Biotopname Naturnaher Bach im Malchiner Holz		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <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 style="text-align: center;">X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td></td></tr> </table>												X				X		TK10 <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>4</td></tr> </table>		0	4	0	7	3	2	4	4	0	5	4
		X																														
		X																														
0	4	0	7																													
3	2	4																														
4	0	5	4																													
Standort /Geologie Naturnaher Bach in der kuppigen Endmoräne				Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100px; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 40px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																												
Naturraum Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz 3 1 0				Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td>7</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr> </table>			7	7	0	1	0	2																				
	7	7																														
0	1	0	2																													
Landkreis / Kreisfreie Stadt Demmin		Gemeinde / Stadt Malchin, Stadt Remplin		Bild-Nr. Größe in ha <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </table> , <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>4</td></tr> </table> Länge in m _____, min. Breite in m _____, max. Breite in m _____					3	1	5	9	4																			
			3																													
1	5	9	4																													
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 03046				1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP ☐ FND ☐ NP ☐ 1 NSG ☐ LSG ☐ 1 BR ☐ FiB ☐ ND ☐ GLB ☐ FnB ☐ FFH-Geb. ☐ 1 Wald-Totalreservat ☐																												
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒																																
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																										
Code F B N		W B M		W N Q		U F K																										
% 1 0		5 5		3 5																												
Vegetationseinheiten Waldschwingel-Buchenwald; Brunnenkressen-Erlen-Eschenwald																																
Habitats + Strukturen		C L K	C Q N	C P K	C W P	C S I	C G Y	C G K	H D K	H D R																						
H S E	H Z R	H T B	H T L	H A A	H X W																											
Beschreibung / Besonderheiten Der naturnahe Bach fließt von Nord nach Süd im stark reliefierten Malchiner Holz südlich von Retzow. Das Gewässer entspringt in einem Brunnenkressen-Erlen-Eschenwald, der sich in einer Senke zwischen zwei Höhenzügen befindet. Im weiteren Verlauf weist das klare, schnell fließende Gewässer den Charakter eines Kerbtalbaches auf und windet sich durch einen mesophilen Buchenmischwald. Auch im Buchenwald treten immer wieder kleinere quellige Bereiche auf. Es handelt sich insgesamt um einen sehr strukturreichen Standort mit viel liegendem Totholz, mehreren aufgerichteten Wurzeltellern, einem hohen Anteil alter Buchen und einem insgesamt lichten Gehölzbestand. Der Bach geht im südlichen Randbereich des Biotops in einen Brunnenkressen-Erlen-Eschenquellwald (Standort 44) über. Der mesophile bis eutrophe, frische bis nasse Biotopkomplex ist großräumig von Laubmischwald umgeben. Er ist Teil des FFH-Gebietes 70 "Stauchmoräne nördlich von Remplin".																																
Wertbestimmende Kriterien																																
☐	Artenreichtum (Flora)				☒	vielfältige Standortverhältnisse																										
☐	Vorkommen seltener / typischer Tierarten				☐	historische Nutzungsformen																										
☐	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand				☐	aktuelle Nutzung																										
☐	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft				☐	Flächengröße / Länge																										
☒	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 ☒																						
Empfehlung																																

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 7 - 3 2 4 - 4 0 5 4

Substrat

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
		Torf, degradiert
		Antorf
k		Sand
		Kies / Steine
	g	Lehm
		Ton
		Halbkalk / Kalk
		Schlamm / Faulschlamm
		gestörter Boden

Trophie

k	g	
		dystroph
		oligotroph
k		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

Wasserstufe

k	g	
		trocken
		mäßig trocken
		wechselfeucht
	g	frisch
		feucht
k		sehr feucht
	g	naß
		offenes Wasser
	g	quellig

Relief

k	g	
		eben
		wellig
		kuppig
		dünig
		Berg / Rücken
		Riedel
		Flachhang <= 9°
		Steilhang > 9°
		Nische
k		Senke / Strecksenke
	g	Kerbtal
		Sohllental

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
		aufgelassen
		keine Nutzung

Nutzungsart

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
	g	forstliche Nutzung

k	g	
		Fischerei
		Angeln
		Erholung
		Kleingartenbau
		Erwerbsgartenbau
		Ferienhäuser
		Bodenentnahme
		Verkehr
		Ver- / Entsorgungsanlage
		sonstige Nutzung:

Umgebung

k	g	
		Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland, intensiv
		Grünland, extensiv
	g	Laub- / Mischwald
		Nadelwald
k		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
		Graben

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
		Weg
		Straße, Parkplatz
		Bahnanlage
		Gewerbe / Industrie
		Silo / Stallanlage
		Gebäude / Siedlung
		Spülfeld / Halde
		Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Alnus glutinosa Fagus sylvatica

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Cardamine amara Carex acutiformis Carex remota Carex sylvatica
 Deschampsia cespitosa Epilobium palustre Festuca altissima Fraxinus excelsior
 Geum urbanum Glecoma hederacea Juncus effusus Miliium effusum
 Nasturtium officinale Poa nemoralis Poa trivialis Ranunculus ficaria
 Ranunculus repens Urtica dioica Veronica beccabunga

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
 Dryopteris carthusiana Galeobdolon luteum

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 16.03.2001

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Umweltplan-Freitag

Foto: 2

Folgeseiten: 0