

<b>Biotopname</b> Quellbruch ca. 1,2 km östlich Benz		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								X	X									<b>TK10</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>6</td></tr> </table>		0	4	0	5	1	3	2	4	0	1	6
		X	X																													
0	4	0	5																													
1	3	2																														
4	0	1	6																													
<b>Standort /Geologie</b> Nische/Quellmoor u. Quellbach/Sander				<b>Anschluß in TK</b> <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>																												
<b>Naturraum</b> Wismarer Land und Insel Poel 1 0 2				<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td></tr> </table>		2	2	7	0	1	2	7																				
2	2	7																														
0	1	2	7																													
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Nordwestmecklenburg		<b>Gemeinde / Stadt</b> Benz		<b>Bild-Nr.</b> Größe in ha <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table> , <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td>8</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>					1	8	8	4	4																			
			1																													
8	8	4	4																													
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 21672				<b>min. Breite in m</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , <b>max. Breite in m</b> <table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> ,																												
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																														
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>				<b>Überlagerungscode</b>																										
Code F B N		W N Q		W N E		W F R		U M Q																								
% 8		5 5		3 0		7																										
<b>Vegetationseinheiten</b> Brunnenkressen-Erlen-Eschen-Quellwald, Großseggen-Erlen-Eschenwald, Hexenkraut-Erlen-Eschenwald, Rasenschmielen-Erlen-Bruchwald, Frauenfarn-Erlen-Bruchwald																																
<b>Habitate + Strukturen</b>			D H M	D H Q	C L K	C Q S	C W T	C G Y	C S T	C S I	C U B																					
H D K	H S E	H Z I	H M S	H T A	H T B	H A O																										
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Naturnahes Quellbruch mit seitlichen, aktiven Quellkuppen und Quellbach in Nische innerhalb des Sanders von Laubwald sowie kleinflächig Acker und Feuchtwald umgeben; Der geschwungen verlaufende Quellbach entspringt einer langgezogenen, bereits von der großräumigen Grundwasserabsenkung betroffenen Quellnische mit Brunnenkressen-Erlen-Eschen-Quellwald sowie Großseggen-Erlen-Eschenwald auf sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten Torfen und randlichem Frauenfarn- bzw. Rasenschmielen-Erlen-Bruchwald auf feuchten, degradierten Torfen. Durch eine aktive Quellkuppe mit Brunnenkressen-Erlen-Eschen-Quellwald auf nassen, wenig gestörten Torfen erhält er weitere, ständig wasserführende Rinnsale. Substrate des träge fließenden Quellbächleins sind Torfe sowie kleinflächig Sande und Kiese. Die bachbegleitenden Quellmoore sind aufgrund der großräumigen Grundwasserabsenkung des Gebietes vom Großseggen- bzw. Hexenkraut-Erlen-Eschenwald auf sehr feuchten bis nassen, wenig gestörten Torfen bestanden. Die größten Bereiche des Quellbruches, die zwischen den Biotopen 4015 und 4016 liegen, werden heute vom Giersch-Erlen-Eschenwald sowie vom Brennessel-Erlenwald auf frischen, degradierten Quelltorfen eingenommen und mußten daher ausgrenzt werden.																																
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)				<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse																												
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten				<input type="checkbox"/> historische Nutzungsformen																												
<input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand				<input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung																												
<input checked="" type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft				<input type="checkbox"/> Flächengröße / Länge																												
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops				<input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm																												
<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops				<input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter																												
<input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen				<input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																												
<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum																																
<b>Gefährdung</b>																																
Y W G										keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																						
<b>Empfehlung</b>																																
Z S X																																

**STANDORTMERKMALE**

( k - kleinflächig, g - großflächig )

**TK10**

**Biotop-Nr.**

0 4 0 5 - 1 3 2 - 4 0 1 6

**Substrat**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Antorf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Sand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Kies / Steine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Lehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ton
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Halbkalk / Kalk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Schlamm / Faulschlamm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		gestörter Boden

**Trophie**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	dystroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	quellig

**Relief**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wellig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		kuppig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sohllental

**Exposition**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NW

**NUTZUNGSMERKMALE**

( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	keine Nutzung

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Angeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erholung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kleingartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erwerbsgartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ferienhäuser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Verkehr
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ver- / Entsorgungsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sonstige Nutzung:

**Umgebung**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Laub- / Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Graben

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Straße, Parkplatz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bahnanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gewerbe / Industrie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Silo / Stallanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gebäude / Siedlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Spülfeld / Halde
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant  
Alnus glutinosa

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

Carex acutiformis Fraxinus excelsior

Pflanzenarten ±zahlreich  
Athyrium filix-femina  
Filipendula ulmaria  
Stellaria nemorum

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

Chrysosplenium alternifolium  
Mercurialis perennis

Circaea lutetiana  
Nasturtium officinale

Deschampsia cespitosa  
Solanum dulcamara

Pflanzenarten vereinzelt  
Alnus incana  
Galium palustre  
Phalaris arundinacea  
Veronica beccabunga

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

Angelica sylvestris  
Geranium robertianum  
Ranunculus repens

Caltha palustris  
Geum rivale  
Scirpus sylvaticus

Cirsium oleraceum  
**Iris pseudacorus**  
Valeriana officinalis

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 03.09.1997

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Teppke

Foto: 3

Folgeseiten: 0