

Biotopname Großes Bruch im Warnowtal 1,3 km wnw Zernin								TK10 0 4 0 5 - 4 2 1 - 4 0 6 3				Biotop-Nr. 4 0 6 3																			
								Anschluß in TK 																							
Standort /Geologie Flachhang/Quell-, Durchströmungs-/Überflutungsmoor/Warnowtal				Naturraum Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken 3 0 1				Film-Nr. 1 3 7 - 1 0 2 3				Bild-Nr. 8 7 5 6																			
								Luftbild-Nr. 1 9																							
Landkreis / Kreisfreie Stadt Güstrow				Gemeinde / Stadt Rühn				Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m																							
Ild. Nr. im Biotopverzeichnis 04633				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		W	N	E	W	N	Q	W	F	R	W	F	D	F	G	N	V	H	F	F	Q	S				U	M	Q	U	M	A
%		3	5		2	7		2	5			7			3			2			1										
Vegetationseinheiten Großseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Johannisbeer-Erlen-Eschen-Quellwald, Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Frauenfarn-Erlenbruchwald, Rasenschmielen-Erlenbruchwald, Brennnessel-Erlenwald, Brennnessel-Sumpfschilf-Hochstaudenflur																															
Habitate + Strukturen				H	D	K	H	S	E	H	S	Z	H	S	O	H	Z	I	H	M	S	H	T	L	H	T	A	H	T	B	
H	A	O	H	A	A	H	N	N	D	H	M																				
Beschreibung / Besonderheiten Bruchwald-Komplex auf südostexponiertem Flachhang als meliorativ beeinträchtigtes Quell-, Durchströmungs- und Überflutungsmoor innerhalb des bewaldeten Warnowtales von Erlenwäldern stark entwässerter Standorte sowie kleinflächig Laubmisch- und Nadelwald umgeben. Auf überwiegend feuchten bis sehr feuchten, mäßig degradierten Torfen hat sich ein Mosaik aus Erlen-Eschenwäldern sehr feuchter Standorte als Großseggen-Erlen-Eschenwald bzw. Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Quellwäldern in der Ausbildung als Johannisbeer-Erlen-Eschen-Quellwald bzw. Schaumkraut-Erlen-Quellwald, Erlenbruchwäldern feuchter Standorte als Frauenfarn-Erlen-Bruchwald bzw. Rasenschmielen-Erlenbruchwald und kleinflächig Brennnessel-Erlenwald stark entwässerter Standorte herausgebildet. Lediglich kleinflächig wurden die Brennnessel-Sumpfschilf-Hochstaudenflur und vegetationslose Sickerquellen beobachtet. Eine ehemalige Niederwaldnutzung der Erle in den mittellalten und alten Bruchwäldern ist zu erkennen. Aus floristischer Sicht ist neben dem Vorkommen von Schaumkraut-Erlen-Quellwald und Frauenfarn-Erlenbruchwald als gefährdete Pflanzengesellschaften auch das vereinzelte Auftreten von Schwarzschofsegg, Wiesensegg und Schnabelsegg 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		0		6		3			
Substrat k g				Trophie k g				Wasserstufe k g				Relief k g				Exposition k g															
☐ ☐ Torf, wenig gestört				☐ ☐ dystroph				☐ ☐ trocken				☐ ☐ eben				☐ ☐ N															
☐ ☒ g Torf, degradiert				☐ ☐ oligotroph				☐ ☐ mäßig trocken				☐ ☐ wellig				☐ ☐ NO															
☐ ☐ Antorf				☐ ☐ mesotroph				☐ ☐ wechselfeucht				☐ ☐ kuppig				☐ ☐ O															
☐ ☐ Sand				☐ ☒ g eutroph				☐ ☐ frisch				☐ ☐ düinig				☐ ☒ g SO															
☐ ☐ Kies / Steine				☐ ☐ poly- / hypertroph				☐ ☒ g feucht				☐ ☐ Berg / Rücken				☐ ☐ S															
☐ ☐ Lehm								☐ ☒ g sehr feucht				☐ ☐ Riedel				☐ ☐ SW															
☐ ☐ Ton								☒ ☐ k naß				☐ ☒ g Flachhang <= 9°				☐ ☐ W															
☐ ☐ Halbkalk / Kalk								☐ ☐ offenes Wasser				☐ ☐ Steilhang > 9°				☐ ☐ NW															
☐ ☐ Schlamm / Faulschlamm												☐ ☐ Nische																			
								☒ ☐ k quellig				☐ ☐ Senke / Strecksenke																			
☐ ☐ gestörter Boden												☐ ☐ Kerbtal																			
												☐ ☐ Sohlental																			
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																															
Nutzungsintensität k g																Umgebung 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								☒ ☐ k Laub- / Mischwald								☐ ☐ Weg							
								☐ ☐ Ferienhäuser								☒ ☐ k Nadelwald								☐ ☐ Straße, Parkplatz							
Nutzungsart k g																☒ ☐ g Feuchtwald / -gebüsch								☐ ☐ Bahnanlage							
☐ ☐ Acker								☐ ☐ Bodenentnahme								☐ ☐ Gehölz								☐ ☐ Gewerbe / Industrie							
☐ ☐ Wiese								☐ ☐ Verkehr								☐ ☐ Röhricht / Feuchtrache								☐ ☐ Silo / Stallanlage							
☐ ☐ Weide								☐ ☐ Ver- / Entsorgungsanlage								☐ ☐ Hochstauden / Ruderalflur								☐ ☐ Gebäude / Siedlung							
☐ ☐ forstliche Nutzung								☐ ☐ sonstige Nutzung:								☐ ☐ Graben								☐ ☐ Spülfeld / Halde							
																								☐ ☐ Bodenentnahme							
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Alnus glutinosa Athyrium filix-femina Deschampsia cespitosa Fraxinus excelsior																															
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Ajuga reptans Betula pubescens Cardamine amara Carex acutiformis Carex elata Carex elongata Chrysosplenium alternifolium Geum rivale Ribes nigrum Scirpus sylvaticus Stellaria uliginosa Urtica dioica																															
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Calamagrostis canescens <u>Carex appropinquata</u> <u>Carex nigra</u> Carex paniculata Carex remota <u>Carex rostrata</u> Cirsium oleraceum Fagus sylvatica Filipendula ulmaria Frangula alnus Geranium robertianum Glechoma hederacea Iris pseudacorus Juncus effusus Lemna minor Lycopus europaeus Lysimachia vulgaris Mentha aquatica Phragmites australis Quercus robur Ranunculus repens Rubus idaeus Silene dioica Solanum dulcamara																															
Angaben zur Fauna																															
Verwendete Unterlagen																Datum erste Begehung: 19.10.2001															
																Datum letzte Begehung:															
Bearbeiter/in: IBS-Teppke																Foto: 2						Folgeseiten: 0									