

Biotopname Bruchwälder entlang der Mildnitz		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							X	X	X		X	X	X					TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</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	2	2	2	4	0	1	2		
	X	X	X																															
	X	X	X																															
0	5	0	5																															
2	2	2																																
4	0	1	2																															
Standort /Geologie Flusstal/Versumpfungsmoor/Sander				Anschluß in TK <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>																														
Naturraum Krakower Seen- und Sandergebiet				Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td><td>6</td></tr> </table>		1	8	6	1	8	6																							
1	8	6																																
1	8	6																																
<table border="1"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>		4	1	1			Bild-Nr. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr> <tr><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td></tr> </table>		0	1	8	3	0	2	3	5	8	7	4	0														
4	1	1																																
0	1	8	3																															
0	2	3	5																															
8	7	4	0																															
Landkreis / Kreisfreie Stadt Parchim		Gemeinde / Stadt Borkow		Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>3</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>				2	3																									
		2	3																															
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 06701				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FiB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NSG <table border="1"><tr><td></td></tr></table> LSG 1 BR <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FFH-Geb. <table border="1"><tr><td></td></tr></table> ND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> GLB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FnB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> Wald-Totalreservat <table border="1"><tr><td></td></tr></table>																														
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>																																		
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																												
Code		W	N	R	W	N	A	F	F	B	W	N	Q	W	F	R	W	F	D	M	D	B	V	R	P	F	G	N	U	F	A	U	M	S
%			5	5		1	5		1	0		1	0			5			2			1			1			1						
Vegetationseinheiten Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald, Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald, Sumpfschmielen-Birken-Erlen-Bruchwald, Torfmoos-Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald, Torfmoos-Sumpfschmielen-Erlen-Birken-Bruchwald, Torfmoos-Sumpfschmielen-Birken-Erlen-Bruchwald,																																		
Habitats + Strukturen																																		
Beschreibung / Besonderheiten weitere Veg.-einheiten: Brunnerkressen-Sumpfschmielen-Erlen-Quellwald, Rasenschmielen-Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald, Himbeer-Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald, Rasenschmielen-Sumpfschmielen-Birken-Erlen-Bruchwald, Rasenschmielen-Birken-Erlenwald, Rasenschmielen-Erlenwald, Torfmoos-Walzenschmielen-Birken-Kiefern-Moorwald, Torfmoos-Sumpfschmielen-Erlen-Kiefern-Moorwald, Schilf-Wasserröhricht, VE < 1 %: Sumpfschmielen-Grauweiden-Feuchtgebüsch, Sumpfschmielen-Ried, Mädesüß-Sumpfschmielen-Hochstaudenflur, Torfmoos-Himbeer-Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald Der vorliegende Biotop umfasst das Mildnitztal mit Beginn südlich Neu Woserin bis zum Einfluss in den Borkower See. Der Flusslauf beginnt in einem Kerbtal (mit nur einer größeren vermoorten Nische). Relativ schnell wird das Tal aber zu einem flachen Muldental, wie es für einen im Sander verlaufenden Fluss auch typisch ist. Der Flusslauf wurde durch Begradigung und Tieferlegung beeinträchtigt, auch wenn noch naturgemäße Laufkrümmungen vorhanden sind (geschlängelter Verlauf). Sichtbar ist die Begradigung besonders im Osten (im Kerbtalbereich), hier befinden sich noch mehrere Altarme (SAM < 1 %). Entlang des Flusses dominieren nasse Erlen-, Birken- bzw. Birken-Erlen-Bruchwälder mit Sumpfschmielen und z. T. auch viel Sumpffarn. Dieser eutrophe nasse Bruchwald nimmt vor allem die flussnahen Bereiche ein, in den "flussfernen" Biotopteilen treten diese eutrophen nassen Bruchwälder im Wechsel mit feuchten eutrophen Bruchwäldern (mit Rasenschmielen und/oder Himbeere), eutrophen Quellwäldern (mit Brunnenkresse) sowie nassen und feuchten mesotrophen Bruchwäldern (mit Torfmoosen und Sumpfschmielen) auf. Bei letzteren handelt es sich wahrscheinlich überwiegend um sekundär versumpfte Moorwälder, da Moorwaldreste (mit relativ starken Kiefern) noch im Nordwesten sowie südlich der Mildnitz etwa in Biotopmitte vorgefunden wurden. Ein stark entwässerter Moorwald im Nordosten wurde ausgegrenzt. Ebenfalls ausgegrenzt wurde eine im Nordwesten gelegene mineralische Erhebung, welche von einem Pappelbestand eingenommen wird. Es handelt																																		
Wertbestimmende Kriterien																																		
<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 type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input checked="" type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum														vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung <input checked="" type="checkbox"/> Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm <input checked="" type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																				
Gefährdung																																		
																											keine Gefährdung	<input checked="" type="checkbox"/>						
Empfehlung																																		

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

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

Substrat

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

Trophie

k	g	
		dystroph
		oligotroph
k		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

Wasserstufe

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

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
k		aufgelassen
		keine Nutzung

Nutzungsart

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
	g	forstliche Nutzung

Fischerei

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

Umgebung

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

Fließgewässer

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

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Alnus glutinosa Betula pubescens Carex acutiformis

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Calliergonella cuspidata Deschampsia cespitosa Mentha aquatica Nasturtium officinale
 Phragmites australis Pinus sylvestris Salix cinerea **Sphagnum fimbriatum**
Sphagnum palustre Thelypteris palustris

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Caltha palustris Cardamine amara Carex appropinquata Carex elongata
 Carex paniculata Crataegus monogyna Dryopteris carthusiana Equisetum fluviatile
 Fagus sylvatica Filipendula ulmaria Fraxinus excelsior **Iris pseudacorus**
 Juncus effusus Molinia caerulea Phalaris arundinacea Picea abies
 Poa trivialis Quercus robur Rubus idaeus **Sphagnum fallax**
Sphagnum squarrosum Urtica dioica

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 13.02.2001

Datum letzte Begehung: 28.02.2001

Bearbeiter/in: IBS-Pries

Foto: 6

Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

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

Fortsetzung Beschreibung

sich um mittelalte Bruchwälder, nur relativ kleinflächig im südlich des Flusses gelegenen Biotopteil ist ein junger nasser Torfmoos-Sumpfschilf-Birken-Bruchwald ausgebildet, die Birken stehen hier sehr dicht und im Südwesten ein nasser Sumpfschilf-Birken-Bruchwald mit Erlen. Besonders in größeren quelligen Bereichen ist ein aufgelassenes Grabensystem noch vorhanden. Im Übergangsbereich Kerbtal-Muldental gehören auch waldfreie Vegetationseinheiten zum Biotop. So treten abschnittsweise, im unmittelbar an den Fluss grenzenden Bereich, Schilf-Wasserröhrichte auf, welche mit Grauweiden-Feuchtgebüsch (VWN < 1 %) verzahnt sind. Im Nordosten (nahe der Bundesstraße) ist eine Mädesüß-Sumpfschilf-Hochstaudenflur (VHF < 1 %) sowie ebenfalls Grauweiden-Feuchtgebüsch vorhanden. Im Bereich der Bornbruchwiese (Südosten) befindet sich auch ein Sumpfschilf-Ried (mit vereinzelt Rispenseggen- und Schwarzschofseggen) ebenfalls mit Grauweiden-Feuchtgebüsch verzahnt. Der auf degradierten sowie wenig gestörten Torfen ausgebildete Biotop wird meist von Laubmischwald begrenzt. Der Fluss wird von Wasserwanderern genutzt, da sich keinerlei Ausstiegsmöglichkeiten im Biotopbereich befinden, stellt diese Nutzung auch keine Gefährdung dar.

Bem.: Dieser Bogen wurde im Rahmen von Kreisgrenzen-Anpassungen zu 0505-222B4032 gedoppelt!
Die Beschreibung bezieht sich auf die gesamte Biotopfläche. 10.06.2009, J. Schubert

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)