

Biotopname										TK10		Biotop-Nr.	
Erlenbruch an der Warnow 1,5 km südöstlich Mückenhorst										0 4 0 5 - 4 2 1		4 0 7 2	
Standort / Geologie										Anschluß in TK			
Nische/Quellmoor/Warnowtal													
Naturraum		Warnow- und Recknitztal mit Güstrower und Bützower Becken								Luftbild-Nr.		Film-Nr.	
3 0 1												Bild-Nr.	
Landkreis / Kreisfreie Stadt		Güstrow		Gemeinde / Stadt		Rühn				Größe in ha		1 8 6	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis		04745								Länge in m		1 0 9 3	
Schutzmerkmale		geschützt nach §20 LNatG M-V X								min. Breite in m		4 7 8 3	
										max. Breite in m			
				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 F R F G N										U M Q			
% 9 8		2											
Vegetationseinheiten		Frauenfarn-Erlenbruchwald											
Habitats + Strukturen		H D K H S E H Z R H T A H T B H A O H N N											
Beschreibung / Besonderheiten		Erlenbruchwald auf meliorativ beeinträchtigtem Quellmoor in Nische am unmittelbaren Rand des z. T. landwirtschaftlich genutzten Warnowtales von Nadelwald und Brennnessel-Erlenwald stark entwässerter Standorte umgeben. Auf feuchten bis sehr feuchten, mäßig degradierten Torfen stockt ein mittelalter Frauenfarn-Erlenbruchwald mit Sumpfschilf und Bachnelkenwurz in der Krautschicht. Eine ehemalige Niederwaldnutzung ist zu erkennen. Aus floristischer Sicht ist das Vorkommen des Frauenfarn-Erlenbruchwaldes als gefährdete Pflanzengesellschaft hervorzuheben.											
Wertbestimmende Kriterien		Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse									
		Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen									
		seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung									
X		seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft		Flächengröße / Länge									
X		natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm									
		gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		landschaftsprägender Charakter									
		typische Zonierung von Biotoptypen		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion									
		Struktur- und Habitatreichtum											
Gefährdung		keine Gefährdung											
Y W E Y W G													
Empfehlung		Z S X											

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.															
				0		4		0		5		-		4		2		1		-		4		0		7		2	
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											
☐	☐	Antorf		☐	☐	mesotroph		☐	☐	wechselfeucht		☐	☐	kuppig		☐	☐	O											
☐	☐	Sand		☐	☒	eutroph		☐	☐	frisch		☐	☐	düinig		☐	☐	SO											
☐	☐	Kies / Steine		☐	☐	poly- / hypertroph		☐	☒	feucht		☐	☐	Berg / Rücken		☐	☐	S											
☐	☐	Lehm		☐	☐			☐	☒	sehr feucht		☐	☐	Riedel		☐	☐	SW											
☐	☐	Ton		☐	☐			☐	☐	naß		☐	☐	Flachhang <= 9°		☐	☐	W											
☐	☐	Halbkalk / Kalk		☐	☐			☐	☐	offenes Wasser		☐	☐	Steilhang > 9°		☐	☐	NW											
☐	☐	Schlamm / Faulschlamm		☐	☐			☐	☐			☐	☒	Nische															
☐	☐			☐	☐			☐	☐			☐	☐	Senke / Strecksenke															
☐	☐	gestörter Boden		☐	☐			☐	☐	quellig		☐	☐	Kerbtal															
☐	☐			☐	☐			☐	☐			☐	☐	Sohlental															

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				k				g			
Nutzungsintensität				k				g			
k		g		k		g		k		g	
☐	☐	intensiv		☐	☐	Fischerei		☐	☐	Fließgewässer	
☐	☐	extensiv		☐	☐	Angeln		☐	☐	Stillgewässer	
☐	☐	aufgelassen		☐	☐	Erholung		☐	☐	Trockenbiotop	
☐	☒	keine Nutzung		☐	☐	Kleingartenbau		☐	☐	Grünanlage / Kleingarten	
				☐	☐	Erwerbsgartenbau		☐	☐	Weg	
				☐	☐	Ferienhäuser		☐	☐	Straße, Parkplatz	
				☐	☐	Bodenentnahme		☐	☐	Bahnanlage	
				☐	☐	Verkehr		☐	☐	Gewerbe / Industrie	
				☐	☐	Ver- / Entsorgungsanlage		☐	☐	Silo / Stallanlage	
				☐	☐	sonstige Nutzung:		☐	☐	Gebäude / Siedlung	
								☐	☐	Spülfeld / Halde	
								☐	☐	Bodenentnahme	

Umgebung				k				g			
k		g		k		g		k		g	
☐	☐	Acker / Gartenbau		☐	☐	Ackerbrache		☐	☐	Fließgewässer	
☐	☐	Grünland, intensiv		☐	☐	Grünland, extensiv		☐	☐	Stillgewässer	
☐	☐	Laub- / Mischwald		☐	☐	Nadelwald		☐	☐	Trockenbiotop	
☐	☒	Feuchtwald / -gebüsch		☐	☐	Gehölz		☐	☐	Grünanlage / Kleingarten	
☐	☐	Röhricht / Feuchtröhre		☐	☐	Hochstauden / Ruderalflur		☐	☐	Weg	
☐	☐	Graben		☐	☐			☐	☐	Straße, Parkplatz	
				☐	☐			☐	☐	Bahnanlage	
				☐	☐			☐	☐	Gewerbe / Industrie	
				☐	☐			☐	☐	Silo / Stallanlage	
				☐	☐			☐	☐	Gebäude / Siedlung	
				☐	☐			☐	☐	Spülfeld / Halde	
				☐	☐			☐	☐	Bodenentnahme	

Pflanzenarten dominant	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)		
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>		

Pflanzenarten ±zahlreich	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)		
<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Carex acutiformis</i>	<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Equisetum palustre</i>
<i>Geum rivale</i>	<i>Phragmites australis</i>	<i>Rubus idaeus</i>	

Pflanzenarten vereinzelt	(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)		
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Alnus incana</i>	<i>Betula pubescens</i>	<i>Carex elata</i>
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Melampyrum pratense</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Quercus robur</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Scutellaria galericulata</i>	<i>Silene dioica</i>
<i>Urtica dioica</i>			

Angaben zur Fauna			
-------------------	--	--	--

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 23.10.2001	
	Datum letzte Begehung:	
Bearbeiter/in: IBS-Teppke	Foto: 1	Folgeseiten: 0