

Biotopname Verlandungsmoor am Windmühlenberg 1 km südwestlich Sellin								TK10 0 4 0 5 - 1 3 2 - 4 0 4 2				Biotop-Nr. 4 0 4 2			
								Anschluß in TK 							
Standort / Geologie Senke/Verlandungsmoor/Sander															
Naturraum Sternberger Seengebiet 4 0 3								Film-Nr. 1 4 2				Bild-Nr. 0 9 2 0			
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordwestmecklenburg				Gemeinde / Stadt Zurow				Luftbild-Nr.				1 4 2			
Ild. Nr. im Biotopverzeichnis 21368								Größe in ha				1			
								Länge in m				1			
								min. Breite in m				1			
								max. Breite in m				1			
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP ☐ FND ☐ NP ☐ FiB ☐ NSG ☐ LSG ☐ BR ☐ FFH-Geb. ☐ ND ☐ GLB ☐ FnB ☐ Wald-Totalreservat ☐											
Hauptcod. Nebencode								Überlagerungscode							
Code W N R S K W V R T V R P S V S V G K								U M V							
% 6 5 1 7 5 5 3															
Vegetationseinheiten Walzenseggen-Erlen-Bruchwald, Wasserlinsen-Erlensumpf, Sumpffarn-Breitblattrohrkolbenröhricht, Nachtschatten-Schilfröhricht, Wasserlinsen-Schilfröhricht, Froschbiß-Schwimblattflur, Schierlings-Scheinzyperseggenried															
Habitate + Strukturen H S E H Z R H T A H T B H A J H N N															
Beschreibung / Besonderheiten Infolge des Kiestagebaus stärkeren Wasserspiegelschwankungen unterliegendes Verlandungsmoor in Senke innerhalb des Sanders von Ackerbrache und Acker sowie Laubwald und Gehölzen umgeben; Auf sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten Torfen stockt ein junger Walzenseggen-Erlen-Bruchwald, der zum Restgewässer hin in einen Wasserlinsen-Erlensumpf übergeht. Eine ehemalige Niederwaldnutzung ist zu erkennen. Das Restgewässer ist von einem schmalen Saum aus Sumpffarn-Breitblattrohrkolbenröhricht mit eingestreutem Schierlings-Scheinzyperseggenried (hier in der Ausbildungsform ohne Schierling) und Wasserlinsen- bzw. Nachtschatten-Schilfröhricht auf nassen, ungestörten Torfen und Torfschlamm umgeben. Vor dem Schilf siedelt eine 1 bis 2 m breite Froschbiß-Schwimblattflur mit Wasserlinsen.															
Wertbestimmende Kriterien															
Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten ☒ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft ☒ natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops ☒ 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 G								keine Gefährdung ☐							
Empfehlung															

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.																	
				0		4		0		5		-		1		3		2		-		4		0		4		2			
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition															
k g				k g				k g				k g				k g															
☐ g Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ g eben				☐ ☐ N															
☐ ☐ Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO															
☐ ☐ Antorf				☐ ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O															
☐ ☐ Sand				☐ g eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO															
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S															
☐ ☐ Lehm								☐ g sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW															
☐ ☐ Ton								☐ g naß				☐ ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W															
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ k offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW															
☐ k Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																			
												☐ g Senke / Strecksenke																			
												☐ ☐ Kerbtal																			
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Sohlental																			
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																															
Nutzungsintensität												Umgebung																			
k g												k g												k g							
☐ ☐ intensiv												☐ ☐ Fischerei												☐ ☐ Fließgewässer							
☐ ☐ extensiv												☐ ☐ Angeln												☐ ☐ Stillgewässer							
☐ ☐ aufgelassen												☐ ☐ Erholung												☐ ☐ Trockenbiotop							
☐ g keine Nutzung												☐ ☐ Kleingartenbau												☐ ☐ Grünland, intensiv							
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Grünland, extensiv							
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Weg							
												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ ☐ Straße, Parkplatz							
Nutzungsart																															
k g																															
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Verkehr												☐ ☐ Nadelwald							
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ ☐ Feuchtwald / -gebüsch							
☐ ☐ Weide												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Gehölz							
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Röhricht / Feuchtbrache							
																								☐ ☐ Hochstauden / Ruderalflur							
																								☐ ☐ Graben							
																								☐ ☐ Bodenentnahme							
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																															
Alnus glutinosa																															
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																															
Carex elongata												Galium palustre												<u>Hydrocharis morsus-ranae</u>				Lemna minor			
Phragmites australis												Solanum dulcamara												Typha latifolia							
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																															
Calamagrostis canescens												Carex elata												Carex pseudocyperus				Carex x sooi			
Dryopteris carthusiana												Iris pseudacorus												Lycopus europaeus				Lysimachia vulgaris			
Myosotis palustris												Rorippa amphibia												Salix cinerea				Thelypteris palustris			
Angaben zur Fauna																															
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 09.09.1997															
																Datum letzte Begehung:															
Bearbeiter/in: IBS-Teppke																Foto: 2								Folgeseiten: 0							