

Biotopname Torfstich- und Regenerationszone 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></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> </table>		0	3	0	8	1	4	4	4	0	0	2
	X																															
	X																															
0	3	0	8																													
1	4	4																														
4	0	0	2																													
Standort /Geologie vermoorte Senke in der welligen Grundmoräne				Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100px; height: 40px;"> <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. Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	2	0	0	1	9																				
1	2	2																														
0	0	1	9																													
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordvorpommern		Gemeinde / Stadt Miltzow		Bild-Nr. Größe in ha <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>8</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>					2	0	8	1	4																			
			2																													
0	8	1	4																													
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 13438				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"/>																												
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>																																
Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode																												
Code M T R		M S W S T A		U M R																												
% 6 0		3 0 1 0																														
Vegetationseinheiten Wollgras-Ried, Faulbaum-Ohrweiden-Gebüsch																																
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) Im Zentrum der Torfstich- und Regenerationszone liegt eine offene Wasserfläche mit einem nährstoffarmen Torfstichgewässer. Die anschließende fortgeschrittene Regenerationszone der Flachabtorfung nimmt den größten Teil dieses Sauer-Armmoores ein. Die Moos- und Krautschicht wird bestimmt von zahlreich Polytrichum formosum (BAV), verschiedenen Torfmoosen, Scheidigem Wollgras, Hunds-Straußgras und Flatter-Binse. Vereinzelt kommen u.a. vor: Wiesen-Segge (RL-3), Schnabel-Segge (RL-3), Schmalblättriges Wollgras (RL-3), Pfeifengras und Fieberklee (BAV). Eine Strauchschicht beginnt am Rande des Torfstiches in ein Faulbaum-Ohrweiden-Gebüsch hineinzuwachsen. Hier sind vertreten: Moosbeere und Kriech-Weide (RL-3). ...																																
Wertbestimmende Kriterien																																
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)		<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse																														
<input checked="" type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten		<input checked="" type="checkbox"/> historische Nutzungsformen																														
<input checked="" type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		<input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung																														
<input 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																														
<input type="checkbox"/> 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 2

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"/>	k	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

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

Nutzungsart

<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

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"/>	g	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

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		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

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

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

Agrostis canina Eriophorum vaginatum Juncus effusus **Polytrichum formosum**
Salix aurita Sphagnum spec.

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

Betula pubescens Bidens cernua Calamagrostis canescens Carex nigra
Carex rostrata Eriophorum angustifolium Frangula alnus Galium palustre
Lysimachia vulgaris **Menyanthes trifoliata** Molinia caerulea Myrica gale
Oxycoccus palustris Peucedanum palustre Phragmites australis Potentilla palustris
Salix cinerea Salix repens repens

Angaben zur Fauna
wichtiges Refugium seltener Schmetterlings-Arten

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 30.09.1996
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: LAUN-Walther	Foto: 2 Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 8 - 1 4 4 - 4 0 0 2

Fortsetzung Beschreibung

Das nach außen hin angrenzende Faulbaum-Ohrweiden-Gebüsch weist in seiner Baum- und Strauchschicht zahlreiche Ohr-Weiden und vereinzelt Gagel (RL-3), Grau-Weide, Faulbaum und Moor-Birke auf. In der Krautschicht ist Sumpf-Haarstrang und Schilf hinzu gekommen. 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)