

Biotopname Quelltal westlich des Zethnersees		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								X	X																		TK10 <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>2</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="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></td><td></td></tr> </table>		0	6	0	7	2	3	3													Biotop-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>		4	0	0	1				
	X	X																																																									
0	6	0	7																																																								
2	3	3																																																									
4	0	0	1																																																								
Standort /Geologie vermoortes Tal in der Grundmoräne																																																											
Naturraum Neustrelitzer Kleinseenland <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		4	2	0	Gemeinde / Stadt Schwarz		Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>9</td><td>5</td></tr></table> Größe in ha <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>1</td><td>7</td></tr></table> Länge in m <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> min. Breite in m <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> max. Breite in m <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			9	5		1	7																																													
4	2	0																																																									
	9	5																																																									
	1	7																																																									
Landkreis / Kreisfreie Stadt Müritz		lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 13480		Bild-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table>		0	3	3	1	0	3	3	3	6	5	0	4																																										
0	3	3	1																																																								
0	3	3	3																																																								
6	5	0	4																																																								
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V X		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> NSG <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> ND <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FND <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> LSG <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>1</td></tr></table> GLB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> NP <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> BR <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FnB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FiB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FFH-Geb. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> Wald-Totalreservat <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table>								1																																																	
1																																																											
		Hauptcod.		Nebencode																																																							
		Code		Überlagerungscode																																																							
		F B N		U F G U M Q																																																							
		V G R																																																									
		V H F																																																									
		V R P																																																									
		V R L																																																									
		W N Q																																																									
		W N R																																																									
		F Q T																																																									
		V R B																																																									
		%																																																									
		3		1																																																							
		3 0																																																									
		2 5																																																									
		2 0																																																									
		1 0																																																									
		5																																																									
		4																																																									
		2																																																									
Vegetationseinheiten Schilf-Rispenseggen-Quellried, Waldsimsen-Sumpfschilf-Quellried, Gilbweiderich-Sumpfschilf-Hochstaudenflur, Sumpflappenfarn-Nachtschatten-Schilfröhricht, Brennessel-Schilfröhricht, Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Sumpflappenfarn-Sumpfschilf-Erlenbruchwald,																																																											
Habitate + Strukturen		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>C</td><td>G</td><td>E</td><td>C</td><td>S</td><td>I</td><td>C</td><td>S</td><td>T</td><td>C</td><td>U</td><td>B</td><td>C</td><td>L</td><td>K</td><td>C</td><td>Q</td><td>N</td><td>C</td><td>P</td><td>K</td><td>C</td><td>W</td><td>P</td><td>H</td><td>S</td><td>E</td></tr> <tr><td>H</td><td>Z</td><td>R</td><td>H</td><td>T</td><td>L</td><td>H</td><td>A</td><td>O</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				C	G	E	C	S	I	C	S	T	C	U	B	C	L	K	C	Q	N	C	P	K	C	W	P	H	S	E	H	Z	R	H	T	L	H	A	O																		
C	G	E	C	S	I	C	S	T	C	U	B	C	L	K	C	Q	N	C	P	K	C	W	P	H	S	E																																	
H	Z	R	H	T	L	H	A	O																																																			
Beschreibung / Besonderheiten weitere Vegetationseinheiten: Brunnenkressen-Berlen-Bachflur, Kleiner 1%: VWN: Schilf-Grauweidenbüsch, WFR: Rasenschmielen-Erlen-Bruchwald, Torfmoos-Schilf-Kiefernmoorwald, Fieberklee-Sumpffarn-Flatterbinsenried																																																											
Beschreibung: Etwa 1 km westlich des Zethnersees (Südende) erstreckt sich von Nordwest nach Südost eine vermoorte Talniederung mit aufgelassenen Feuchtwiesen. Die Talsohle ist zwischen 20 und 150 m breit. Das Biotop beginnt im Nordosten am Ursprung des Tales und endet ca. 1,5 km weiter südwestlich. Hier grenzt es an Biotop 4006, das überwiegend von Bruchwald geprägt ist. Das zentrale Fließgewässer geht aus einem Quelltümpel im Nordwesten hervor, der fast vollständig mit Brunnenkresse, Flutendem Schwaden und Sumpflappenfarn bewachsen ist. Es folgt ein etwa 500 m langer naturnaher Gewässerabschnitt (Grundmoränenbach) mit schwach gekrümmtem Verlauf und mäßiger, stellenweise schneller Fließgeschwindigkeit. Zum Teil ist das meist sandige Bachbett mäßig verkrautet (Brunnenkressen-Berlen-Bachflur) oder von Rispenseggen-Bulten gesäumt. Die angrenzenden, meist leicht zum Bach geneigten Niedermoorflächen sind nicht mehr genutzt und werden von nassen, schilfreichen Rispenseggen-Quellrieden, Waldsimsen-Sumpfschilf-Quellrieden, feuchten Gilbweiderich-Sumpfschilf-Staudenfluren und kleinen feuchten bis nassen Erlenbeständen eingenommen. Vom Niederungsrand an steigt das Gelände steil an. Am südlichen Hang befinden sich (außerhalb des Biotopes) Quellaustritte (Biotop 4002, 4004, 4005), die in die Niederung entwässern. Das naturnahe Fließgewässer geht über in einen nicht mehr bewirtschafteten Graben (FGN < 1%), der die südöstlichen Biotopbereiche, eine nunmehr breitere Niederung, durchzieht. Auf diesen Flächen kommt zu den genannten (meist quelligen) Vegetationseinheiten das Sumpflappenfarn-Nachtschatten-Schilfröhricht sowie Bereiche des Brennessel-Schilfröhrichts hinzu. Stellenweise dringt Land-Reitgras in die																																																											
Wertbestimmende Kriterien																																																											
Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten X seltener / gefährdeter Pflanzenbestand X seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops typische Zonierung von Biotoptypen X Struktur- und Habitatreichtum		vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung X Flächengröße / Länge X Umgebung relativ störungsarm X landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																									
Gefährdung																																																											
keine Gefährdung X																																																											
Empfehlung																																																											

STANDORTMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.			
				0 6 0 7 - 2 3 3 - 4 0 0 1					
Substrat		Trophie		Wasserstufe		Relief		Exposition	
k g		k g		k g		k g		k g	
g Torf, wenig gestört		dystroph		trocken		eben		N	
Torf, degradiert		oligotroph		mäßig trocken		wellig		NO	
k Antorf		k mesotroph		wechselfeucht		kuppig		O	
k Sand		g eutroph		frisch		düinig		SO	
k Kies / Steine		poly- / hypertroph		k feucht		Berg / Rücken		S	
Lehm				g sehr feucht		Riedel		SW	
Ton				g naß		Flachhang <= 9°		W	
Halbkalk / Kalk				k offenes Wasser		Steilhang > 9°		NW	
Schlamm / Faulschlamm						Nische			
				g quellig		Senke / Strecksenke			
gestörter Boden						Kerbtal			
						g Sohlental			
NUTZUNGSMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)							
Nutzungsintensität				Umgebung					
k g		k g		k g		k g			
intensiv		Fischerei		Acker / Gartenbau		Fließgewässer			
k extensiv		Angeln		Ackerbrache		Stillgewässer			
g aufgelassen		Erholung		Grünland. intensiv		Trockenbiotop			
keine Nutzung		Kleingartenbau		Grünland, extensiv		Grünanlage / Kleingarten			
		Erwerbsgartenbau		g Laub- / Mischwald		Weg			
		Ferienhäuser		g Nadelwald		Straße, Parkplatz			
Nutzungsart				k Feuchtwald / -gebüsch		Bahnanlage			
k g				Gehölz		Gewerbe / Industrie			
Acker		Bodenentnahme		Röhricht / Feuchtbrache		Silo / Stallanlage			
Wiese		Verkehr		Hochstauden / Ruderalflur		Gebäude / Siedlung			
Weide		k sonstige Nutzung:		Graben		Spülfeld / Halde			
forstliche Nutzung		Streunutzung				Bodenentnahme			
Pflanzenarten dominant		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Carex acutiformis		Phragmites australis							
Pflanzenarten ±zahlreich		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Agrostis stolonifera		Alnus glutinosa		Brachythecium rutabulum		Calamagrostis canescens			
Calamagrostis epigejos		Calliergonella cuspidata		Carex paniculata		Chrysosplenium alternifolium			
Lotus uliginosus		Lysimachia vulgaris		Nasturtium officinale		Phalaris arundinacea			
Ranunculus ficaria		Thelypteris palustris		Urtica dioica					
Pflanzenarten vereinzelt		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Aegopodium podagraria		Agrostis canina		Allium schoenoprasum		<u>Angelica sylvestris</u>			
Athyrium filix-femina		<u>Aulacomnium palustre</u>		Berula erecta		Betula pendula			
<u>Carex appropinquata</u>		Carex elata		<u>Carex nigra</u>		Carex remota			
Chiloscyphus pallescens		Cirsium arvense		Cirsium oleraceum		Cirsium palustre			
<u>Climacium dendroides</u>		Deschampsia cespitosa		Dicranum scoparium		<u>Drepanocladus aduncus</u>			
Dryopteris carthusiana		Dryopteris filix-mas		Equisetum fluviatile		Equisetum palustre			
Euonymus europaeus		Eupatorium cannabinum		Fagus sylvatica		Filipendula ulmaria			
<u>Fissidens adianthoides</u>		Frangula alnus		Fraxinus excelsior		Galeopsis tetrahit			
Galium aparine		Galium palustre		<u>Galium uliginosum</u>		Geranium robertianum			
Angaben zur Fauna									
Verwendete Unterlagen				Datum erste Begehung: 18.02.2002					
				Datum letzte Begehung: 20.07.2002					
Bearbeiter/in: IBS-Seuffert									

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)
TK10
Biotop-Nr.

0	6	0	7	-	2	3	3	-	4	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

Bestände vor.

Die größtenteils eutrophen Standorte sind sehr kleinflächig durchsetzt mit mesotrophen Bereichen. In zwei nördlichen Ausbuchtungen konnten nasse Sumpflappenfarn-Flatterbinsen-Bestände (< 1%) mit Fieberklee, Sumpflblutauge, Pfeifengras und Schwarzschofsegg, in Grabennähe kleiner Kiedernbestand mit Torfmoosen (< 1%) nachgewiesen werden. Kleinflächig sind die Niedermoorflächen zu Jagdweiden gemäht worden.

Die steilen Niederungsgränder, die das Biotop umgeben, sind mit Misch- oder Nadelwald bestanden. Im Osten grenzen die Bruchwaldbereiche von Biotop 4006 an.

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)

Geum rivale	Geum urbanum	Glechoma hederacea	Glyceria fluitans
Holcus lanatus	Juncus effusus	Juniperus communis	Lathyrus pratensis
Lemna minor	Lophocolea bidentata	<u>Lychnis flos-cuculi</u>	Lythrum salicaria
Marchantia polymorpha	Mentha aquatica	Menyanthes trifoliata	Mnium hornum
Molinia caerulea	Myosotis palustris	Oxalis acetosella	Peucedanum palustre
Picea abies	Pinus sylvestris	Plagiomnium affine	Plagiothecium denticulatum
Plagiothecium undulatum	<u>Polygonum bistorta</u>	Polygonum hydropiper	Polytrichum formosum
<u>Potamogeton cf. gramineus</u>	<u>Potentilla palustris</u>	Quercus robur	Ranunculus repens
Rhizomnium punctatum	Rhytidadelphus squarrosus	Rubus caesius	Rubus fruticosus
Rubus idaeus	Rumex hydrolapathum	Salix cinerea	Salix cf. myrsinifolia
Sambucus nigra	Scirpus sylvaticus	Scrophularia nodosa	Scrophularia umbrosa
Solanum dulcamara	Sphagnum fimbriatum	Sphagnum palustre	Sphagnum squarrosum
<u>Sphagnum teres</u>	Taraxacum officinale	<u>Valeriana dioica</u>	Veronica chamaedrys
Viola palustris			