

Biotopname Schelfwerder, Hochmoorkalotte westlich des Schelfvoigtsteich		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>									X									TK10 <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>1</td></tr> </table>		0	5	0	4	2	2	1	Biotop-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>		4	0	2	3									
			X																																								
0	5	0	4																																								
2	2	1																																									
4	0	2	3																																								
Standort / Geologie Armmoor auf einer verlandeten Seeterasse des Ziegellaußensee		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																		Anschluß in TK <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <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>														Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>2</td><td>7</td></tr> </table>		2	7	Bild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>6</td></tr> </table>		5	2	1	6
2	7																																										
5	2	1	6																																								
Naturraum Schweriner Seengebiet <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td></tr> </table>		4	0	2	Landkreis / Kreisfreie Stadt Kreisfreie Stadt		Gemeinde / Stadt Schwerin, Landeshauptstadt		Größe in ha <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table>					0	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>0</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>		0	8	2	3																							
4	0	2																																									
			0																																								
0	8	2	3																																								
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 00498		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			FND <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			NP <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			FiB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>																																
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td>X</td></tr> </table>		X	NSG <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			LSG 1		BR <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			FFH-Geb. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>																																
X																																											
ND <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			GLB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			FnB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>			Wald-Totalreservat <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>																																		
Hauptcod.		Nebencode						Überlagerungscode																																			
Code M A T		M S W		W N A		M Z K		U M V																																			
% 7 0		1 4		1 4		2																																					
Vegetationseinheiten Wollgras-Moosbeeren-Torfmoosrasen, Wollgras-Seggen-Birkengehölz, Torfmoos-Birken-Erlenbruchwald, Ried der Stumpfbhlütigen Binse																																											
Habitate + Strukturen <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>H D B</td> <td>H D M</td> <td>H D K</td> <td>H S E</td> <td>H D L</td> <td>H Z I</td> <td>H M S</td> <td>H A J</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>										H D B	H D M	H D K	H S E	H D L	H Z I	H M S	H A J																										
H D B	H D M	H D K	H S E	H D L	H Z I	H M S	H A J																																				
Beschreibung / Besonderheiten Innerhalb eines geschlossenen Bruchwaldgebietes, unmittelbar am westlichen Rand des Schelfvoigtsteiches ist durch Aufwachsen des Torfes kleinflächig eine sehr wertvolle Hochmoorkalotte (Torfmoosmoor) entstanden. Die zentrale Fläche wird von einem bunten, von Moosbeere überzogenen Wollgras-Torfmoosrasen eingenommen, in dem neben den Moosen Schmalblättriges und Scheidiges Wollgras, Rundblättriger Sonnentau, Sumpf- und Schnabel-Segge, Moor-Reitgras auftreten. Die Hochmoorbildung, d. h. das Aufwachsen aus der Umgebung mit der Ausbildung eines eigenen, mooreigenen Grundwasserspiegels, der von der Umgebung unabhängig ist, ist auf einen sehr engen Raum begrenzt. Unmittelbar am Ostrand findet sich ein artenarmer Kalkbinsenbestand, der auf Baseneinfluß (Kalkmuddeablagerungen) hinweist. Die Fläche mit hochmoortypischer Vegetation hat etwa einen Durchmesser von ca. 35 m. Sie schließt sich nordöstlich und östlich an die Rand- bzw. Verlandungszone des Schelfvogtsteiches mit seinen ausgedehnten, auf Kalkmudden ausgebildeten Bröhrichtbeständen (mit Binsenschneide u. a.) an. Die übrigen Seiten werden von Gehölzbeständen eingenommen, die im zentralen Bereich als Gebüschstadium des Sauer-Zwischenmoores (Torfmoose, Igelsegge), mit zunehmender Entfernung von der zentralen Fläche als torfmoosreiche Erlen-Birkenwälder bzw. nach Süden (außerhalb des Biotops) als Walzenseggen-Erlenbruch anzusprechen sind. Zum Schelfvoigtsteich hin verläuft ein NS-verlaufender ehemaliger Graben, der zwar stark verlandet ist, aber dennoch eine für die Fläche bedeutsame Entwässerungsfunktion haben dürfte. Die Fläche wurde Anfang der 90er Jahre auf einer Fläche von ca. 30 m Durchmesser von Gehölzaufwuchs (Birke, Erle) befreit und entbuscht. Das Holz wurde auf einem Haufen im nördlichen Teil der Fläche abgelegt. Als Maßnahme zur Erhaltung ist Gehölzaufwuchs zu verhindern. Durch das Nebeneinander von Moorausbildungen sehr unterschiedlicher hydrochemischer Verhältnisse ist das Gebiet um den Schelfvoigtsteich von besonderer Bedeutung und besonderem Wert für den Naturschutz.																																											
Wertbestimmende Kriterien																																											
X 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 ☐ Struktur- und Habitatreichtum					X vielfältige Standortverhältnisse ☐ historische Nutzungsformen ☐ aktuelle Nutzung ☐ Flächengröße / Länge X Umgebung relativ störungsarm ☐ landschaftsprägender Charakter ☐ Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																						
Gefährdung Astwerk und Stämme nach Entkusselungsaktion nicht abgeräumt, Gefahr der Eutrophierung, Ausbreitung von Birke und Pfeifengras																																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																keine Gefährdung <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 40px;"> <tr><td></td></tr> </table>																											
Empfehlung Grabenrest durch große Holzplatte vollständig abdichten, Gehölzaufwuchs sporadisch beseitigen																																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>Z S A</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>										Z S A																																	
Z S A																																											

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		5		0		4		-		2		2		1		-		4		0		2		3	
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition													
k g				k g				k g				k g				k g													
☐ g Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ g eben				☐ ☐ N													
☐ ☐ Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO													
☐ ☐ Antorf				☐ g mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ ☐ Sand				☐ ☐ eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S													
☐ ☐ Lehm								☐ g sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW													
☐ ☐ Ton								☐ ☐ naß				☐ ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																	
								☐ ☐ quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Kerbtal																	
												☐ ☐ Sohlental																	
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																													
Nutzungsintensität												Umgebung																	
k g												k g												k g					
☐ ☐ intensiv												☐ ☐ Fischerei												☐ ☐ Fließgewässer					
☐ ☐ extensiv												☐ ☐ Angeln												☐ k Stillgewässer					
☐ ☐ aufgelassen												☐ ☐ Erholung												☐ ☐ Trockenbiotop					
☐ g keine Nutzung												☐ ☐ Kleingartenbau												☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten					
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Weg					
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Straße, Parkplatz					
Nutzungsart												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ ☐ Bahnanlage					
k g												☐ ☐ Verkehr												☐ g Feuchtwald / -gebüsch					
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ ☐ Gehölz					
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Röhricht / Feuchtrache					
☐ ☐ Weide																								☐ ☐ Hochstauden / Ruderalflur					
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Graben					
																								☐ ☐ Bodenentnahme					
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Betula pubescens Eriophorum vaginatum Sphagnum spec.																													
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <u>Carex rostrata</u> <u>Eriophorum angustifolium</u> <u>Juncus subnodulosus</u> Molinia caerulea Oxycoccus palustris Polytrichum cf commune Sphagnum cf fallax Sphagnum cf palustre																													
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Alnus glutinosa <u>Calamagrostis stricta</u> Carex acutiformis <u>Carex echinata</u> Carex elongata <u>Carex nigra</u> Drosera rotundifolia Frangula alnus Lysimachia vulgaris Polytrichum cf formosum Thelypteris palustris																													
Angaben zur Fauna																													
Verwendete Unterlagen SBK Biotop B027/05																				Datum erste Begehung: 09.09.2000									
																				Datum letzte Begehung:									
Bearbeiter/in: Mordhorst-Mordhorst																				Foto: 1				Folgeseiten: 0					