

Biotopname "Malliner Wasser", Fließgewässer		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								X																			TK10 <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	5	0	8	1	4	2																			Biotop-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>8</td><td>1</td></tr> </table>		4	0	8	1
	X																																																												
0	5	0	8																																																										
1	4	2																																																											
4	0	8	1																																																										
Standort /Geologie Torf über Sand, Abschlämmsmassen																																																													
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		3	2	0	Gemeinde / Stadt Zirzow		Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>6</td></tr> </table>			8	6		8	6	Bild-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td></tr> </table>		0	3	0	8	0	3	0	9	0	2	7	3																																	
3	2	0																																																											
	8	6																																																											
	8	6																																																											
0	3	0	8																																																										
0	3	0	9																																																										
0	2	7	3																																																										
Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Größe in ha <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table>					1	Länge in m <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						min. Breite in m <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						max. Breite in m <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																									
			1																																																										
Ild. Nr. im Biotopverzeichnis 01803		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FND <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> NSG <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> LSG <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>1</td></tr></table> ND <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> GLB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table>					1			NP <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FiB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> BR <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> FFH-Geb. <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>1</td></tr></table> FnB <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table> Wald-Totalreservat <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table>					1																																														
1																																																													
1																																																													
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>X</td></tr></table>		X																																																											
X																																																													
		Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode																																																							
		Code		F F N		V S Z																																																							
		%		2 9		6 0																																																							
				F F B		B F X																																																							
						5																																																							
				G F R		F G B																																																							
						1																																																							
				O V L		O V E																																																							
						1																																																							
Vegetationseinheiten Erlen-Eschen-Gehölzsaum, Bachbungen-Flutschwaden-Quellflur, Brennnessel-Erlen-Eschen-Gehölzgruppe																																																													
Habitate + Strukturen		C L K		C Q N		C W P																																																							
						C G Y																																																							
						C S L																																																							
						C S O																																																							
Beschreibung / Besonderheiten Das naturnahe Fließgewässer "Malliner Wasser" fließt schnell, örtlich plätschernd, geschwungen, über Lehm, Schotter und Steine, im natürlichen Bachbett meist in einem Sohlental. Es verläuft entlang der Landkreisgrenze Neubrandenburg/ Mecklenburg-Strelitz. Der Breite nach fällt es zumeist in die Kategorie der Flüsse. Das Biotop wird von einer Straße und Bahngleisen gequert. Sonst grenzen an das Biotop intensiv genutztes Grünland, Laubwald und Gehölze sowie die Fließgewässerteile im benachbarten Landkreis. Das Malliner Wasser wird von einem Gehölzsaum aus Erlen und Eschen begleitet. Zwischen dem Mühlenauslaufgraben der Zirzower Mühle und dem Fließgewässer hat sich ein Brennnessel-Erlen-Eschen-Gehölz etabliert. Nördlich, in unmittelbarer Nähe hierzu, befindet sich auf einer intensiv genutzten Weide eine Bachbungen-Flutschwaden-Quell-Flur. Neben den oben genannten Arten spielen die Haselnuss, Bruchweide, Holunder, Echte- und Bach-Nelkenwurz sowie das Gemeine Rispengras eine größere Rolle. Im Osten des Biotops verlaufen die Weidezäune an das Fließgewässer. Dadurch sind Trittschäden entstanden. Über den Rückbau des Zaunes sollten die Schäden behoben werden. Bem.: Bogen wurde wegen Zerschneidung durch Kreisgrenze aus 0508-142B4052 (NB) abgeleitet.																																																													
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 X landschaftsprägender Charakter X Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																											
Gefährdung Weidezaun führt in den Flussbereich, dadurch Trittschäden																																																													
Y L W						keine Gefährdung <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td></tr></table>																																																							
Empfehlung																																																													
Z M Z																																																													

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.					
				0 5 0 8 - 1 4 2 - 4 0 8 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			
Antorf				mesotroph				wechselfeucht				kuppig				O			
g Sand				g eutroph				g frisch				düinig				SO			
Kies / Steine				poly- / hypertroph				g feucht				Berg / Rücken				S			
g Lehm								k sehr feucht				Riedel				SW			
Ton								k naß				Flachhang <= 9°				W			
Halbkalk / Kalk								k offenes Wasser				Steilhang > 9°				NW			
Schlamm / Faulschlamm												Nische							
								k quellig				Senke / Strecksenke							
k gestörter Boden												k Kerbtal							
												g Sohlental							

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)			
Nutzungsintensität		k g	
k g		k g	
intensiv		Fischerei	
extensiv		Angeln	
aufgelassen		Erholung	
g keine Nutzung		Kleingartenbau	
		Erwerbsgartenbau	
		Ferienhäuser	
		Bodenentnahme	
		Verkehr	
		Ver- / Entsorgungsanlage	
		sonstige Nutzung:	
Nutzungsart		k g	
k g		k g	
Acker		Acker / Gartenbau	
Wiese		Ackerbrache	
Weide		k Grünland, intensiv	
forstliche Nutzung		Grünland, extensiv	
		k Laub- / Mischwald	
		Nadelwald	
		Feuchtwald / -gebüsch	
		k Gehölz	
		Röhricht / Feuchtrache	
		Hochstauden / Ruderalflur	
		Graben	
		k g	
		Fließgewässer	
		Stillgewässer	
		Trockenbiotop	
		Grünanlage / Kleingarten	
		Weg	
		k Straße, Parkplatz	
		k Bahnanlage	
		Gewerbe / Industrie	
		Silo / Stallanlage	
		Gebäude / Siedlung	
		Spülfeld / Halde	
		Bodenentnahme	

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
<u>Alnus glutinosa</u> <u>Sambucus nigra</u>	<u>Corylus avellana</u> <u>Geum rivale</u>	<u>Fraxinus excelsior</u> <u>Geum urbanum</u>	<u>Salix fragilis</u> <u>Poa trivialis</u>
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
<u>Aesculus hippocastanum</u> <u>Rubus caesius</u> <u>Deschampsia cespitosa</u> <u>Glyceria fluitans</u> <u>Stachys sylvatica</u>	<u>Crataegus monogyna</u> <u>Salix alba</u> <u>Galeobdolon luteum</u> <u>Phalaris arundinacea</u> <u>Stellaria cf nemorum</u>	<u>Euonymus europaeus</u> <u>Aegopodium podagraria</u> <u>Geranium robertianum</u> <u>Pulmonaria obscura</u> <u>Urtica dioica</u>	<u>Hedera helix</u> <u>Carex acutiformis</u> <u>Glechoma hederacea</u> <u>Ranunculus repens</u> <u>Chelidonium majus</u>
Angaben zur Fauna			
Verwendete Unterlagen		Datum erste Begehung: 25.11.2002	
		Datum letzte Begehung:	
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Effenberger		Foto: 1	Folgeseiten: 0