

<b>Biotopname</b> Quellwald bei Muchelwitz		<table border="1"> <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																		<b>TK10</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr> </table>		0	5	0	5	1	1	4	4	0	1	2
	X	X																																							
0	5	0	5																																						
1	1	4																																							
4	0	1	2																																						
<b>Standort /Geologie</b> Geländeabfall/Quellen/Übergang Grundmoräne-Sander		<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <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>																																							
<b>Naturraum</b> Schweriner Seengebiet 4 0 2		<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>6</td></tr> </table>		1	8	6	<b>Bild-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table>		0	4	4	6																													
1	8	6																																							
0	4	4	6																																						
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Parchim		<b>Gemeinde / Stadt</b> Crivitz, Stadt		Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table> , Länge in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , min. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , max. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					0																																
			0																																						
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 05080		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG 1 BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																																							
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>																																									
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>				<b>Überlagerungscode</b>																																			
Code W   N   Q		F   B   N		V   Q   F		F   Q   S		W   F   D		V   G   R		F   Q   Z																													
%		5   8		1   5		1   0				9		5		2		1																									
<b>Vegetationseinheiten</b> Sumpfschilf-Brunnenkressen-Erlen-Quellwald, Milzkraut-Brunnenkressen-Quellflur, Binkelkraut-Erlenwald, Sumpfschilf-Ried																																									
<b>Habitats + Strukturen</b> <table border="1"> <tr> <td>H   D   X</td> <td>H   S   E</td> <td>H   Z   R</td> <td>H   A   O</td> <td>H   A   A</td> <td>C   L   K</td> <td>C   Q   N</td> <td>C   W   P</td> <td>C   W   F</td> </tr> <tr> <td>C   S   I</td> <td>C   S   O</td> <td>C   U   B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																H   D   X	H   S   E	H   Z   R	H   A   O	H   A   A	C   L   K	C   Q   N	C   W   P	C   W   F	C   S   I	C   S   O	C   U   B														
H   D   X	H   S   E	H   Z   R	H   A   O	H   A   A	C   L   K	C   Q   N	C   W   P	C   W   F																																	
C   S   I	C   S   O	C   U   B																																							
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Innerhalb eines Laubwaldes in der Grundmoräne, der im Norden an die Grünlandflächen der Warnowniederung grenzt, entspringen zahlreiche Quellen (meist Sickerquellen, aber auch eine Sturzquelle), deren Wasser in fünf naturnahen Bächen abfließt. Zwischen den Bachläufen, von denen der am Ostrand gelegene sogar 100 m lang ist, liegen Quellkuppen. Diese sind heute meist gestört und tragen einen Binkelkraut-Erlenwald. Ansonsten dominiert der Erlen-Quellwald auf wenig gestörten Quelltorfen mit Sumpfschilf und Brunnenkresse in der Krautschicht. Den Quellwald direkt speist nur eine zentral gelegene Quelle, mit einem sich anschließenden kurzen Bachlauf. Das Wasser aller anderen Quellen fließt am Wald vorbei und wird letztendlich durch Fanggräben abgeleitet. Am Nordrand befindet sich eine Freifläche, hier ist ein Sumpfschilf-Ried ausgebildet. Das Substrat fällt nach Norden hin ab. Sind die Quellbereiche vermoort, werden sie von einer Milzkraut-Brunnenkressen-Quellflur besiedelt. Häufig herrscht hier aber auch sandig-kiesiges Substrat vor. Die Bachläufe sind teilweise sehr geröllreich, und verlaufen meist gekrümmt. Ein Quergraben trennt den Quellwald von den gestörten Grünlandflächen, ansonsten begrenzt Laubwald großflächig den beeindruckenden und sehr schützenswerten Biotop. Leider wurde in seinem Westteil Hausmüll abgeladen.																																									
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																									
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft <input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum								vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																	
<b>Gefährdung</b>																																									
<table border="1"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>S</td> <td>Y</td><td>A</td><td>W</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>														Y	W	S	Y	A	W											keine Gefährdung <input type="checkbox"/>											
Y	W	S	Y	A	W																																				
<b>Empfehlung</b>																																									
<table border="1"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>E</td> <td>Z</td><td>S</td><td>A</td> <td>G</td><td>L</td><td>B</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																Z	S	E	Z	S	A	G	L	B																	
Z	S	E	Z	S	A	G	L	B																																	

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

TK10

Biotop-Nr.

0 5 0 5 - 1 1 4 - 4 0 1 2

**Substrat**

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
	g	Torf, degradiert
k		Antorf
k		Sand
k		Kies / Steine
		Lehm
		Ton
		Halbkalk / Kalk
		Schlamm / Faulschlamm
		gestörter Boden

**Trophie**

k	g	
		dystroph
		oligotroph
		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**

k	g	
		trocken
		mäßig trocken
		wechselfeucht
		frisch
k		feucht
		sehr feucht
k		naß
k		offenes Wasser
	g	quellig

**Relief**

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

**Exposition**

k	g	
	g	N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

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

**Nutzungsintensität**

k	g	
		intensiv
		extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

**Nutzungsart**

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

**Fischerei**

k	g	
		Fischerei
		Angeln
		Erholung
		Kleingartenbau
		Erwerbsgartenbau
		Ferienhäuser
		Bodenentnahme
		Verkehr
		Ver- / Entsorgungsanlage
		sonstige Nutzung:

**Umgebung**

k	g	
		Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland, intensiv
	g	Grünland, extensiv
	g	Laub- / Mischwald
		Nadelwald
		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
k		Graben

**Fließgewässer**

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
		Weg
		Straße, Parkplatz
		Bahnanlage
		Gewerbe / Industrie
		Silo / Stallanlage
		Gebäude / Siedlung
		Spülfeld / Halde
		Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant  
Alnus glutinosa

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

Carex acutiformis

Nasturtium officinale

Pflanzenarten ±zahlreich

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

Chrysosplenium alternifolium  
Mnium hornum

Equisetum fluviatile  
Phalaris arundinacea

Eupatorium cannabinum  
Scirpus sylvaticus

Mercurialis perennis  
Urtica dioica

Pflanzenarten vereinzelt

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

Acer pseudoplatanus  
Cirsium palustre  
Geranium robertianum  
Marchantia polymorpha  
Sambucus nigra

Athyrium filix-femina  
Corylus avellana  
Geum rivale  
Oxalis acetosella  
Stellaria nemorum

Carex paniculata  
Deschampsia cespitosa  
Impatiens parviflora  
Padus avium  
Thelypteris palustris

Carex remota  
Dryopteris carthusiana  
**Iris pseudacorus**  
Ranunculus repens  
Veronica beccabunga

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 23.09.1999

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Weinauge

Foto: 3

Folgeseiten: 0