

Biotopname Quellbruch 400 m nordöstlich Zernin								TK10 0 4 0 5 - 4 2 1 - 4 1 1 1				Biotop-Nr.																				
								Anschluß in TK 																								
Standort / Geologie Nische/Quellmoor/Bützower Becken																																
Naturraum Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken 3 0 1								Film-Nr. 1 3 7 - 1 0 2 5				Bild-Nr.																				
Landkreis / Kreisfreie Stadt Güstrow				Gemeinde / Stadt Tarnow				Luftbild-Nr.				Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m																				
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 04689																																
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	Q	W	F	R	M	Z	M	V	W	N	W	N	R	W	F	D	F	G	N				U	M	Q				
%		3	8		2	0		1	8		1	0				7			5			2										
Vegetationseinheiten Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Waldsimsen-Erlen-Quellwald, Johannisbeer-Erlen-Eschen-Quellwald, Frauenfarn-Erlenbruchwald, Rasenschmielen-Erlenbruchwald, Kreuzdorn-Birkenmoorwald, Erlen-Grauweidengebüsch, Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch,																																
Habitate + Strukturen				H	D	K	H	S	E	H	Z	R	H	T	A	H	T	B	H	A	O	H	N	N	D	H	M					
Beschreibung / Besonderheiten weitere Veg.-einheiten: ----- Großseggen-Erlenbruchwald, Brennnessel-Erlenwald Feuchtgebüsch-Bruchwald-Komplex auf meliorativ beeinträchtigtem und z. T. ausgetorfem Quellmoor in Nische innerhalb des Bützower Beckens von stark entwässertem Erlenwald und stark entwässerten Brennnessel-Grauweidengebüsch umgeben. Auf überwiegend sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten bis mäßig degradierten Torfen hat sich ein Mosaik aus Quellwald in der Ausbildung als Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Waldsimsen-Erlen-Quellwald und Johannisbeer-Erlen-Eschen-Quellwald sowie überwiegend randlich auftretendem Erlenbruchwald feuchter Moorstandorte als Frauenfarn-Erlenbruchwald bzw. Rasenschmielen-Erlenbruchwald herausgebildet. Kleinflächig treten hier auch der nasse Erlenbruchwald in der Ausbildung als Großseggen-Erlenbruchwald mit Sumpfschilf und der Brennnessel-Erlenwald stark entwässerter Moorstandorte in Erscheinung. Der stark ausgetorfte unmittelbar angrenzende südöstliche Teil stellt dagegen ein Mosaik aus Feuchtgebüsch eutropher Moorstandorte als Erlen-Grauweidengebüsch bzw. Lorbeerweiden-Grauweidengebüsch sowie Kreuzdorn-Birkenmoorwald sehr feuchter, mesotroph-basenreicher Moorstandorte dar. Aus floristischer Sicht sind die Vorkommen von Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Frauenfarn-Erlenbruchwald und Kreuzdorn-Birkenmoorwald als gefährdete Pflanzengesellschaften sowie das vereinzelte Auftreten der Schwarzschofsegg besonders hervorzuheben.																																
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 E																keine Gefährdung ☐																
Empfehlung																																
Z S X																																

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.								
				0	4	0	5	-	4	2	1	-	4	1	1	1
Substrat k g		Trophie k g		Wasserstufe k g		Relief k g		Exposition k g								
☐	☐ g	Torf, wenig gestört	☐	☐	dystroph	☐	☐	eben	☐	☐	N					
☐	☐ g	Torf, degradiert	☐	☐	oligotroph	☐	☐	wellig	☐	☐	NO					
☐	☐	Antorf	☐ k	☐	mesotroph	☐	☐	kuppig	☐	☐	O					
☐	☐	Sand	☐	☐ g	eutroph	☐	☐	dünig	☐	☐	SO					
☐	☐	Kies / Steine	☐	☐	poly- / hypertroph	☐ k	☐	Berg / Rücken	☐	☐	S					
☐	☐	Lehm	☐	☐		☐ g	☐	Riedel	☐	☐	SW					
☐	☐	Ton	☐	☐		☐ g	☐	Flachhang <= 9°	☐	☐	W					
☐	☐	Halbkalk / Kalk	☐	☐		☐	☐	Steilhang > 9°	☐	☐	NW					
☐	☐	Schlamm / Faulschlamm	☐	☐		☐	☐ g	Nische								
☐	☐		☐	☐		☐	☐	Senke / Strecksenke								
☐	☐	gestörter Boden	☐	☐	☐ g	quellig	☐	☐	Kerbtal							
☐	☐		☐	☐		☐	☐	Sohlental								

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)					
Nutzungsintensität k g		Umgebung k g			
☐	☐	intensiv	☐	☐	Fließgewässer
☐	☐	extensiv	☐	☐	Stillgewässer
☐	☐	aufgelassen	☐	☐	Trockenbiotop
☐	☐ g	keine Nutzung	☐	☐	Grünanlage / Kleingarten
Nutzungsart k g		☐	☐	Weg	
		☐	☐	Straße, Parkplatz	
		☐	☐	Bahnanlage	
		☐	☐	Gewerbe / Industrie	
		☐	☐	Silo / Stallanlage	
		☐	☐	Gebäude / Siedlung	
		☐	☐	Spülfeld / Halde	
		☐	☐	Bodenentnahme	
		☐	☐		
		☐	☐		
		☐	☐		

Pflanzenarten dominant <i>Alnus glutinosa</i>	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <i>Cardamine amara</i>
Pflanzenarten ±zahlreich <i>Athyrium filix-femina</i> <i>Carex acutiformis</i> <i>Lycopus europaeus</i> <i>Ribes nigrum</i> <i>Urtica dioica</i>	<i>Berula erecta</i> <i>Deschampsia cespitosa</i> <i>Mentha aquatica</i> <i>Rubus idaeus</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Geum rivale</i> <i>Phalaris arundinacea</i> <i>Salix cinerea</i> <i>Calamagrostis canescens</i> <i>Glyceria fluitans</i> <i>Phragmites australis</i> <i>Scirpus sylvaticus</i>
Pflanzenarten vereinzelt <u><i>Carex appropinquata</i></u> <i>Dryopteris carthusiana</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Rhamnus cathartica</i> <i>Sorbus aucuparia</i>	<i>Carex elongata</i> <i>Equisetum fluviatile</i> <i>Galium palustre</i> <i>Salix pentandra</i> <i>Veronica beccabunga</i> <i>Carex paniculata</i> <i>Eupatorium cannabinum</i> <i>Iris pseudacorus</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Cirsium oleraceum</i> <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Lysimachia vulgaris</i> <i>Solanum dulcamara</i>
Angaben zur Fauna	
Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 01.11.2001
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: IBS-Teppke	Foto: 1
	Folgeseiten: 0