

Biotopname													TK10								Biotop-Nr.																																																												
Quellgebiet westlich von Bölkow						<table border="1"><tr><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><tr><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><tr><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><tr><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>																																																							<table border="1"><tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>				0	4	0	6	-	3	2	3	<table border="1"><tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>					4	0	2	1
0	4	0	6																																																																														
-	3	2	3																																																																														
4	0	2	1																																																																														
Standort /Geologie						Anschluß in TK																																																																											
Sand in der welligen Grundmoräne						<table border="1"><tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td>-</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				0	4	0	6	-	3	4	1									<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><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>								-																																															
0	4	0	6																																																																														
-	3	4	1																																																																														
-																																																																																	
Naturraum Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz						Luftbild-Nr.								Film-Nr.				Bild-Nr.																																																															
<table border="1"><tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>						3	0	0									<table border="1"><tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr><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><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				1	3	7	-								-								<table border="1"><tr><td>0</td><td>7</td><td>9</td><td>6</td></tr><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><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>					0	7	9	6	-								-																								
3	0	0																																																																															
1	3	7																																																																															
-																																																																																	
-																																																																																	
0	7	9	6																																																																														
-																																																																																	
-																																																																																	
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt								Größe in ha																																																																			
Güstrow						Mühl Rosin								Länge in m																																																																			
Ifd. Nr. im Biotopverzeichnis														min. Breite in m																																																																			
10795														max. Breite in m																																																																			
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil																																																																											
geschützt nach §20 LNatG M-V						NLP				FND				NP				FiB																																																															
						NSG				LSG		1		BR				FFH-Geb.																																																															
						ND				GLB				FnB				Wald-Totalreservat																																																															
Hauptcod.						Nebencode															Überlagerungscode																																																												
Code						F	B	N	V	S	Z	V	G	R	V	Q	R	V	H	D	V	W	N	V	H	F	V	Q	F	F	Q	U	F	Q	Z	U	F	G																																											
%								4			3	3			1	9			1	9			1	3			5			5			1			1																																													
Vegetationseinheiten																																																																																	
Erlen-Weiden-Gehölzsaum, Sumpfseggen-Ried, Sumpfseggen-Waldsimsen-Quellried, Brunnenkressen-Sumpfseggen-Quellried, Waldsimsen-Quellried, Brennessel-Rohrglanzgras-Hochstaudenflur, Brennessel-Giersch-Hochstaudenflur, Grauweiden-Gebüsch																																																																																	
Habitats + Strukturen																																																																																	
C						L	G	C	L	K	C	Q	N	C	W	F	C	G	B	C	G	K	C	S	L	C	Q	S	C	W	P																																																		
C						S	I	D	H	M																																																																							
Beschreibung / Besonderheiten																																																																																	
weitere Nebencodes mit geringer Ausdehnung: VRR, VRB, VRS weitere Vegetationseinheiten: Weidenröschen-Hochstaudenflur, Sumpfseggen-Mädesüß-Hochstaudenflur, Schaumkraut-Quellflur, Rohrglanzgras-Röhricht, Mädesüß-Teichschachtelhalm-Röhricht, Teichschachtelhalm-Röhricht																																																																																	
Dieser Bogen wurde nachträglich aus zwei Bögen erstellt. Für den Teil nördlich des TK-10 Blattrandes gilt folgender Text: Das artenreiche Quellgebiet verläuft von einem Kerbtal in ein Sohlental. Meist nasse Lehme bilden das Substrat. Das Biotop ist in vielen Bereichen überflutet. Randlich wird das Biotop zunehmend frischer. Westlich grenzen an das Biotop Obstbauflächen, östlich dagegen intensiv genutztes Grünland. Im Süden und Norden grenzen Straßen an das Biotop. An den Rändern des Biotoptes haben sich Gehölzsäume mit Erlen und Weiden entwickelt sowie Hochstaudenfluren mit hohem Weidenröschen-, Mädesüß-, Sumpfseggen-, Brennnessel- oder Rohrglanzgrasanteil etabliert. Inselweise, sich abwechselnd, befinden sich in den nassen Bereichen Brunnenkressen-Sumpfseggen-Quellriede und Sumpfseggen-Waldsimsen-Quellriede sowie Teichschachtelhalmröhrichte. Im frischeren Randbereich konnte der geschützte Raue Hahnenfuß nachgewiesen werden. Für den Teil südlich des TK-10 Blattrandes gilt folgender Text: Naturnahe Bachabschnitt in einem flach nach Norden abfallenden Sohlental der Grundmoräne.Im südlichen Bereich bildet das aus einem Entwässerungsrohr fließende Wasser den Bach. Beidseitig standorttypische Ufergehölze (Baumweiden-Erlen-Gehölz), im mittleren Verlauf verbreitet sich das Wasser in Sumpf-Seggen-Riedern, im nördlichen Bereich von Grau-Weiden-Gebüschen begleitet fließt der Bach in einen seitlichen Entwässerungsgraben hinein. In der gesamten Biotopfläche eingestreut: Quellrieder und Quellfluren, durch Wald-Simse und Bitteres Schaumkraut gekennzeichnet. Mosaikartige Ausbildung des Biotoptes durch sich kleinflechtig wechselnde Pflanzengesellschaften. Gefährdung: Nährstoffeintrag durch Wasserezufuhr aus den angrenzenden Äckern und Obstplantage. Empfehlung: Extensivierung auf den																																																																																	
Wertbestimmende Kriterien																																																																																	
X	Artenreichtum (Flora)										X	vielfältige Standortverhältnisse																																																																					
	Vorkommen seltener / typischer Tierarten											historische Nutzungsformen																																																																					
	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand											aktuelle Nutzung																																																																					
	seltsame / gefährdete Pflanzengesellschaft											Flächengröße / Länge																																																																					
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops											Umgebung relativ störungsarm																																																																					
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops											landschaftsprägender Charakter																																																																					
	typische Zonierung von Biotoptypen										X	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																					
X	Struktur- und Habitatreichtum																																																																																
Gefährdung																																																																																	
keine Gefährdung																																																																																	
Empfehlung																																																																																	

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		6		-		3		2		3		-		4		0		2		1	
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition													
k g				k g				k g				k g				k g													
☐ ☐ Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ ☐ eben				☐ ☐ N													
☐ ☐ Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO													
☐ k ☐ Antorf				☐ ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O													
☐ k ☐ Sand				☐ ☐ g eutroph				☐ k ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☐ SO													
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ k ☐ feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S													
☐ ☐ g Lehm								☐ ☐ g sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW													
☐ ☐ Ton								☐ ☐ g naß				☐ ☐ Flachhang <= 9°				☐ ☐ W													
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ g offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW													
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																	
								☐ ☐ g quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																	
☐ k ☐ gestörter Boden												☐ ☐ g Kerbtal																	
												☐ ☐ g Sohlental																	
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																													
Nutzungsintensität												Umgebung																	
k g												k g												k g					
☐ ☐ intensiv												☐ ☐ Fischerei												☐ ☐ Fließgewässer					
☐ ☐ extensiv												☐ ☐ Angeln												☐ ☐ g Acker / Gartenbau					
☐ ☐ aufgelassen												☐ ☐ Erholung												☐ ☐ g Ackerbrache					
☐ ☐ g keine Nutzung												☐ ☐ Kleingartenbau												☐ ☐ g Grünland, intensiv					
												☐ ☐ Erwerbsgartenbau												☐ ☐ Grünland, extensiv					
												☐ ☐ Ferienhäuser												☐ ☐ Laub- / Mischwald					
												☐ ☐ Bodenentnahme												☐ k ☐ Straße, Parkplatz					
Nutzungsart																								☐ ☐ Bahnanlage					
k g																													
☐ ☐ Acker												☐ ☐ Verkehr												☐ ☐ Feuchtwald / -gebüsch					
☐ ☐ Wiese												☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage												☐ k ☐ Gehölz					
☐ ☐ Weide												☐ ☐ sonstige Nutzung:												☐ ☐ Röhricht / Feuchtrache					
☐ ☐ forstliche Nutzung																								☐ ☐ Hochstauden / Ruderalflur					
																								☐ ☐ Graben					
																								☐ ☐ Bodenentnahme					
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Carex acutiformis																													
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Alnus glutinosa Epilobium hirsutum Glyceria maxima Nasturtium microphyllum Rumex crispus Urtica dioica Cardamine amara Equisetum fluviatile Iris pseudacorus Phalaris arundinacea Salix alba Carex elata Filipendula ulmaria Lycopus europaeus Populus tremula Salix cinerea Carex paniculata Galium mollugo Lysimachia vulgaris Ranunculus ficaria Scirpus sylvaticus																													
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Aegopodium podagraria Cirsium arvense Euonymus europaea Geranium palustre Glyceria fluitans Phragmites australis Salix caprea Sparganium erectum Alopecurus pratensis Cirsium oleraceum Festuca rubra Geum rivale Humulus lupulus Poa trivialis Salix fragilis Valeriana officinalis Caltha palustris Deschampsia cespitosa Galium aparine Geum urbanum Lythrum salicaria Ranunculus repens Sambucus nigra Veronica beccabunga Calystegia sepium Equisetum palustre Galium palustre Glechoma hederacea Mentha aquatica <u>Ranunculus sardous</u> Solanum dulcamara																													
Angaben zur Fauna																													
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 05.06.1996													
																Datum letzte Begehung: 22.06.2001													
Bearbeiter/in: IBS-Effenberger																Foto: 3								Folgeseiten: 1					