

Biotopname Erlen-Quellwald bei Neumühle		X		TK10 0 4 0 5 - 1 4 4 - 4 0 7 5		Biotop-Nr.	
Standort /Geologie Nische/ Quellmoor mit Tümpelquelle/ Sander				Anschluß in TK			
Naturraum Sternberger Seengebiet 4 0 3				Luftbild-Nr.		Film-Nr.	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordwestmecklenburg				Gemeinde / Stadt Warin, Stadt		Bild-Nr.	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 22999				Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m		1 4 2 2 7 8 0	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil		NLP NSG ND		FND LSG GLB	
				NP BR FnB		FiB FFH-Geb. Wald-Totalreservat	
Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode			
Code		W N Q V H F S K T F G N		U M Q			
%		9 2 5 2 1					
Vegetationseinheiten Himbeer-Erlen-Quellwald, Wasserdost-Sumpfsseggen-Hochstaudenflur							
Habitats + Strukturen H S E H S U H Z R H D K H T A H T B H A O H A A H N N							
Beschreibung / Besonderheiten Schwach entwässertes Quellmoor mit inaktiver Quellkuppe innerhalb einer Nische des bewaldeten Sanders. Deutlich geneigte Oberfläche heute mit sehr feuchtem Himbeer-Erlen-Quellwald auf wenig gestörten bis schwach degradierten Torfen. Das stark eisenhaltige (Eisenocker) Quellwasser entspringt heute einer Tümpelquelle. Randlich entwässert ein Graben den Quellmoorkomplex. Am Nordrand besteht eine kleinflächige Wasserdost-Sumpfsseggen-Hochstaudenflur. Eine ehemalige Niederwaldnutzung des Quellwaldes ist zu erkennen.							
Wertbestimmende Kriterien							
Artenreichtum (Flora)				vielfältige Standortverhältnisse			
Vorkommen seltener / typischer Tierarten				historische Nutzungsformen			
seltener / gefährdeter Pflanzenbestand				aktuelle Nutzung			
seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft				Flächengröße / Länge			
X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops				X Umgebung relativ störungsarm			
gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops				landschaftsprägender Charakter			
typische Zonierung von Biotoptypen				Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion			
Struktur- und Habitatreichtum							
Gefährdung							
Y W E keine Gefährdung							
Empfehlung							
Z S X							

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		5		-		1		4		4		-		4		0		7		5	
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition													
k g				k g				k g				k g				k g													
☐ g Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ ☐ eben				☐ ☐ N													
☐ g Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO													
☐ ☐ Antorf				☐ ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ k ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ ☐ Sand				☐ g ☐ eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ g ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S													
☐ ☐ Lehm								☐ g ☐ sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW													
☐ ☐ Ton								☐ ☐ naß				☐ g ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ k ☐ offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ g NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ g ☐ Nische																	
												☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
												☐ ☐ Kerbtal																	
☐ ☐ gestörter Boden								☐ k ☐ quellig				☐ ☐ 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												☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten					
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Weg					
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Straße, Parkplatz					
												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ ☐ Bahnanlage					
Nutzungsart																													
k g																													
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Verkehr												☐ ☐ Gewerbe / Industrie					
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ ☐ Silo / Stallanlage					
☐ ☐ Weide												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Gebäude / Siedlung					
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Spülfeld / Halde					
																								☐ ☐ Bodenentnahme					
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) Alnus glutinosa Rubus idaeus Veronica anagallis-aquatica																													
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) Carex acutiformis Cirsium oleraceum Geum urbanum Sambucus nigra																													
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV) Aegopodium podagraria <u>Angelica sylvestris</u> Arctium minus Berula erecta Circaea lutetiana Deschampsia cespitosa Dryopteris carthusiana Equisetum fluviatile Equisetum palustre Eupatorium cannabinum Galium mollugo Geum rivale Miliun effusum Myosotis palustris Nasturtium officinale Phragmites australis Rhamnus cathartica Urtica dioica Veronica anagallis-aquatica Veronica anagallis-aquatica Veronica beccabunga Viburnum opulus Vicia cracca																													
Angaben zur Fauna																													
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 18.10.1996													
																Datum letzte Begehung:													
Bearbeiter/in: IBS-Teppke																Foto: 3								Folgeseiten: 0					