

Biotopname Verlandungszone am Südwestufer des Upahler Sees		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <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>																																																				TK10 <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>6</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>		0	4	0	6	3	3	1	Biotop-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>		4	0	3	4																																					
0	4	0	6																																																																																																						
3	3	1																																																																																																							
4	0	3	4																																																																																																						
Standort /Geologie Seeufer+Nische/Verlandungsmoor+Quellmoor/kuppige Grundmoräne		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <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>																																																				Anschluß in TK <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <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>																																																			
Naturraum Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>		3	0	0	Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>		1	3	7	Bild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>6</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>		0	6	2	5																																																																																										
3	0	0																																																																																																							
1	3	7																																																																																																							
0	6	2	5																																																																																																						
Landkreis / Kreisfreie Stadt		Gemeinde / Stadt		Größe in ha <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr> </table>						6																																																																																															
				6																																																																																																					
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 11309		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil		Größe in m min. Breite in m max. Breite in m																																																																																																					
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>X</td></tr> </table>		X	NLP <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>			FND <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>																																																																																																			
X																																																																																																									
NSG <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> </table>		1	LSG <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>			BR <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>																																																																																																			
1																																																																																																									
ND <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>			GLB <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>			FiB <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>																																																																																																			
FFH-Geb. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> </table>		1	Wald-Totalreservat <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>																																																																																																						
1																																																																																																									
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																																																																																																			
Code W N R		W N E		V W N		V R L		W F R		M Z P		V H F		F G N		F Q S		U M V		U M Q																																																																																					
% <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> </table>		4	0	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>3</td></tr> </table>		2	3	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table>		1	2	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> </table>		1	1	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td></tr> </table>		7	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td></tr> </table>		3	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td></tr> </table>		2	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> </table>		1	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> </table>		1																																																																											
4	0																																																																																																								
2	3																																																																																																								
1	2																																																																																																								
1	1																																																																																																								
7																																																																																																									
3																																																																																																									
2																																																																																																									
1																																																																																																									
1																																																																																																									
Vegetationseinheiten Walzensseggen-Erlenbruchwald, Großseggen-Erlenbruchwald, Sumpffarn-Erlenbruchwald, Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Großseggen-Erlen-Eschenwald, Erlen-Grauweidengebüsch, Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch, Sumpfreitgras-Schilf-Landröhricht,																																																																																																									
Habitate + Strukturen		H D K		H S E		H Z R		H T A		H T B		H A O		H X A		H N N																																																																																									
Beschreibung / Besonderheiten weitere Veg.-einheiten: Brennessel-Schilf-Landröhricht, Sumpfreitgras-Erlenbruchwald, Rasenschmielen-Erlenbruchwald, Pfeifengras-Wunderseggen-Staudenflur, Gilbweiderich-Sumpseggen-Hochstaudenflur Naturnahe Verlandungszone am Südwestufer des Upahler Sees mit randlich angrenzenden Quellbereichen im Bereich eines eiszeitlichen Gletscherzungenbeckens innerhalb der z. T. landwirtschaftlich genutzten kuppigen Grundmoräne von der Röhrichtzone des Sees und Laubmischwald sowie kleinflächig Frischgrünland, Feuchtwald (Biotop 4033) und ruderaler Staudenflur umgeben. Auf nassen, wenig gestörten Torfen und Antorf ist eine naturnahe Abfolge der Verlandungsvegetation nährstoffarmer Seen zu beobachten: Der Röhrichtzone des Sees in der Ausbildung als Sumpffarn-Schilfröhricht sowie teilweise vorgelagertem Schmalblattröhrlolbenröhricht (beide luftbildcodiert) folgt ein i.d.R. nur schmales Erlen-Grauweiden- bzw. Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch. Darauf folgt ein niedrigwüchsiger Sumpffarn-Erlenbruchwald schwach eutropher Moorstandorte, der landeinwärts in einen mittelalten Walzensseggen-Erlenbruchwald vor allem in der Ausbildung als Großseggen-Erlenbruchwald mit Sumpf- und Steifsegge übergeht. Der Übergangsbereich zum Mineralboden wird hingegen durch den Erlen-Eschenwald in der Ausbildung mit Winkelsegge und Sumpfschilf, im Norden des Biotopes auch kleinflächig durch den Sumpfreitgras- bzw. Rasenschmielen-Erlenbruchwald auf sehr feuchtem Antorf charakterisiert. Im Bereich einer unmittelbar angrenzenden Nische - ebenfalls im Nordteil des Biotopes - schließt sich ein ehemals landwirtschaftlich genutztes und schwach meliorativ beeinträchtigtes Quellmoor an. Auf sehr feuchten, schwach bis mäßig degradierten Torfen hat sich nach Aufgabe der Nutzung ein artenreiches Sumpfreitgras-Schilf-Landröhricht entwickelt, das zum Rand hin in das Brennessel-Schilf-Landröhricht stärker degradierten Moorstandorte übergeht. Als Besonderheit konnte hier auch die Pfeifengras-Staudenflur der Basen- und Kalk-Zwischenmoore in der Ausbildung als Pfeifengras-Wunderseggen-Staudenflur mit Kriechweide und Schwarzschofsegge festgestellt ...																																																																																																									
Wertbestimmende Kriterien																																																																																																									
Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten X seltener / gefährdeter Pflanzenbestand X seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops X typische Zonierung von Biotoptypen Struktur- und Habitatreichtum											vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																																														
Gefährdung																																																																																																									
Y W E		keine Gefährdung <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td></tr> </table>																																																																																																							
Empfehlung																																																																																																									
Z S X																																																																																																									

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		6		-		3		3		1		-		4		0		3		4	
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition													
k g				k g				k g				k g				k g													
☐ g Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ g eben				☐ ☐ N													
☐ k Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO													
☐ k Antorf				☐ k mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ ☐ Sand				☐ g eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S													
☐ ☐ Lehm								☐ k sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW													
☐ ☐ Ton								☐ g naß				☐ ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ k Nische																	
☐ ☐ gestörter Boden								☐ k quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
												☐ ☐ Kerbtal																	
												☐ ☐ Sohlental																	
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																													
Nutzungsintensität												Umgebung																	
k g												k g												k g					
☐ ☐ intensiv												☐ ☐ Fischerei												☐ ☐ Fließgewässer					
☐ ☐ extensiv												☐ ☐ Angeln												☐ ☐ Stillgewässer					
☐ k aufgelassen												☐ ☐ Erholung												☐ ☐ Trockenbiotop					
☐ g keine Nutzung												☐ ☐ Kleingartenbau												☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten					
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Weg					
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Straße, Parkplatz					
Nutzungsart												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ ☐ Bahnanlage					
k g												☐ ☐ Verkehr												☐ ☐ Gewerbe / Industrie					
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ ☐ Silo / Stallanlage					
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Gebäude / Siedlung					
☐ ☐ Weide																								☐ ☐ Spülfeld / Halde					
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Bodenentnahme					
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Alnus glutinosa Carex acutiformis																													
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Calamagrostis canescens Chrysosplenium alternifolium Geum rivale Phragmites australis <u>Carex appropinquata</u> Cirsium oleraceum Lysimachia vulgaris Salix cinerea Carex elata Deschampsia cespitosa Mentha aquatica Thelypteris palustris Carex remota Fraxinus excelsior Molinia caerulea Urtica dioica																													
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																													
Betula pubescens Carex pseudocyperus Eupatorium cannabinum Geranium robertianum Nasturtium officinale Ribes nigrum Veronica beccabunga Calliergonella cuspidata Cirsium arvense Filipendula ulmaria Iris pseudacorus Phalaris arundinacea Salix pentandra Carex elongata Cirsium palustre Frangula alnus Juncus effusus Polytrichum formosum <u>Salix repens repens</u> Carex paniculata Dryopteris carthusiana Galium palustre Lycopus europaeus Ranunculus repens Solanum dulcamara																													
Angaben zur Fauna																													
Verwendete Unterlagen																													
Datum erste Begehung: 24.10.2000																													
Datum letzte Begehung: 25.10.2000																													
Bearbeiter/in: IBS-Teppke																													
Foto: 5																													
Folgeseiten: 1																													

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

0	4	0	6	-	3	3	1	-	4	0	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

werden, während die Gilbweiderich-Sumpfseggen-Hochstaudenflur eutropher Moor- und Sumpfstandorte lediglich randlich und zudem kleinflächig in Erscheinung tritt.
Aus floristischer Sicht verdient neben dem Vorkommen der gefährdeten Pflanzengesellschaften bzw. Vegetationsformen das z. T. zahlreiche Auftreten von Kriechweide, Schwarzschofsegg und Spitzmoos besondere Beachtung.

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)