

<b>Biotopname</b> Flachmoor bei Pohnstorf südwestlich Welzin		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																											<b>TK10</b> 0 4 0 4 - 1 1 4 - 4 0 0 3		<b>Biotop-Nr.</b>	
<b>Standort /Geologie</b> Senke/Verlandungsmoor/Endmoräne		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												X	X																					<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																												
		X	X																																																													
<b>Naturraum</b> Klützer Winkel 1 0 1		<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Nordwestmecklenburg		<b>Gemeinde / Stadt</b> Damshagen Moor-Rolofshagen		<b>Film-Nr.</b>		<b>Bild-Nr.</b>																																																								
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 05916		<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V		<input checked="" type="checkbox"/>		Luftbild-Nr. Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m		Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m																																																								
				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 <input type="checkbox"/> 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"/>																																																												
		<b>Hauptcod.</b>						<b>Nebencode</b>		<b>Überlagerungscode</b>																																																						
		Code M Z B		M Z P		G F P		M Z K		M Z W		G F M		G F R		V G R		F G N		U M V																																												
		% 3 0		1 5		1 5		1 2		1 0		8		5		3		2																																														
<b>Vegetationseinheiten</b> Braunmoos-Schwarzschofpseggenried, Braunmoos-Fadenseggenried, Braunmoos-Kleinseggenried, Braunmoos-Schnabelseggenried, Sumpfhhaarstrang-Sumpfreitgras-Hochstaudenflur, Herzblatt-Feuchtweide, Blutwurz-Pfeifengras-Feuchtweide, Braunmoos-Kalkbinsenried,																																																																
<b>Habitate + Strukturen</b>																																																																
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> weitere Vegetationseinheiten: Strauchbirken-Kriechweidengebüsch, Seggen-Lorbeerweidengebüsch, Kalkbinsen-Feuchtweide, Kleinseggen-Feuchtweide, Sumpfseggen-Kohldistel-Feuchtweide, Sumpfbloaugen-Sumpfseggenried  Schwach melioriertes und großflächig extensiv-bewirtschaftetes Verlandungsmoor in Senke innerhalb der landwirtschaftlich genutzten Endmoräne von Extensiv-Grünland, Feuchtwäldern bzw. -gebüsch und kleinflächig Gräben umgeben; Das Flachmoor entstand nach vollständiger Verlandung eines ehemals kalk-mesotrophen Sees, so daß die Torfschicht erst wenige Dezimeter beträgt und von der darunter liegenden Kalkmudde z. T. maßgeblich beeinflusst wird. Die mesotrophen Standortverhältnisse und der unterschiedlich starke Einfluß des Kalkgehaltes führten zur Herausbildung eines Basen- und Kalk-Zwischenmoor-Komplexes mit einem Mosaik aus Braunmoos-Schwarzschofpseggenried mesotroph-subneutraler Standorte sowie Braunmoos-Kalkbinsenried mesotroph-kalkreicher Standorte. Kleinflächig konnten außerdem das Braunmoos-Fadenseggenried, das Braunmoos-Kleinseggenried sowie das Braunmoos-Schnabelseggenried beobachtet werden. Die hydrologische Schwächung des Moorkomplexes ermöglichte stellenweise die Entwicklung von Gehölzstadien der Basen- und Kalk-Zwischenmoore (vor allem Strauchbirken-Kriechweidengebüsch in der Ausprägung mit Moorbirke und Kriechweide, kleinflächig Seggen-Lorbeerweidengebüsch) bzw. leitet zu schilfreichen Braunmoos-Seggenrieden über. Schwache Entwässerung verbunden mit extensiver Bewirtschaftung führten vor allem randlich zu ärmeren Feuchtwiesen bzw. ihren Auffassungsstadien: Basenreiche Standorte werden so von einer artenreichen Blutwurz-Pfeifengras-Feuchtweide bzw. kleinflächig von einer Kleinseggen-Feuchtweide eingenommen, während es auf kalkreichen Standorte zur Herausbildung der Herzblatt-Feuchtweide bzw. der Kalkbinsen-Feuchtweide kam. Bei Auffassung kommt es zur Entwicklung einer Sumpfhhaarstrang-Sumpfreitgras-Hochstaudenflur. Eutrophie bzw. schwach eutrophe Standortverhältnisse treten nur kleinflächig auf. Hierher gehören die Sumpfseggen-Kohldistel-Feuchtweide und das..																																																																
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																																																
<input checked="" type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)				vielfältige Standortverhältnisse																																																												
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten				historische Nutzungsformen																																																												
<input checked="" type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand				<input checked="" type="checkbox"/> aktuelle Nutzung																																																												
<input checked="" type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft				Flächengröße / Länge																																																												
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops				Umgebung relativ störungsarm																																																												
<input checked="" type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops				landschaftsprägender Charakter																																																												
<input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biototypen				Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																												
<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum																																																																
<b>Gefährdung</b>																																																																
Y W E Y W S																																																																
																				keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																												
<b>Empfehlung</b> Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet																																																																
Z S X N S G																																																																

**STANDORTMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10

Biotop-Nr.

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

**Substrat**

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
		Torf, degradiert
k		Antorf
		Sand
		Kies / Steine
		Lehm
		Ton
		Halbkalk / Kalk
		Schlamm / Faulschlamm
		gestörter Boden

**Trophie**

k	g	
		dystroph
		oligotroph
	g	mesotroph
k		eutroph
		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**

k	g	
		trocken
		mäßig trocken
k		wechselfeucht
		frisch
		feucht
	g	sehr feucht
	g	naß
		offenes Wasser
		quellig

**Relief**

k	g	
	g	eben
		wellig
		kuppig
		dünig
		Berg / Rücken
		Riedel
		Flachhang <= 9°
		Steilhang > 9°
		Nische
	g	Senke / Streckensenke
		Kerbtal
		Sohllental

**Exposition**

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

**NUTZUNGSMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

**Nutzungsart**

k	g	
		Acker
	g	Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

k	g	
		Fischerei
		Angeln
		Erholung
		Kleingartenbau
		Erwerbsgartenbau
		Ferienhäuser
		Bodenentnahme
		Verkehr
		Ver- / Entsorgungsanlage
		sonstige Nutzung:

**Umgebung**

k	g	
		Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland, intensiv
	g	Grünland, extensiv
		Laub- / Mischwald
		Nadelwald
	g	Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
k		Graben

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
		Weg
		Straße, Parkplatz
		Bahnanlage
		Gewerbe / Industrie
		Silo / Stallanlage
		Gebäude / Siedlung
		Spülfeld / Halde
		Bodenentnahme

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

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

<i>Calamagrostis canescens</i>	<i>Carex acutiformis</i>	<u><i>Carex appropinquata</i></u>	<u><i>Carex lasiocarpa</i></u>
<u><i>Carex nigra</i></u>	<i>Cirsium palustre</i>	<i>Deschampsia cespitosa</i>	<u><i>Drepanocladus revolvens</i></u>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Galium palustre</i>	<i>Geum rivale</i>	<i>Juncus effusus</i>
<u><i>Juncus subnodulosus</i></u>	<i>Lemna minor</i>	<i>Lotus uliginosus</i>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Molinia caerulea</i>	<b><u><i>Parnassia palustris</i></u></b>	<i>Peucedanum palustre</i>
<i>Phragmites australis</i>	<u><i>Potentilla erecta</i></u>	<u><i>Potentilla palustris</i></u>	<u><i>Salix repens repens</i></u>
<i>Thelypteris palustris</i>	<u><i>Triglochin palustre</i></u>	<u><i>Valeriana dioica</i></u>	

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

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Agrostis canina</i>	<i>Agrostis stolonifera</i>	<u><i>Alchemilla glabra</i></u>
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Ainus glutinosa</i>	<u><i>Angelica sylvestris</i></u>	<u><i>Anthoxanthum odoratum</i></u>
<u><i>Aulacomnium palustre</i></u>	<i>Berula erecta</i>	<i>Betula pubescens</i>	<u><i>Briza media</i></u>
<u><i>Calliergon giganteum</i></u>	<i>Caltha palustris</i>	<i>Campanula rotundifolia</i>	<u><i>Campylium stellatum</i></u>
<u><i>Carex caryophyllea</i></u>	<u><i>Carex demissa</i></u>	<u><i>Carex diandra</i></u>	<u><i>Carex disticha</i></u>
<u><i>Carex echinata</i></u>	<i>Carex elata</i>	<u><i>Carex flacca</i></u>	<i>Carex gracilis</i>
<u><i>Carex panicea</i></u>	<u><i>Carex pulicaris</i></u>	<u><i>Carex rostrata</i></u>	<u><i>Carex vesicaria</i></u>
<i>Cerastium holosteoides</i>	<u><i>Cirsium acaule</i></u>	<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Cladium mariscus</i>

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 16.10.1997

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Teppeke

Foto: 5

Folgeseiten: 1

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

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

Fortsetzung Beschreibung

Sumpflutaugen-Sumpfseggenried. Die Braunmoos-Seggenriede und Feuchtwiesen beherbergen eine Vielzahl gefährdeter z. T. zahlreich vorkommender Pflanzenarten. Von ihnen sollen Kriechweide, Schwarzschoopf-, Igel-, Faden-, Wiesen-, Hirse-, Draht- und Flohsegge, Aufsteigende Gelbsegge, Blaugrüne Segge, Geflecktes-, Breitblättriges- und Fleischfarbendes Knabenkraut, Sumpfsitter, Rundblättriger Sonnentau, Kalkbinse, Wiesenlein, Kuckuckslichtnelke, Sumpferzblatt, Sumpfläusekraut, Blutwurz, Sumpflutauge, Brennender Hahnenfuß, Klappertopf, Kümmelsilge, Teufelsabbiß, Sumpfdreizack, Kleiner Baldrian, Kahler Frauenmantel und Gemeines Kreuzblümchen besonders hervorgehoben werden. Unter den Moosen verdienen Mittleres Krummoos, Kalkstermoos, Großes Spitzmoos und Gelbtorfmoos besondere Beachtung.

Die anstehenden sehr feuchten bis nassen Torfe sind nur wenig gestört. Der enorme Artenreichtum sowie das Vorkommen vieler bedrohter Vegetationsformen rechtfertigen eine Unterschutzstellung als Naturschutzgebiet, wobei die angrenzenden Bruchwaldkomplexe (Biotop 4004) mit einbezogen werden sollten.

Verwendete Unterlagen:

KERGEL, K. et al. (1994): Beiträge zur Flora des Kreises Grevesmühlen, Bot. Rundbrief für M-V, Waren, 26

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 )

<u>Climacium dendroides</u>	<u>Crepis paludosa</u>	<b><u>Dactylorhiza incarnata</u></b>	<b><u>Dactylorhiza maculata</u></b>
<b><u>Dactylorhiza majalis majalis</u></b>	<u>Danthonia decumbens</u>	<b><u>Drosera rotundifolia</u></b>	Dryopteris carthusiana
<b><u>Dryopteris cristata</u></b>	Epilobium palustre	<b><u>Epipactis palustris</u></b>	Eupatorium cannabinum
Festuca rubra	<u>Galium uliginosum</u>	Geranium robertianum	Holcus lanatus
<b><u>Hottonia palustris</u></b>	<u>Hydrocotyle vulgaris</u>	<b><u>Hypericum maculatum</u></b>	Juncus articulatus
<u>Juncus conglomeratus</u>	Lathyrus pratensis	Lemna trisulca	<u>Linum catharticum</u>
<b><u>Listera ovata</u></b>	<u>Lychnis flos-cuculi</u>	Lysimachia nummularia	Lysimachia vulgaris
Lythrum salicaria	<b><u>Menyanthes trifoliata</u></b>	Myosotis palustris	<b><u>Pedicularis palustris</u></b>
Phalaris arundinacea	<u>Pimpinella major</u>	Plantago lanceolata	<u>Polygala vulgaris</u>
Polygonum persicaria	Potentilla anserina	<u>Primula veris veris</u>	Prunella vulgaris
<u>Ranunculus flammula</u>	<b><u>Ranunculus lingua</u></b>	Ranunculus repens	<u>Rhinanthus serotinus</u>
Rubus idaeus	Rumex acetosa	Salix aurita	Salix pentandra
Scutellaria galericulata	<u>Selinum carvifolia</u>	Sparganium erectum	<b><u>Sphagnum fallax</u></b>
<b><u>Sphagnum fimbriatum</u></b>	<b><u>Sphagnum palustre</u></b>	<b><u>Sphagnum teres</u></b>	<u>Stellaria palustris</u>
<u>Succisa pratensis</u>	Typha angustifolia	Valeriana officinalis	Vicia cracca

**Zusatzbogen (Beschreibung)**

**TK10**

**Biotop-Nr.**

0	4	0	4
---	---	---	---

1	1	4
---	---	---

4	0	0	3
---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung