

Biotopname Quellbruch nordwestlich Kirch Mummendorf				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X</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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													X	X																										TK10 <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>4</td> <td>-</td> <td>1</td><td>3</td><td>3</td> <td>-</td> <td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td> </tr> </table>				0	4	0	4	-	1	3	3	-	4	0	1	2	Biotop-Nr.			
			X	X																																																												
0	4	0	4	-	1	3	3	-	4	0	1	2																																																				
Standort /Geologie Nische/Quellmoor u. Quellbach/Grundmoräne				Anschluß in TK <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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>																Film-Nr. <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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>																Bild-Nr. <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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 <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>4</td><td>0</td><td>1</td> </tr> </table>				4	0	1	Westmecklenburgisches Hügelland mit Stepenitz und Radegast				Luftbild-Nr.				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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>																																																	
4	0	1																																																														
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordwestmecklenburg				Gemeinde / Stadt Papenhagen				Größe in ha <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table>							0	Länge in m <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								min. Breite in m <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								max. Breite in m <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																
			0																																																													
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 08117				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP ☐ FND ☐ NP ☐ FiB ☐ NSG ☐ LSG ☐ BR ☐ FFH-Geb. ☐ ND ☐ GLB ☐ FnB ☐ Wald-Totalreservat ☐				Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒																																																								
		Hauptcod.		Nebencode										Überlagerungscode																																																		
Code		F	B	N	W	N	Q	V	S	Z	W	F	R	F	Q	S					U	M	Q																																									
%			1	5			5	5		1	5			1	0			5																																														
Vegetationseinheiten																																																																
Brunnenkressen-Sumpfschilf-Erlen-Quellwald, Erlen-Eschen-Ufergehölz, Bachnelkenwurz-Erlen-Bruchwald																																																																
Habitate + Strukturen				C	L	K	C	Q	E	C	W	F	C	G	E	C	S	I	C	S	S	C	U	B	H	D	K	H	S	E																																		
H	Z	R	H	T	A	H	T	B	H	A	O																																																					
Beschreibung / Besonderheiten																																																																
Quellbach und Quellbruch in Nische innerhalb der Grundmoräne von Laubmischwald und Gehölzen umgeben; Mäßig geschwungener, z. T. tief eingekerbter kleinerer Quellbach mit Sanden, Kiesen und Schlick als Substraten, der von mehreren Quellbereichen gespeist wird. Mineralische Bereiche entlang des Quellbachs werden vom Erlen-Eschen-Ufergehölz auf sehr feuchtem Antorf eingenommen. Im Bereich der Sickerquellen und Quellmoore stockt jedoch großflächig ein Brunnenkressen-Sumpfschilf-Erlen-Quellwald auf sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten Torfen. Kleinflächig tritt außerdem in stärker von großräumiger Entwässerung betroffenen Bereichen der Bachnelkenwurz-Erlen-Bruchwald auf sehr feuchten, degradierten bzw. übersandeten Torfen auf.																																																																
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																																																																
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>G</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> keine Gefährdung ☐																												Y	W	G																																		
Y	W	G																																																														
Empfehlung																																																																
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>X</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																												Z	S	X																																		
Z	S	X																																																														

STANDORTMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.			
				0 4 0 4 - 1 3 3 - 4 0 1 2					
Substrat		Trophie		Wasserstufe		Relief		Exposition	
k g		k g		k g		k g		k g	
g Torf, wenig gestört		dystroph		trocken		eben		N	
k Torf, degradiert		oligotroph		mäßig trocken		wellig		NO	
k Antorf		mesotroph		wechselfeucht		kuppig		O	
k Sand		g eutroph		frisch		düinig		SO	
k Kies / Steine		poly- / hypertroph		feucht		Berg / Rücken		S	
Lehm				g sehr feucht		Riedel		SW	
Ton				k naß		Flachhang <= 9°		W	
Halbkalk / Kalk				k offenes Wasser		Steilhang > 9°		NW	
Schlamm / Faulschlamm						g Nische			
				quellig		Senke / Strecksenke			
gestörter Boden						Kerbtal			
						Sohlental			
NUTZUNGSMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)							
Nutzungsintensität				Umgebung		k g			
k g		k g		k g					
intensiv		Fischerei		Acker / Gartenbau		Fließgewässer			
extensiv		Angeln		Ackerbrache		Stillgewässer			
aufgelassen		Erholung		Grünland. intensiv		Trockenbiotop			
g keine Nutzung		Kleingartenbau		Grünland, extensiv		Grünanlage / Kleingarten			
		Erwerbsgartenbau		g Laub- / Mischwald		Weg			
		Ferienhäuser		Nadelwald		Straße, Parkplatz			
Nutzungsart				Feuchtwald / -gebüsch		Bahnanlage			
k g				g Gehölz		Gewerbe / Industrie			
Acker		Verkehr		Röhricht / Feuchtbrache		Silo / Stallanlage			
Wiese		Ver- / Entsorgungsanlage		Hochstauden / Ruderalflur		Gebäude / Siedlung			
Weide		sonstige Nutzung:		Graben		Spülfeld / Halde			
forstliche Nutzung						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)							
Aegopodium podagraria		Carex acutiformis		Equisetum fluviatile		Filipendula ulmaria			
Fraxinus excelsior		Geum rivale		Nasturtium officinale		Rubus caesius			
Pflanzenarten vereinzelt		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Athyrium filix-femina		Berula erecta		Circaea lutetiana		Dryopteris carthusiana			
Geranium robertianum		Primula elatior		Rubus idaeus		Scrophularia umbrosa			
Stachys sylvatica									
Angaben zur Fauna									
Verwendete Unterlagen						Datum erste Begehung: 18.09.1997			
						Datum letzte Begehung:			
Bearbeiter/in: IBS-Teppke						Foto: 2		Folgeseiten: 0	