

Biotopname Bruchwald südlich Samoter See		X X X X		TK10 0 5 0 6 - 2 3 3 Biotop-Nr. 4 0 4 5	
Standort /Geologie vermoorte Niederung im Sander				Anschluß in TK -	
Naturraum Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee				Film-Nr. 7 6 Bild-Nr. 0 1 9 0	
4 1 2				Luftbild-Nr.	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Müritz		Gemeinde / Stadt Alt Schwerin		Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 00724				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V		NLP 1 NSG 1 ND		FND LSG GLB NP 1 BR FnB FiB FFH-Geb. Wald-Totalreservat	
Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode	
Code		W N R		W F R	
%		5 0		2 5	
		1 0		1 0	
		3		2	
Vegetationseinheiten Wasserschwaden-Erlenbruchwald, Sumpffarn-Erlenbruchwald, Walzenseggen-Erlenbruchwald, Rasenschmielen-Erlenbruch-Pfeifengras-Birkenbruchwald, Sumpffarn-Schilfröhricht, Kriechhahnenfuß-Schilf-Feuchtwiese, Brennnessel-Schilf-Landröhricht					
Habitats + Strukturen D H M H D L H Z R H A O H A A					
Beschreibung / Besonderheiten Großer überwiegend nasser Bruchwaldkomplex auf ungestörten Torfen einer vermoorten Niederung zwischen dem Samoter See und dem Plauer See. Am Samoter See ist ein Sumpffarn-Schilfröhricht u. a. mit Rohrkolben ausgebildet, das langsam in einen Sumpffarn-Erlenbruch übergeht. Es schließen sich überstaute Wasserschwaden-Erlenbrüche und trockene Ausprägungen an. Am Ostrand tritt kleinflächig ein Pfeifengras-Birkenbruch auf. Ebenfalls im Osten schließen sich mehrere Feuchtrachen bzw. Schilfröhrichte an. Begrenzt wird der Komplex im Westen durch einen Graben (Kreisgrenze), im Süden durch einen Bahndamm und im Osten durch Hochstaudenfluren.					
Wertbestimmende Kriterien					
Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse			
Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen			
X seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung			
seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft		X Flächengröße / Länge			
X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		X Umgebung relativ störungsarm			
gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		X landschaftsprägender Charakter			
typische Zonierung von Biotoptypen		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion			
Struktur- und Habitatreichtum					
Gefährdung					
keine Gefährdung X					
Empfehlung					

STANDORTMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.			
				0 5 0 6 - 2 3 3 - 4 0 4 5					
Substrat		Trophie		Wasserstufe		Relief		Exposition	
k g		k g		k g		k g		k g	
g Torf, wenig gestört		dystroph		trocken		g eben		N	
k Torf, degradiert		oligotroph		mäßig trocken		wellig		NO	
k Antorf		mesotroph		wechselfeucht		kuppig		O	
Sand		g eutroph		frisch		düinig		SO	
Kies / Steine		poly- / hypertroph		k feucht		Berg / Rücken		S	
Lehm				g sehr feucht		Riedel		SW	
Ton				g naß		Flachhang <= 9°		W	
Halbkalk / Kalk				offenes Wasser		Steilhang > 9°		NW	
Schlamm / Faulschlamm						Nische			
				quellig		g Senke / Strecksenke			
gestörter Boden						Kerbtal			
						Sohllental			
NUTZUNGSMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)							
Nutzungsintensität				Umgebung					
k g		k g		k g		k g			
intensiv		Fischerei		Acker / Gartenbau		k Fließgewässer			
extensiv		Angeln		Ackerbrache		Stillgewässer			
aufgelassen		Erholung		Grünland. intensiv		Trockenbiotop			
g keine Nutzung		Kleingartenbau		Grünland, extensiv		Grünanlage / Kleingarten			
		Erwerbsgartenbau		Laub- / Mischwald		Weg			
		Ferienhäuser		Nadelwald		k Straße, Parkplatz			
		Bodenentnahme		Feuchtwald / -gebüsch		Bahnanlage			
		Verkehr		Gehölz		Gewerbe / Industrie			
		Ver- / Entsorgungsanlage		Röhricht / Feuchtbrache		Silo / Stallanlage			
		sonstige Nutzung:		g Hochstauden / Ruderalflur		Gebäude / Siedlung			
				g Graben		Spülfeld / Halde			
						Bodenentnahme			
Pflanzenarten dominant		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Alnus glutinosa		Deschampsia cespitosa							
Pflanzenarten ±zahlreich		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Athyrium filix-femina		Calamagrostis canescens		Caltha palustris		Carex acutiformis			
Carex elongata		Glyceria fluitans		Molinia caerulea		Phragmites australis			
Pflanzenarten vereinzelt		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Aegopodium podagraria		Ajuga reptans		Alopecurus geniculatus		Alopecurus pratensis			
Betula pubescens		Carex elata		Carex riparia		Carex sylvatica			
Cirsium oleraceum		Cirsium palustre		<u>Crepis paludosa</u>		Epilobium palustre			
Eupatorium cannabinum		Festuca rubra		Fraxinus excelsior		Galium aparine			
Galium palustre		Geranium robertianum		Geum rivale		Geum urbanum			
Glechoma hederacea		Holcus lanatus		Humulus lupulus		Juncus effusus			
Lathyrus pratensis		Lotus corniculatus		Lotus uliginosus		Lycopus europaeus			
Lysimachia vulgaris		Mentha aquatica		Peucedanum palustre		Phalaris arundinacea			
Ranunculus repens		Rubus idaeus		Salix cinerea		Thelypteris palustris			
Angaben zur Fauna									
Verwendete Unterlagen						Datum erste Begehung: 07.06.2001			
						Datum letzte Begehung:			
Bearbeiter/in: IBS-Bauer						Foto: 1		Folgeseiten: 0	

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**TK10****Biotop-Nr.**

0	5	0	6	-	2	3	3	-	4	0	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

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)
Typha latifolia Urtica dioica Valeriana dioica