

Biotopname Seitenbachtälchen des Mühlenbaches		<table border="1"> <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>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </table>												X			X	X			X			TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> </table>		0	4	0	5	-	1	4	4	-	4	0	4	-	4			Biotop-Nr. <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>		4	0	4	4	
		X																																														
	X	X																																														
	X																																															
0	4	0	5																																													
-	1	4	4																																													
-	4	0	4																																													
-	4																																															
4	0	4	4																																													
Standort / Geologie Bach/ Sohllental/ Sander				Anschluß in TK <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	4	0	5	-	3	2	2	-				-																														
0	4	0	5																																													
-	3	2	2																																													
-																																																
-																																																
Naturraum Sternberger Seengebiet 4 0 3				Film-Nr. <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td></tr> </table>		1	4	2	-			-			Bild-Nr. <table border="1"> <tr><td>0</td><td>9</td><td>4</td><td>7</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	9	4	7	-				-																							
1	4	2																																														
-																																																
-																																																
0	9	4	7																																													
-																																																
-																																																
Landkreis / Kreisfreie Stadt Nordwestmecklenburg		Gemeinde / Stadt Lübberstorf Warin, Stadt Zurow		Luftbild-Nr.		Größe in ha Länge in m min. Breite in m max. Breite in m																																										
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 22991						<table border="1"> <tr><td>6</td><td>6</td><td>9</td><td>3</td></tr> <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>		6	6	9	3	-				-				-																												
6	6	9	3																																													
-																																																
-																																																
-																																																
Schutzmerkmale 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"/>																																														
Hauptcod.		Nebencode						Überlagerungscode																																								
Code		F	B	N	W	F	R	W	N	R	W	M	C	G	F	R	V	H	U	U	F	K																										
%		1	0		4	8		2	5		1	0		5			2																															
Vegetationseinheiten Rasenschmielen-Eschen-Erlen-Uferwald, Großseggen-Erlen-Bruchwald, Eichen-Buchen-Kiefern-Mischwald, Sumpfschilf-Sumpfschilf-Hochstaudenflur																																																
Habitats + Strukturen		C	L	M	C	Q	N	C	W	P	C	G	B	C	S	A	C	S	K																													
Beschreibung / Besonderheiten Bachtälchen innerhalb eiszeitlich vorgeprägter Schmelzwasserabflußbahnen als Sohllental bzw. im Oberlauf als Kerbtal ausgeprägt innerhalb des bewaldeten Sanders. Bemerkenswert sind neben guter Wasserbeschaffenheit das starke Mäandrieren der Bäche. Im Bereich des Sohllentals erfolgte zwar kein Bachausbau, dafür starke Entwässerung der zugehörigen Moosstandorte (hier bestimmen Brennesselfluren das Bild). Trotzdem sind einige Bereiche mit typischem randlichem Rasenschmielen-Eschen-Erlen-Uferwald bzw. Großseggen-Erlen-Bruchwald mit kleinflächiger Schilf-Sumpfschilf-Hochstaudenflur bzw. Sumpfschilf-Kohldistel-Wiese erhalten. Im Bereich des Kerbtales schließt sich an den bachbegleitenden Erlensaum ein Eichen-Buchen-Kiefern-Mischwald auf frischen Sanden an. Ungestörte bis mäßig degradierte, feuchte bis sehr feuchte Torfe sind die dominierenden Substratformen im Sohllental. Bemerkenswert ist das Auftreten der Rotalge Hildenbrandia im Oberlauf - eine Charakterart mesotropher, klarer Fließgewässer.																																																
Wertbestimmende Kriterien																																																
<input checked="" type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse																																														
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen																																														
<input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung																																														
<input type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft		<input checked="" type="checkbox"/> Flächengröße / Länge																																														
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm																																														
<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		landschaftsprägender Charakter																																														
<input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																														
<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum																																																
Gefährdung																																																
<table border="1"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>E</td><td>Y</td><td>W</td><td>G</td><td>Y</td><td>S</td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																								Y	W	E	Y	W	G	Y	S	I																
Y	W	E	Y	W	G	Y	S	I																																								
keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																																
Empfehlung																																																
<table border="1"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>X</td><td>Z</td><td>S</td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																								Z	S	X	Z	S	I																			
Z	S	X	Z	S	I																																											

STANDORTMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.										
				0	4	0	5	-	1	4	4	-	4	0	4	4
Substrat	Trophie	Wasserstufe	Relief	Exposition												
k g	k g	k g	k g	k g	k g											
<input type="checkbox"/> g	Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	dystroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	eben	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								N
<input type="checkbox"/> g	Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	oligotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	mäßig trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	wellig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								NO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Antorf	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	mesotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	wechselfeucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	kuppig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								O
<input type="checkbox"/> g	Sand	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	eutroph	<input type="checkbox"/> g	frisch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	dünig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								SO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kies / Steine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	poly- / hypertroph	<input type="checkbox"/> g	feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Berg / Rücken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								S
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lehm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	sehr feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Riedel	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								SW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ton	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	naß	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Flachhang <= 9°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								W
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Halbkalk / Kalk	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		k	offenes Wasser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Steilhang > 9°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								NW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Schlamm / Faulschlamm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	quellig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nische	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	gestörter Boden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Senke / Streckensenke	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	Kerbtal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	Sohlentäl	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								

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

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Aegopodium podagraria *Alnus glutinosa*

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Carex acutiformis *Circaea lutetiana* *Fagus sylvatica* *Fraxinus excelsior*
Mercurialis perennis *Pinus sylvestris* *Populus tremula* *Quercus robur*
Stellaria nemorum *Urtica dioica*

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Ajuga reptans *Alnus incana* *Angelica sylvestris* *Berula erecta*
Betula pendula *Brachypodium sylvaticum* *Calamagrostis canescens* *Carex elongata*
Cirsium oleraceum *Corylus avellana* *Deschampsia cespitosa* *Dryopteris carthusiana*
Equisetum palustre *Eupatorium cannabinum* *Galeobdolon luteum* *Galium odoratum*
Geranium robertianum *Geum urbanum* *Glechoma hederacea* *Hedera helix*
Hildenbrandia rivulare *Humulus lupulus* ***Iris pseudacorus*** *Lamium purpureum*
Melampyrum pratense *Milium effusum* *Molinia caerulea* *Mycelis muralis*
Myosotis palustris *Oxalis acetosella* *Phalaris arundinacea* *Picea abies*
Plantago major *Poa nemoralis* *Polygonatum multiflorum* *Ranunculus repens*

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 15.10.1996
	Datum letzte Begehung: 18.10.1996
Bearbeiter/in: IBS-Teppeke	Foto: 3 Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**TK10****Biotop-Nr.**

0 4 0 5 - 1 4 4 - 4 0 4 4

Fortsetzung Beschreibung

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

Fortsetzung Pflanzenarten zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Fortsetzung Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)

Ribes rubrum

Sambucus nigra

Sorbus aucuparia

Rubus idaeus

Scirpus sylvaticus

Stachys sylvatica

Salix cinerea

Scrophularia nodosa

Tussilago farfara

Salix fragilis

Silene dioica