

Biotopname	Nährstoffarm-saures Moor mit Massenbestand von Sumpfporst östlich von Pelzkuhl
Standort /Geologie	Niedermoor innerhalb Grundmoräne
Naturraum	Neustrelitzer Kleinseenland
Landkreis / Kreisfreie Stadt	Mecklenburg-Streletz
Gemeinde / Stadt	Wesenberg, Stadt
Ild. Nr. im Biotopverzeichnis	17777
Schutzmerkmale	geschützt nach §20 LNatG M-V
TK10	0607 - 244
Anschluß in TK	0608 - 133
Film-Nr.	95
Bild-Nr.	0231
Luftbild-Nr.	
Größe in ha	
Länge in m	
min. Breite in m	
max. Breite in m	
1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil	
NLP	
FND	
NP	
FIB	
NSG	1
LSG	
BR	
FFH-Geb.	
ND	
GLB	
FnB	
Wald-Totalreservat	
Hauptcod.	M D Z
Nebencode	M D B W F D
Überlagerungscode	U M V
Vegetationseinheiten	Wollgras-Sumpfporst-Moorgeholz, Bunter Torfmoosrasen (kleinflächig), Torfmoos-Birken-Moorwald, degradierter Erlenwald mit Resten der mesotroph-sauren Vegetation
Habitats + Strukturen	H D L H S E H Z I H T A H T S H T B H T L H A O D H F
C Z V	
Beschreibung / Besonderheiten	Oligotroph-saures bis mesotroph-saures Verlandungsmoor (oder Kesselmoor) mit lokalen Degradationserscheinungen aufgrund von Entwässerung. Im Osten stockt ein Torfmoos-Birken-Moorwald und auf einer kleinen Fläche eng verzahnt ein degradierter Erlenwald. Im Westen der Fläche kommt ein ausgedehntes Wollgras-Sumpfporst-Gehölz vor. Im Nordosten ist ein alter, wahrscheinlich nicht mehr aktiver Entwässerungsgraben sichtbar. Aktuelle Entwässerung über Gräben nicht sichtbar, vermutlich sind Defizite im Landschaftswasserhaushalt für die aktuelle Entwässerung verantwortlich. Der westliche Bereich mit Sumpfporst-Dominanz wurde unter Leitung des Forstamtes entkusselt, jedoch bereits erneutes starkes Aufkommen von Birke und Kiefer. Alte Baumstubben von bis zu 30 cm Durchmesser sichtbar. Kleinflächige Reste von Buntem Torfmoosrasen mit Sonnentau, Rosmarinheide, Sphagnum magellanicum und anderen seltenen Torfmoosen. Die zentralen Moorbereiche sind nass, der Randsumpf überall völlig trocken. Ein Wasserrückhalt ist eventuell über einen vorhandenen Grabenstau 100 m nördlich von der Fläche möglich. Insgesamt sollte eine Anhebung der Wasserstände in der gesamten Niederung erfolgen (vgl. Biotop 4015). Ein Waldumbau zu Laubwaldbeständen sollte angestrebt werden.
Wertbestimmende Kriterien	Artenreichtum (Flora)
Vorkommen seltener / typischer Tierarten	vielfältige Standortverhältnisse
seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	historische Nutzungsformen
seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	aktuelle Nutzung
natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	X Flächengröße / Länge
gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	X Umgebung relativ störungsarm
typische Zonierung von Biotoptypen	landschaftsprägender Charakter
Struktur- und Habitatreichtum	Trittssteinbiotop / Vernetzungsfunktion
Gefährdung	weitere Entwässerung durch die nördlich gelegenen tief entwässerten Grünlandflächen
Y W G	
Empfehlung	Waldumbau zu Laubbeständen,Sanierungskonzept für die Moore östlich von Pelzkuhl erstellen
Z G M N S G	

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10										Biotop-Nr.					
Substrat k g		Trophie k g		Wasserstufe k g		Relief k g		Exposition k g									
☐	☐ g	Torf, wenig gestört	☐	☐	dystroph	☐	☐	trocken	☐	☐ g	eben	☐	☐	N			
☐ k	☐	Torf, degradiert	☐	☐ g	oligotroph	☐	☐	mäßig trocken	☐	☐	wellig	☐	☐	NO			
☐	☐	Antorf	☐ k	☐	mesotroph	☐	☐	wechselfeucht	☐	☐	kuppig	☐	☐	O			
☐	☐	Sand	☐	☐	eutroph	☐	☐	frisch	☐	☐	dünig	☐	☐	SO			
☐	☐	Kies / Steine	☐	☐	poly- / hypertroph	☐ k	☐	feucht	☐	☐	Berg / Rücken	☐	☐	S			
☐	☐	Lehm	☐	☐		☐ k	☐	sehr feucht	☐	☐	Riedel	☐	☐	SW			
☐	☐	Ton	☐	☐		☐ g	☐	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)		k g					
Nutzungsintensität k g							
☐	☐	intensiv	☐	☐	Fischerei		
☐	☐	extensiv	☐	☐	Angeln		
☐	☐	aufgelassen	☐	☐	Erholung		
☐	☐ g	keine Nutzung	☐	☐	Kleingartenbau		
		☐	☐	Erwerbsgartenbau			
		☐	☐	Ferienhäuser			
		☐	☐	Bodenentnahme			
		☐	☐	Verkehr			
		☐	☐	Ver- / Entsorgungsanlage			
		☐	☐	sonstige Nutzung:			
Nutzungsart k g							
☐	☐	Acker	☐	☐	Umgebung		
☐	☐	Wiese	☐	☐	Acker / Gartenbau		
☐	☐	Weide	☐	☐	Ackerbrache		
☐	☐	forstliche Nutzung	☐	☐	Grünland, intensiv		
		☐	☐ k	Grünland, extensiv	☐	☐	Fließgewässer
		☐	☐ k	Laub- / Mischwald	☐	☐	Stillgewässer
		☐	☐ g	Nadelwald	☐	☐	Trockenbiotop
		☐	☐	Feuchtwald / -gebüsch	☐	☐	Grünanlage / Kleingarten
		☐	☐	Gehölz	☐	☐	Weg
		☐	☐ k	Röhricht / Feuchtrache	☐	☐	Straße, Parkplatz
		☐	☐ k	Hochstauden / Ruderalflur	☐	☐	Bahnanlage
		☐	☐	Graben	☐	☐	Gewerbe / Industrie
		☐	☐		☐	☐	Silo / Stallanlage
		☐	☐		☐	☐	Gebäude / Siedlung
		☐	☐		☐	☐	Spülfeld / Halde
		☐	☐		☐	☐	Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant <i>Betula pubescens</i>	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <i>Eriophorum vaginatum</i>	<u>Ledum palustre</u>	<i>Sphagnum spec.</i>
---	--	------------------------------	-----------------------

Pflanzenarten ±zahlreich <u><i>Eriophorum angustifolium</i></u> <i>Pinus sylvestris</i>	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <i>Lysimachia thyrsiflora</i> <i>Sphagnum cf fimbriatum</i>	<i>Molinia caerulea</i> <u><i>Sphagnum cf magellanicum</i></u>	<i>Oxycoccus palustris</i> <u><i>Sphagnum cf rubellum</i></u>
---	--	--	---

Pflanzenarten vereinzelt <i>Alnus glutinosa</i> <u><i>Carex lasiocarpa</i></u> <i>Frangula alnus</i> <i>Quercus robur</i> <i>Vaccinium myrtillus</i>	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <u><i>Andromeda polifolia</i></u> <i>Deschampsia cespitosa</i> <i>Juncus effusus</i> <i>Rubus idaeus</i>	<u><i>Aulacomnium palustre</i></u> <u><i>Drosera rotundifolia</i></u> <i>Lysimachia vulgaris</i> <i>Sphagnum palustre</i>	<i>Calluna vulgaris</i> <i>Fagus sylvatica</i> <i>Phragmites australis</i> <i>Urtica dioica</i>
---	--	--	--

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 27.10.2006	
	Datum letzte Begehung:	
Bearbeiter/in: plan4-Hahne	Foto: 10	Folgeseiten: 0