

Biotopname Mühlbach N von Kneese Hof				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>											X	X																TK10				Biotop-Nr.			
									X	X																													
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table>				0	3	0	7	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>				3	1	4	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr> </table>				4	0	0	6																	
0	3	0	7																																				
3	1	4																																					
4	0	0	6																																				
Anschluß in TK																																							
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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></td><td></td></tr> </table>																<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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></td><td></td></tr> </table>																							
Standort /Geologie Bach mit Kerbtalausprägung in der welligen Grundmoräne												Film-Nr.				Bild-Nr.																							
												<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table>				1	3	1	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td></tr> </table>				0	5	3	8													
1	3	1																																					
0	5	3	8																																				
Naturraum Flach- und Hügelland um Warnow- und Recknitz								Luftbild-Nr.				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <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></td><td></td></tr> </table>																											
<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>				3	0	0					Größe in ha				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																								
3	0	0																																					
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordvorpommern				Gemeinde / Stadt Dettmannsdorf Marlow, Stadt				Länge in m				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																											
min. Breite in m				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												max. Breite in m				<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 00508								1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil																															
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V				NLP				FND				NP				FiB																							
				NSG				LSG				BR				FFH-Geb.																							
				ND				GLB				FnB				Wald-Totalreservat																							
				Hauptcod.				Nebencode				Überlagerungscode																											
Code				F B N				W N E				W N R				W N Q																							
%				3 0				3 5				2 0				1 5																							
Vegetationseinheiten Hexenkraut-Erlen-Eschenwald, Großseggen-Erlenbruchwald, Schaumkraut-Erlen-Eschenwald																																							
Habitate + Strukturen																																							
C L S				C L M				C Q N				C W P				C G Y																							
C S B				D H B																																			
Beschreibung / Besonderheiten Naturnaher Grundmoränenbach mit Kerbtalausprägung nördlich von Kneese Ausbau. Der Mühlbach ist in diesem Abschnitt auf ca. 3 km naturnah. Das Kerbtal ist stellenweise über 20 Meter tief. Der Bachverlauf überwindet auf dieser Distanz ca. 6 Meter Höhenunterschied und ist streckenweise stark geschlängelt und mäandrierend, wobei das Bachbett dort stark (ca. 1-2 Meter tief) eingeschnitten ist und in der Breite 2 bis 4 Meter erreicht. Stellenweise liegen unter dem schnellfließenden, klaren Bachwasser Querbänke aus Kies und Sand auf Torf. Bachbegleitende Vegetationseinheiten sind im westlichen Teil ein Schaumkraut-Erlen-Eschenwald, der alsbald in einen Hexenkraut-Erlen-Eschenwald übergeht. In seiner Niederung wird der Mühlbach von einem Großseggen-Erlenbruchwald umsäumt. Die Baumschicht der begleitenden Wälder besteht überwiegend aus ca. 30-40 Jahren alten Schwarz-Erlen, Eschen und weiteren Gehölzen mit Naturverjüngungen. In der stark entwickelten Krautschicht überwiegen deutlich die Bruchwald-Arten wie u.a. Sumpf-Segge, Sumpf-Reitgras, Bitteres Schaumkraut, Hexenkraut sowie die RL-Arten Kuckucks-Lichtnelke (RL-MV 2), Wiesen-Schaumkraut (RL-MV 3) und Wald-Engelwurz (RL-MV 3). Das Substrat ist überwiegend nasser und stellenweise quelliger, eutropher, wenig gestörter bis degradierter Torf. In der weiteren Umgebung liegen Hangwälder, die überwiegend frisch sind. Im östlichen Abschnitt grenzt in der "Bruchkoppel" ein Großseggenried (Biotop Nr. 307-314-4007) an den Mühlbach.																																							
Wertbestimmende Kriterien																																							
Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten seltener / gefährdeter Pflanzenbestand seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops typische Zonierung von Biotoptypen Struktur- und Habitatreichtum								vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung X Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm X landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																															
Gefährdung																																							
														keine Gefährdung		X																							
Empfehlung																																							

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.								
				0	3	0	7	-	3	1	4	-	4	0	0	6
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	☐	☐	mesotroph	☐	☐	kuppig	☐	☐	O					
☐	☐	Sand	☐	☐ g	eutroph	☐	☐	dünig	☐	☐	SO					
☐	☐	Kies / Steine	☐	☐	poly- / hypertroph	☐	☐	Berg / Rücken	☐	☐	S					
☐	☐	Lehm	☐	☐		☐	☐ k	Riedel	☐	☐	SW					
☐	☐	Ton	☐	☐		☐	☐ g	Flachhang <= 9°	☐	☐	W					
☐	☐	Halbkalk / Kalk	☐	☐		☐	☐ g	Steilhang > 9°	☐	☐	NW					
☐	☐	Schlamm / Faulschlamm	☐	☐		☐	☐	Nische	☐	☐						
☐	☐		☐	☐		☐	☐ k	Senke / Strecksenke	☐	☐						
☐	☐	gestörter Boden	☐	☐		☐	☐ g	Kerbtal	☐	☐						
☐	☐		☐	☐		☐	☐	Sohlental	☐	☐						

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				
Nutzungsintensität k g		Umgebung k g		
☐	☐	intensiv	☐	Acker / Gartenbau
☐	☐	extensiv	☐	Ackerbrache
☐	☐	aufgelassen	☐	Grünland, intensiv
☐	☐ g	keine Nutzung	☐	Grünland, extensiv
☐	☐		☐	Laub- / Mischwald
☐	☐		☐	Nadelwald
☐	☐		☐	Feuchtwald / -gebüsch
☐	☐		☐	Gehölz
☐	☐		☐ k	Röhricht / Feuchtrache
☐	☐		☐ k	Hochstauden / Ruderalflur
☐	☐		☐	Graben

Nutzungsart k g			
☐	☐	Acker	
☐	☐	Wiese	
☐	☐	Weide	
☐	☐	forstliche Nutzung	

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
Athyrium filix-femina Stachys sylvatica	Calamagrostis canescens Stellaria nemorum	Carex acutiformis	Fraxinus excelsior

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
Acer platanoides Betula pubescens Cirsium oleraceum Dryopteris carthusiana Frangula alnus Impatiens parviflora Oxalis acetosella Sambucus nigra Urtica dioica	Aegopodium podagraria <u>Cardamine pratensis</u> Corylus avellana Epilobium palustre Galinsoga ciliata <u>Lychnis flos-cuculi</u> Phragmites australis Scutellaria galericulata	Alnus glutinosa Carex riparia Crataegus monogyna Equisetum pratense Galium odoratum Maianthemum bifolium Ribes rubrum Stellaria holostea	<u>Angelica sylvestris</u> Circaea lutetiana Deschampsia cespitosa Festuca gigantea Humulus lupulus Milium effusum Salix cinerea Tilia platyphyllos

Angaben zur Fauna	

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 22.09.1997
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: Nebelung-Walther	Foto: 2 Folgeseiten: 0