

Biotopname Quellmoor-Quellwald-Komplex 1 km nordwestlich Levitzow		<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> <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>																																						TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr> </table>		0	4	0	7	1	3	4	4	0	5	0
0	4	0	7																																																	
1	3	4																																																		
4	0	5	0																																																	
Standort /Geologie Quellmoor		Anschluß in TK <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																		
Naturraum 3 1 0		Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz		Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1"><tr><td>1</td><td>6</td><td>1</td></tr></table> - <table border="1"><tr><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>		1	6	1	0	0	4	1																																								
1	6	1																																																		
0	0	4	1																																																	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Güstrow		Gemeinde / Stadt Groß Wüstenfelde		Bild-Nr. Größe in ha <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table> - <table border="1"><tr><td>5</td><td>9</td><td>0</td><td>6</td></tr></table>					0	5	9	0	6																																							
			0																																																	
5	9	0	6																																																	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 19107		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NP <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FiB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> NSG <table border="1"><tr><td></td></tr></table> LSG <table border="1"><tr><td></td></tr></table> BR <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FFH-Geb. <table border="1"><tr><td></td></tr></table> ND <table border="1"><tr><td></td></tr></table> GLB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> FnB <table border="1"><tr><td></td></tr></table> Wald-Totalreservat <table border="1"><tr><td></td></tr></table>																																																		
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1"><tr><td>X</td></tr></table>		X																																																		
X																																																				
Hauptcod.		Nebencode						Überlagerungscode																																												
Code		W	N	Q	W	F	R	W	F	D	V	R	L	F	B	B	V	Q	R	F	G	N	V	Q	F				U	M	Q	F	Q	S																		
%			4	5			2	0			2	0				5				4				3				2				1																				
Vegetationseinheiten Sumpfschilf-Erlenquellwald, Brunnenkressen-Brennessel-Erlenquellwald, Sumpfschilf-Rohrglanzgras-Erlenbruchwald, Brennessel-Erlenwald, Brennessel-Schilfröhricht, Sumpfschilf-Schilf-Quellröhricht, Brunnenkressen-Quellflur																																																				
Habitats + Strukturen		H	D	K	H	S	E	H	Z	R	H	A	O	C	L	S	C	Q	V	C	Q	N	C	W	F	C	G	Y																								
C		S	I	C	S	K																																														
Beschreibung / Besonderheiten 1 km nordwestlich von Levitzow befindet sich am Mühlbach ein Erlenwaldkomplex, der durch Quelleinflüsse gekennzeichnet ist. Der Wald liegt östlich und westlich des Baches und die Standorte sind meist steil zum Bach geneigt. Es gibt mehrere Quellbereiche, so daß ein Komplex aus kleinflächigen Quellfluren, Quellwäldern und feuchten Erlenbruchwäldern und degradierten Erlenwäldern entsteht. Mehrere Quellbereiche werden durch kleine Gräben entwässert, was das Vorkommen der degradierten Brennessel-Erlenwälder fördert. Die sehr feuchten bis feuchten Quellwälder auf Torfsubstrat sind durch das regelmäßige Auftreten der Brunnenkresse gekennzeichnet, die von starken Sumpfschilfbeständen oder auch der Brennessel begleitet wird, die z. T. hohe Deckungen erreicht. In den feuchten und sehr feuchten Erlenwaldbeständen tritt auch das Rohrglanzgras in Erscheinung. Auf der Ostseite des Baches kommen am Oberhang Quell- und Schilf-Landröhrichtbestände vor. Der Bach wurde teilweise begradigt und tiefergelegt und schlängelt sich durch das Biotop. Ein Eisvogel (RL MV 3) konnte dort fliegend beobachtet werden. Es wurde versucht das Moor mit Rand- und Fanggräben sowie kleineren Gräben innerhalb des Moores zu entwässern, was auch die starke Degradation und die hohen Anteile der Brennessel erklärt. Die Entwässerung sollte deshalb nach Möglichkeit eingestellt werden, um eine natürliche Entwicklung und Regeneration des Moores zu ermöglichen.																																																				
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	S	Y	W	E																												keine Gefährdung																		
Empfehlung																																																				
Z		S	X																																																	

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		7		-		1		3		4		-		4		0		5		0	
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				☐ ☐ g NO													
☐ ☐ Antorf				☐ ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ ☐ Sand				☐ g eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ g feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S													
☐ ☐ Lehm								☐ g sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ g SW													
☐ ☐ Ton								☐ k naß				☐ k Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ offenes Wasser				☐ g Steilhang > 9°				☐ ☐ NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																	
								☐ g quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Kerbtal																	
												☐ ☐ Sohlental																	
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																													
Nutzungsintensität																Umgebung													
k g								k g								k g								k g					
☐ ☐ intensiv								☐ ☐ Fischerei								☐ k ☐ Acker / Gartenbau								☐ ☐ Fließgewässer					
☐ ☐ extensiv								☐ ☐ Angeln								☐ ☐ Ackerbrache								☐ ☐ Stillgewässer					
☐ ☐ aufgelassen								☐ ☐ Erholung								☐ k ☐ Grünland, intensiv								☐ ☐ Trockenbiotop					
☐ g keine Nutzung								☐ ☐ Kleingartenbau								☐ ☐ Grünland, extensiv								☐ ☐ Grünanlage / Kleingarten					
								☐ ☐ Erwerbsgartenbau								☐ ☐ Laub- / Mischwald								☐ k ☐ Weg					
								☐ ☐ Ferienhäuser								☐ ☐ Nadelwald								☐ ☐ Straße, Parkplatz					
Nutzungsart																☐ ☐ Feuchtwald / -gebüsch								☐ ☐ Bahnanlage					
k g																☐ g Gehölz								☐ ☐ Gewerbe / Industrie					
☐ ☐ Acker								☐ ☐ Bodenentnahme								☐ ☐ Röhricht / Feuchtrache								☐ ☐ Silo / Stallanlage					
☐ ☐ Wiese								☐ ☐ Verkehr								☐ ☐ Hochstauden / Ruderalflur								☐ ☐ Gebäude / Siedlung					
☐ ☐ Weide								☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage								☐ ☐ Graben								☐ ☐ Spülfeld / Halde					
☐ ☐ forstliche Nutzung								☐ ☐ sonstige 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) Galium aparine Glecoma hederacea Nasturtium officinale Phragmites australis Poa trivialis Urtica dioica																													
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Euonymus europaeus Aegopodium podagraria Calamagrostis canescens Carex paniculata Deschampsia cespitosa Epilobium hirsutum Filipendula ulmaria Geranium robertianum Geum urbanum Phalaris arundinacea Ranunculus repens Scrophularia nodosa Silene dioica Brachythecium rutabulum <u>Brachythecium cf rivulare</u> Eurhynchium hians																													
Angaben zur Fauna Eisvogel (Flugbeobachtung am Bach)																													
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 05.12.2000													
																Datum letzte Begehung:													
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Schäfer																Foto: 2								Folgeseiten: 0					