächengröße / Länge																	
												Umgebung relativ störungsarm																	
												landschaftsprägender Charakter																	
												Trittssteinbiotop / Vernetzungsfunktion																	
Gefährdung																													
												keine Gefährdung X																	
Empfehlung																													

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		8		-		1		2		1		-		4		0		8		0	
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition													
k g				k g				k g				k g				k g													
☐ g Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ ☐ eben				☐ ☐ N													
☐ k Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO													
☐ ☐ Antorf				☐ k ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ ☐ Sand				☐ ☐ g eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ k ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ k ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ g S													
☐ ☐ Lehm								☐ g ☐ sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ k ☐ SW													
☐ ☐ Ton								☐ ☐ naß				☐ g ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																	
								☐ k ☐ quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Kerbtal																	
												☐ ☐ Sohlental																	
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																													
Nutzungsintensität								Umgebung																					
k g				k g				k g				k g																	
☐ ☐ intensiv				☐ ☐ Fischerei				☐ k ☐ Acker / Gartenbau				☐ ☐ Fließgewässer																	
☐ g ☐ extensiv				☐ ☐ Angeln				☐ ☐ Ackerbrache				☐ ☐ Stillgewässer																	
☐ k ☐ aufgelassen				☐ ☐ Erholung				☐ ☐ Grünland. intensiv				☐ ☐ Trockenbiotop																	
☐ ☐ keine Nutzung				☐ ☐ Kleingartenbau				☐ g ☐ Grünland, extensiv				☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten																	
				☐ ☐ Erwerbsgartenbau				☐ ☐ Laub- / Mischwald				☐ ☐ Weg																	
				☐ ☐ Ferienhäuser				☐ ☐ Nadelwald				☐ ☐ Straße, Parkplatz																	
Nutzungsart												☐ ☐ Feuchtwald / -gebüsch				☐ ☐ Bahnanlage													
k g												☐ g ☐ Gehölz				☐ ☐ Gewerbe / Industrie													
☐ ☐ Acker				☐ ☐ Bodenentnahme				☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage				☐ ☐ Röhricht / Feuchtrache				☐ ☐ Silo / Stallanlage													
☐ k ☐ Wiese				☐ ☐ sonstige Nutzung:				☐ g ☐ Hochstauden / Ruderalflur				☐ ☐ Gebäude / Siedlung																	
☐ g ☐ Weide								☐ ☐ Graben				☐ ☐ Spülfeld / Halde																	
☐ ☐ forstliche Nutzung												☐ ☐ Bodenentnahme																	
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Agrostis stolonifera				Alopecurus pratensis				<u>Anthoxanthum odoratum</u>				Calliergonella cuspidata																	
Carex acutiformis				Carex gracilis				Carex paniculata				Equisetum fluviatile																	
Equisetum palustre				Festuca pratensis				Festuca rubra				Filipendula ulmaria																	
<u>Galium uliginosum</u>				Geum rivale				Holcus lanatus				<u>Juncus subnodulosus</u>																	
Lysimachia vulgaris				Plagiomnium affine				Plagiothecium undulatum				Poa trivialis																	
Ranunculus repens				Salix cinerea				Scirpus sylvaticus				Trifolium repens																	
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Achillea millefolium				Alnus glutinosa				Arrhenatherum elatius				<u>Avenula pubescens</u>																	
Bellis perennis				Betula pubescens				Bidens tripartita				Brachythecium rutabulum																	
<u>Briza media</u>				Calamagrostis epigejos				Capsella bursa-pastoris				<u>Carex appropinquata</u>																	
<u>Carex cespitosa</u>				Carex hirta				<u>Carex nigra</u>				<u>Carex panicea</u>																	
<u>Carex rostrata</u>				Cerastium holosteoides				Cirsium arvense				Cirsium oleraceum																	
Cirsium palustre				Dactylis glomerata				Deschampsia cespitosa				Epilobium hirsutum																	
Epilobium palustre				Epilobium parviflorum				Euonymus europaeus				Fraxinus excelsior																	
Galeopsis speciosa				Galeopsis tetrahit				Galium aparine				Galium palustre																	
Glechoma hederacea				Glyceria maxima				Hypericum tetrapterum				Juncus articulatus																	
Angaben zur Fauna																													
Verwendete Unterlagen												Datum erste Begehung: 07.07.2003																	
												Datum letzte Begehung:																	
Bearbeiter/in: IBS-Weinauge												Foto: 6				Folgeseiten: 1													

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)
TK10
Biotop-Nr.

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

Fortsetzung Beschreibung

Moorgesellschaft mit Arten wie Spitzmoos, Schnabelsegge oder Kleinem Baldrian. Neben dem Strukturreichtum, der vielfältigen aktuellen Nutzungsweise der Größe und der Ungestörtheit des Biotops sind noch das Vorkommen der Arten Trollblume, Kuckuckslichtnelke, Ähriger Blauweiderich, Kümmelsilge und Gelbe Wiesenraute zu erwähnen. Im N schließen sich ein Frischgrünlandsaum und Ackerland an, im S, W und O liegen weitere Talmoorbiotope (Nr. 79, 77).

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)

Juncus effusus

Lychnis flos-cuculi

Mentha aquatica

Phleum pratense

Poa pratensis

Potentilla anserina

Pseudolysimachium
longifolium

Rorippa amphibia

Salix alba

Taraxacum officinale

Triglochin palustre
Valeriana dioica

Lathyrus pratensis

Lycopus europaeus

Menyanthes trifoliata

Phragmites australis

Polygonum amphibium

Potentilla erecta

Ranunculus acris

Rumex acetosa

Salix pentandra

Thalictrum flavum
Trollius europaeus

Valeriana officinalis

Lolium multiflorum

Lysimachia nummularia

Myosotis palustris

Plantago lanceolata

Polygonum bistorta
Potentilla palustris

Ranunculus sceleratus

Rumex crispus

Selinum carvifolia

Thelypteris palustris

Typha latifolia

Vicia cracca

Lotus uliginosus

Lythrum salicaria

Phalaris arundinacea

Plantago major

Polygonum persicaria

Prunella vulgaris

Rhytiadelphus squarrosus

Rumex obtusifolius

Symphytum officinale

Trifolium pratense

Urtica dioica