

<b>Biotopname</b> Flachsee mit Verlandungsvegetation südlich d. "Großen Wiese"		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</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					X																				<b>TK10</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>3</td><td>3</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>5</td></tr> </table>		0	3	0	7	3	3	4	4	0	0	5
				X	X																																															
				X																																																
0	3	0	7																																																	
3	3	4																																																		
4	0	0	5																																																	
<b>Standort /Geologie</b> Vermoorte Senke in welliger Grundmoräne		<b>Anschluß in TK</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>3</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table>		0	3	0	7	3	4	3																																										
0	3	0	7																																																	
3	4	3																																																		
<b>Naturraum</b> Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz 3 0 0		<b>Film-Nr.</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>		1	3	1	<b>Bild-Nr.</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>		0	1	5	6																																								
1	3	1																																																		
0	1	5	6																																																	
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Bad Doberan		<b>Gemeinde / Stadt</b> Grammow		Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 09701				Größe in ha <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr> </table>						7																																										
				7																																																
<b>Schutzmerkmale</b> 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 <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 V   R   T		W   N   R		S   G   E		V   R   P		V   G   R		V   W   N		V   R   L		V   G   S		V   R   R		U   M   V																																		
%		2   8		2   2		1   3		1   0		8		8		5		3		3																																		
<b>Vegetationseinheiten</b> Breitrohrkolben-Röhricht, Großseggen-Erlenbruch, Schilf-Erlenbruch, Nachtschatten-Schilfröhricht, Sumpfschilf-Ried, Uferseggen-Ried, Waldsimsen-Ried, Weiden-Gebüsch, Schilf-Landröhricht, Sumpfreitgras-Ried, Rohrglanzgras-Röhricht																																																				
<b>Habitate + Strukturen</b> D   H   M																																																				
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Folgende Biotoptypen mit sehr kleinen Flächenanteilen konnten aus Platzmangel nicht codiert werden: Rispenseggen-Ried (VGB), Ästiger Igelkolben- Kleinröhricht (VRK), Distel-Rohrglanzgras-Grasland (GFD) sowie verlandete Gräben (FGX).  Flachsee mit Verlandungsvegetation in einer vermoorten Senke der welligen Grundmoräne. Es liegt eine Verrlandungsreihe vom offenen Wasser über Röhrichte, Bruchwaldgürtel, Weidengebüsch bis zu randlichen Seggenrieden vor. Die Standortvielfalt bedingt auch eine hohe Artenzahl an Blütenpflanzen. Im Zentrum des Biotopes wechseln sich ein Breitkolbenröhricht und offene Wasserflächen ab. Im Flachsee findet man viele absterbende Erlen mit Seggenbeständen an den Stammfüßen. Die Erlen sterben aufgrund des stark gestiegenen Wasserspiegels ab. Die offene Wasserfläche bzw. das Rohrkolben-Röhricht sind von Erlenbrüchen mit Schilf und Großseggen sowie von Weidengebüsch und Schilf-Röhricht umgeben. In diesem nassen Gebiet liegt als Substrat ungestörter Torf vor. Randlich ist das Biotop von einem Saum aus Riedern und Röhrichtern auf sehr feuchtem Standort umgeben. Es gibt zwar mehrere Entwässerungsgräben, diese liegen aber alle innerhalb des Biotopes, so daß sich an der Wassermenge im Biotop nichts ändert. Das Biotop ist von nicht geschütztem feuchtem Grünland umgeben. Als besondere Arten wurden gefunden: Größere Stellen mit Wasserfeder, Blasen-Segge, Sumpf-Sternmiere und Wiesen-Segge (alle RL.MV:3).																																																				
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener /typischer Tierarten <input checked="" type="checkbox"/> seltener /gefährdeter Pflanzenbestand <input checked="" type="checkbox"/> seltene /gefährdete Pflanzengesellschaft <input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input checked="" type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input checked="" type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum										<input checked="" type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse <input type="checkbox"/> historische Nutzungsformen <input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung <input checked="" type="checkbox"/> Flächengröße /Länge <input checked="" type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm <input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter <input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																										
<b>Gefährdung</b>																																																				
																		keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																		
<b>Empfehlung</b>																																																				

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

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 7 - 3 3 4 - 4 0 0 5

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	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"/>	g	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"/>		oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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"/>	k	feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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 / Strecksenke
<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"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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"/>		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"/>		Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Röhricht / Feuchtbache
<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  
*Typha latifolia*

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

Pflanzenarten ±zahlreich  
*Alnus glutinosa*  
*Phragmites australis*

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

*Calamagrostis canescens*  
*Salix spec.*

*Carex acutiformis*  
*Urtica dioica*

*Carex riparia*

Pflanzenarten vereinzelt

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

*Agrostis stolonifera*  
*Carex nigra*  
*Cirsium arvense*  
*Epilobium hirsutum*  
*Holcus lanatus*  
*Juncus effusus*  
*Lythrum salicaria*  
*Ranunculus repens*  
*Sium latifolium*

*Carex elata*  
*Carex paniculata*  
*Cirsium palustre*  
*Equisetum palustre*  
*Hottonia palustris*  
*Lemna minor*  
*Mentha aquatica*  
*Rorippa amphibia*  
*Solanum dulcamara*

*Carex elongata*  
*Carex pseudocyperus*  
*Deschampsia cespitosa*  
*Galium palustre*  
***Iris pseudacorus***  
*Lycopus europaeus*  
*Peucedanum palustre*  
*Schoenoplectus lacustris*  
*Sparganium erectum*

*Carex hirta*  
*Carex vesicaria*  
*Dryopteris carthusiana*  
*Glyceria fluitans*  
*Juncus bufonius*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Phalaris arundinacea*  
*Scirpus sylvaticus*  
*Stellaria palustris*

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 12.11.1997

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Nebelung-Kabelitz

Foto: 2

Folgeseiten: 0

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

**TK10**

**Biotop-Nr.**

0 3 0 7 - 3 3 4 - 4 0 0 5

Fortsetzung Beschreibung

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 )  
*Thelypteris palustris*