

Biotopname Hochmoorfläche im Mannhagener Moor		<table border="1" style="width: 100px; height: 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 style="text-align: center;">X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td></td></tr> </table>											X				X			TK10 <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td> <td>-</td> <td>1</td><td>4</td><td>4</td> <td>-</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td> </tr> </table>		0	3	0	8	-	1	4	4	-	4	0	0	1	Biotop-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td> <td>-</td> <td>1</td><td>4</td><td>4</td> <td>-</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td> </tr> </table>		0	3	0	8	-	1	4	4	-	4	0	0	1
	X																																																
	X																																																
0	3	0	8	-	1	4	4	-	4	0	0	1																																					
0	3	0	8	-	1	4	4	-	4	0	0	1																																					
Standort /Geologie vermoorte Senke in der welligen Grundmoräne				Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <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 Lehmplatten nördlich der Peene 2 0 0						Film-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>2</td> <td>-</td> <td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>9</td> </tr> </table>		1	2	2	-	0	0	1	9	Bild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>9</td> <td>-</td> <td>6</td><td>6</td><td>8</td><td>6</td> </tr> </table>		0	0	1	9	-	6	6	8	6																							
1	2	2	-	0	0	1	9																																										
0	0	1	9	-	6	6	8	6																																									
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordvorpommern		Gemeinde / Stadt Miltzow		Luftbild-Nr.		Größe in ha		Länge in m		min. Breite in m		max. Breite in m																																					
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 13437																																																	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG 1 LSG <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																																													
		Hauptcod.		Nebencode								Überlagerungscode																																					
		Code M A T		M S W								U M R																																					
		% 9 0		1 0																																													
Vegetationseinheiten Torfmoos-Schwingrasen																																																	
Habitate + Strukturen D H B G H M																																																	
Beschreibung / Besonderheiten Das Mannhagener Moor besteht aus mehreren tiefen und flachen Kesseln und Mulden, die aus der Eiszeit stammen und zu dieser Zeit mit Wasser gefüllt wurden. Im Laufe der Zeit bildete sich aus üppigen Flachmooren ein ausgedehntes Hochmoor mit deckender Torfmoos-Vegetation. Vor ca. 150 Jahren wurden Entwässerungen zur Vorbereitung einer großflächigen Abtorfung vorgenommen. Die Torfgewinnung wurde bald wieder eingestellt, so daß weite Teile des ehemals ca. 65 ha großen Hochmoores gut erhalten sind und sich wieder erfolgreich regenerieren können. Im Jahre 1920 wurde das Mannhagener Moor aufgrund seiner überaus reichhaltigen Insekten-Fauna NSG. In den letzten Jahren konnten dort noch ca. 65 Falterarten, darunter sehr seltene Eiszeitrelikte, die nur noch hier in M-V ein Refugium haben, gefunden werden. Bedingt durch die Nutzung als Torfstich haben sich im Mannhagener Moor deutlich unterscheidbare Zonen herausgebildet. 1. Die zentral gelegene alte Hochmoorfläche mit einer Randzone als Zwischenmoor (s. Biotop mit der Nr.: 0308-144-4001) 2. Die Torfstich- und Regenerationszone (s. Biotop mit der Nr.: 0308-144-4002) 3. Die Zone der Degenerationsstadien Sauer-Armmoore und Zwischenmoore mit kleineren, sich in Regeneration befindenden Torfstichen und einem anmoorigen Flachmoor-Rand (s. Biotope mit den Nr.: 0308-144-4003, 0308-144-4004) Der zentral gelegene Abschnitt des Mannhagener Moores besteht aus der Restfläche des ehemals deckenden Hochmoores. In seinem Zentrum liegt ein kleines offenes Moorgewässer. Die Vegetation des oligotrophen-sauren Hochmoores besteht aus einer deckenden Wollgras-Torfmoos-Decke. Am Rande gliedert sich an das Hochmoor ein naturnahes Sauer-Zwischenmoor mit einem Gebüsch-Gürtel. Die Wollgras-Torfmoos-Decke schwingt stark, so daß Bestandsaufnahmen nur vom Rand und von einer in das Moor hineingebauten Plattform aus vorgenommen werden konnten. Das von dort aus festgestellte Artenspektrum ist jedoch aussagekräftig. In der Kraut- und Mooschicht sind das Scheidige Wollgras sowie zahlreiche Torfmoose deckend. Zahlreich wurden gefunden: Sphagnum cuspidatum (RL-3, BAV), Sphagnum fuscum (RL-2, BAV), Sphagnum magellanicum (RL-3, BAV), Sphagnum rubellum (RL-3, BAV). ...																																																	
Wertbestimmende Kriterien																																																	
		Artenreichtum (Flora)										vielfältige Standortverhältnisse																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		Vorkommen seltener / typischer Tierarten										historische Nutzungsformen																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		seltener / gefährdeter Pflanzenbestand										aktuelle Nutzung																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft						<input checked="" type="checkbox"/>				Flächengröße / Länge																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops						<input checked="" type="checkbox"/>				Umgebung relativ störungsarm																																					
		gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops						<input checked="" type="checkbox"/>				landschaftsprägender Charakter																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		typische Zonierung von Biotoptypen						<input checked="" type="checkbox"/>				Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																					
<input checked="" type="checkbox"/>		Struktur- und Habitatreichtum																																															
Gefährdung																																																	
												keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																					
Empfehlung																																																	
Z M S																																																	

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 8 - 1 4 4 - 4 0 0 1

Substrat
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Antorf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kies / Steine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ton
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Halbkalk / Kalk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Schlamm / Faulschlamm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		gestörter Boden

Trophie
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dystroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		poly- / hypertroph

Wasserstufe
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		quellig

Relief
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wellig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		kuppig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sohlentäl

Exposition
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	keine Nutzung

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Angeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erholung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kleingartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erwerbsgartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ferienhäuser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Verkehr
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ver- / Entsorgungsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sonstige Nutzung:

Umgebung
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Laub- / Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Graben

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Straße, Parkplatz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bahnanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gewerbe / Industrie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Silo / Stallanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gebäude / Siedlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Spülfeld / Halde
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme

Nutzungsart
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Wiese
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		forstliche Nutzung

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Eriophorum vaginatum

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Agrostis canina Eriophorum angustifolium **Polytrichum formosum** Sphagnum cuspidatum
Sphagnum fuscum Sphagnum magellanicum **Sphagnum rubellum** Sphagnum spec.

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Athyrium filix-femina Betula pubescens Calamagrostis canescens Carex nigra
 Carex pseudocyperus Carex rostrata **Drosera rotundifolia** Erica tetralix
Iris pseudacorus Juncus effusus Ledum palustre Lysimachia vulgaris
 Molinia caerulea Oxycoccus palustris Peucedanum palustre Pinus sylvestris
Potentilla palustris Typha latifolia Vaccinium myrtillus Vaccinium uliginosum

Angaben zur Fauna
wichtiges Refugium seltener Schmetterlings-Arten

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 30.09.1996

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: LAUN-Walther

Foto: 3

Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0	3	0	8	-	1	4	4	-	4	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

Ebenfalls zahlreich tritt auch *Polytrichum formosum* (BAV) auf.

Zahlreich in der Krautschicht treten Hunds-Straußgras und Schmalblättriges Wollgras (RL-3) auf. Vereinzelt wurden in der Krautschicht u.a. Wiesen-Segge (RL-3), Schnabel-Segge (RL-3), Schein-Zyperngras-Segge, Rundblättriger Sonnentau (RL-3, BAV) und Sumpf-Blutauge (RL-3) gefunden.

Eine Strauchschicht ist im Bereich des Hochmoores nur spärlich ausgebildet. Sie nimmt zum Rande hin zu und wächst in den Bereich des Zwischenmoores hinein. Hier treten vereinzelt auf: Glocken-Heide (RL-2), Sumpf-Porst (RL-3, BAV), Moosbeere, Heidelbeere und Rauschbeere.

Das anschließende Gebüsch-Stadium mesotroph-saurer Moore weist in seiner Baum- und Strauchschicht neben den Arten des Hochmoores noch junge Moor-Birken, und ca. 20 Jahre alte Wald-Kiefern auf. In der Krautschicht ist hier u.a. Schwertlilie (BAV) zu finden.

Der Schutzstatus NSG gibt dem Gebiet die Sicherheit einer ungestörten Regeneration und den Erhalt des Standortes.

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)