

Biotopname														TK10				Biotop-Nr.			
Birkenmoorwald 1,6 km südlich Hof Rühn						X								0405 - 421				4067			
Standort /Geologie																					
Senke/Kesselmoor/Bützower Becken																					
Naturraum						Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken						Film-Nr.				Bild-Nr.					
301												Luftbild-Nr.				186					
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt						Größe in ha				1					
Güstrow						Rühn						Länge in m									
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis												min. Breite in m									
04742												max. Breite in m									
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil						FiB									
geschützt nach §20 LNatG M-V X						NLP FND NP						FFH-Geb.									
						NSG LSG BR						Wald-Totalreservat									
						ND GLB FnB															
Hauptcod.						Nebencode						Überlagerungscode									
Code						M D B						U M L F G N									
%						1 0 0															
Vegetationseinheiten																					
Torfmoos-Pfeifengras-Birkenmoorwald																					
Habitats + Strukturen																					
H X A																					
Beschreibung / Besonderheiten																					
Birkenmoorwald auf meliorativ beeinträchtigtem Kesselmoor in Senke im Bereich eines bewaldeten Sandrückens innerhalb des Bützower Beckens von Nadelwald und kleinflächig Graben umgeben.																					
Auf feuchten bis sehr feuchten, mäßig degradierten Torfen stockt ein mittelalter Torfmoos-Pfeifengras-Birkenmoorwald oligo- bis mesotroph-saurer Moorstandorte mit eingestreuten alten Kiefern. Die Moosschicht wird durch verschiedene Torfmoose (<i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum fimbriatum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum fuscum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i>), die Frauenhaarmoose <i>Polytrichum commune</i> und <i>Polytrichum strictum</i> sowie durch das Laubmoos <i>Aulacomnium palustre</i> bestimmt.																					
Aus floristischer Sicht verdient neben dem Vorkommen des Torfmoos-Birkenmoorwaldes als gefährdete Pflanzengesellschaft auch das z. T. zahlreiche Auftreten der Moose <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Sphagnum fuscum</i> und <i>Sphagnum magellanicum</i> besondere Beachtung.																					
Wertbestimmende Kriterien																					
Artenreichtum (Flora)									vielfältige Standortverhältnisse												
Vorkommen seltener / typischer Tierarten									historische Nutzungsformen												
X seltener / gefährdeter Pflanzenbestand									aktuelle Nutzung												
X seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft									Flächengröße / Länge												
X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops									Umgebung relativ störungsarm												
gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops									landschaftsprägender Charakter												
typische Zonierung von Biotoptypen									Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion												
Struktur- und Habitatreichtum																					
Gefährdung																					
Y W G Y W S keine Gefährdung																					
Empfehlung																					
Z S X																					

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.																	
				0		4		0		5		-		4		2		1		-		4		0		6		7			
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition															
k g				k g				k g				k g				k g															
☐ ☐ Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ ☐ g eben				☐ ☐ N															
☐ ☐ g Torf, degradiert				☐ ☐ g oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO															
☐ ☐ Antorf				☐ ☐ g mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O															
☐ ☐ Sand				☐ ☐ eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO															
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ ☐ g 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				☐ ☐ g Senke / Strecksenke																			
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Kerbtal																			
												☐ ☐ Sohlental																			
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																															
Nutzungsintensität												Umgebung																			
k g												k g												k g							
☐ ☐ intensiv												☐ ☐ Fischerei												☐ ☐ Fließgewässer							
☐ ☐ extensiv												☐ ☐ Angeln												☐ ☐ Stillgewässer							
☐ ☐ aufgelassen												☐ ☐ Erholung												☐ ☐ Trockenbiotop							
☐ ☐ g keine Nutzung												☐ ☐ Kleingartenbau												☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten							
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Weg							
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Straße, Parkplatz							
Nutzungsart												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ ☐ Bahnanlage							
k g												k g												k g							
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Verkehr												☐ ☐ Gewerbe / Industrie							
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ ☐ Silo / Stallanlage							
☐ ☐ Weide												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Gebäude / Siedlung							
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Spülfeld / Halde							
																								☐ ☐ Bodenentnahme							
Pflanzenarten dominant												(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)																			
Betula pubescens												Frangula alnus												Sphagnum fallax							
Pflanzenarten ±zahlreich												(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)																			
<u>Aulacomnium palustre</u>												Avenella flexuosa												Dryopteris carthusiana							
Picea abies												Polytrichum commune												Polytrichum formosum							
Sorbus aucuparia												Sphagnum fimbriatum												<u>Sphagnum fuscum</u>							
																								Molinia caerulea							
																								Polytrichum strictum							
																								Vaccinium myrtillus							
Pflanzenarten vereinzelt												(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)																			
Cladonia spec.												Lonicera periclymenum												Melampyrum pratense							
Pinus sylvestris												Pleurozium schreberi												Rubus fruticosus							
<u>Sphagnum magellanicum</u>												Sphagnum palustre												Oxalis acetosella							
																								Rubus idaeus							
Angaben zur Fauna																															
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 22.10.2001															
																Datum letzte Begehung:															
Bearbeiter/in: IBS-Teppke																Foto: 2												Folgeseiten: 0			