

Biotopname														TK10				Biotop-Nr.											
Bachlauf nordöstlich Warnkenhagen						X X								0 3 0 4 - 3 3 4 - 4 0 0 4															
Standort /Geologie														Anschluß in TK															
Bachschlucht der Grundmoräne																													
Naturraum						Klützer Winkel						Luftbild-Nr.				Film-Nr.				Bild-Nr.									
1 0 1																													
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt						Größe in ha				Film-Nr.				Bild-Nr.									
Nordwestmecklenburg						Kalkhorst						Länge in m				3				4 3 6 7									
Ifd. Nr. im Biotopverzeichnis												min. Breite in m																	
00098												max. Breite in m																	
Schutzmerkmale						NLP						FND						NP						FiB					
geschützt nach §20 LNatG M-V						NSG						LSG 1						BR						FFH-Geb.					
X						ND						GLB						FnB						Wald-Totalreservat					
Hauptcod.						Nebencode												Überlagerungscode											
Code F B N W N E W N Q																		U F G											
% 5 9 0 5																													
Vegetationseinheiten																													
Erlen-Eschenwald, Schaumkraut-Erlen-Eschenwald																													
Habitats + Strukturen																													
C L S C Q N C W F H D K H S E H Z M H M S H A O																													
Beschreibung / Besonderheiten																													
Quellige, waldbestandene Bachschlucht; Der naturnahe, geschlängelt verlaufende Bach wird von an Mädesüß reichem Erlen-Eschenwald begleitet; Kleinere Bereiche sind mit Erlen-Eschen-Quellwald, der reich an Bitterem Schaumkraut ist, bestanden.																													
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																													
Y S I keine Gefährdung																													
Empfehlung																													
Z S R																													

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.																																																																																																																																						
				0304 - 334 - 4004																																																																																																																																										
Substrat kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Torf, wenig gestört</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Torf, degradiert</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Antorf</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Sand</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Kies / Steine</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>Lehm</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Ton</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Halbkalk / Kalk</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Schlamm / Faulschlamm</td></tr> <tr><td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>gestörter Boden</td></tr> </table>			Torf, wenig gestört			Torf, degradiert			Antorf			Sand			Kies / Steine		g	Lehm			Ton			Halbkalk / Kalk			Schlamm / Faulschlamm						gestörter Boden	Trophie kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>dystroph</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>oligotroph</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>mesotroph</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>eutroph</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>poly- / hypertroph</td></tr> </table>			dystroph			oligotroph			mesotroph		g	eutroph			poly- / hypertroph	Wasserstufe kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>trocken</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>mäßig trocken</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>wechselfeucht</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>frisch</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>feucht</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">k</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>sehr feucht</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>naß</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">k</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>offenes Wasser</td></tr> <tr><td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">k</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>quellig</td></tr> </table>			trocken			mäßig trocken			wechselfeucht			frisch		g	feucht	k		sehr feucht			naß	k		offenes Wasser				k		quellig	Relief kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>eben</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>wellig</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>kuppig</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>dünig</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Berg / Rücken</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Riedel</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Flachhang <= 9°</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Steilhang > 9°</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Nische</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Senke / Strecksenke</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Kerbtal</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Sohlental</td></tr> </table>			eben			wellig			kuppig			dünig			Berg / Rücken			Riedel			Flachhang <= 9°			Steilhang > 9°			Nische			Senke / Strecksenke			Kerbtal	g		Sohlental	Exposition kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>N</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>NO</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>O</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>SO</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>S</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>SW</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>W</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>NW</td></tr> </table>			N			NO			O			SO			S			SW			W			NW
		Torf, wenig gestört																																																																																																																																												
		Torf, degradiert																																																																																																																																												
		Antorf																																																																																																																																												
		Sand																																																																																																																																												
		Kies / Steine																																																																																																																																												
	g	Lehm																																																																																																																																												
		Ton																																																																																																																																												
		Halbkalk / Kalk																																																																																																																																												
		Schlamm / Faulschlamm																																																																																																																																												
		gestörter Boden																																																																																																																																												
		dystroph																																																																																																																																												
		oligotroph																																																																																																																																												
		mesotroph																																																																																																																																												
	g	eutroph																																																																																																																																												
		poly- / hypertroph																																																																																																																																												
		trocken																																																																																																																																												
		mäßig trocken																																																																																																																																												
		wechselfeucht																																																																																																																																												
		frisch																																																																																																																																												
	g	feucht																																																																																																																																												
k		sehr feucht																																																																																																																																												
		naß																																																																																																																																												
k		offenes Wasser																																																																																																																																												
k		quellig																																																																																																																																												
		eben																																																																																																																																												
		wellig																																																																																																																																												
		kuppig																																																																																																																																												
		dünig																																																																																																																																												
		Berg / Rücken																																																																																																																																												
		Riedel																																																																																																																																												
		Flachhang <= 9°																																																																																																																																												
		Steilhang > 9°																																																																																																																																												
		Nische																																																																																																																																												
		Senke / Strecksenke																																																																																																																																												
		Kerbtal																																																																																																																																												
g		Sohlental																																																																																																																																												
		N																																																																																																																																												
		NO																																																																																																																																												
		O																																																																																																																																												
		SO																																																																																																																																												
		S																																																																																																																																												
		SW																																																																																																																																												
		W																																																																																																																																												
		NW																																																																																																																																												
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																																																																																																																																														
Nutzungsintensität kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>intensiv</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>extensiv</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>aufgelassen</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>keine Nutzung</td></tr> </table>			intensiv			extensiv			aufgelassen		g	keine Nutzung	kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Fischerei</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Angeln</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Erholung</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Kleingartenbau</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Erwerbsgartenbau</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Ferienhäuser</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Bodenentnahme</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Verkehr</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Ver- / Entsorgungsanlage</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>sonstige Nutzung:</td></tr> </table>			Fischerei			Angeln			Erholung			Kleingartenbau			Erwerbsgartenbau			Ferienhäuser			Bodenentnahme			Verkehr			Ver- / Entsorgungsanlage			sonstige Nutzung:	Umgebung kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>Acker / Gartenbau</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Ackerbrache</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Grünland, intensiv</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Grünland, extensiv</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">k</td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Laub- / Mischwald</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Nadelwald</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Feuchtwald / -gebüsch</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Gehölz</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Röhricht / Feuchtrache</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Hochstauden / Ruderalflur</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Graben</td></tr> </table>		g	Acker / Gartenbau			Ackerbrache			Grünland, intensiv			Grünland, extensiv	k		Laub- / Mischwald			Nadelwald			Feuchtwald / -gebüsch			Gehölz			Röhricht / Feuchtrache			Hochstauden / Ruderalflur			Graben	kg <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Fließgewässer</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Stillgewässer</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Trockenbiotop</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Grünanlage / Kleingarten</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Weg</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Straße, Parkplatz</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Bahnanlage</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Gewerbe / Industrie</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Silo / Stallanlage</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Gebäude / Siedlung</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Spülfeld / Halde</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Bodenentnahme</td></tr> </table>			Fließgewässer			Stillgewässer			Trockenbiotop			Grünanlage / Kleingarten			Weg			Straße, Parkplatz			Bahnanlage			Gewerbe / Industrie			Silo / Stallanlage			Gebäude / Siedlung			Spülfeld / Halde			Bodenentnahme																												
		intensiv																																																																																																																																												
		extensiv																																																																																																																																												
		aufgelassen																																																																																																																																												
	g	keine Nutzung																																																																																																																																												
		Fischerei																																																																																																																																												
		Angeln																																																																																																																																												
		Erholung																																																																																																																																												
		Kleingartenbau																																																																																																																																												
		Erwerbsgartenbau																																																																																																																																												
		Ferienhäuser																																																																																																																																												
		Bodenentnahme																																																																																																																																												
		Verkehr																																																																																																																																												
		Ver- / Entsorgungsanlage																																																																																																																																												
		sonstige Nutzung:																																																																																																																																												
	g	Acker / Gartenbau																																																																																																																																												
		Ackerbrache																																																																																																																																												
		Grünland, intensiv																																																																																																																																												
		Grünland, extensiv																																																																																																																																												
k		Laub- / Mischwald																																																																																																																																												
		Nadelwald																																																																																																																																												
		Feuchtwald / -gebüsch																																																																																																																																												
		Gehölz																																																																																																																																												
		Röhricht / Feuchtrache																																																																																																																																												
		Hochstauden / Ruderalflur																																																																																																																																												
		Graben																																																																																																																																												
		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) <i>Alnus glutinosa</i> <i>Fraxinus excelsior</i>																																																																																																																																														
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Urtica dioica</i>																																																																																																																																														
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) <i>Acer campestre</i> <i>Brachypodium sylvaticum</i> <i>Crataegus laevigata</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Geranium robertianum</i> <i>Hedera helix</i> <i>Lonicera periclymenum</i> <i>Polygonatum multiflorum</i> <i>Quercus robur</i> <i>Aegopodium podagraria</i> <i>Cardamine amara</i> <u><i>Crepis paludosa</i></u> <i>Festuca gigantea</i> <i>Geum urbanum</i> <i>Heracleum sphondylium</i> <i>Myosotis palustris</i> <i>Populus tremula</i> <i>Ranunculus repens</i> <i>Arctium lappa</i> <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> <i>Deschampsia cespitosa</i> <i>Filipendula ulmaria</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Humulus lupulus</i> <i>Oxalis acetosella</i> <i>Primula elatior</i> <i>Ribes rubrum</i> <i>Arum maculatum</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Equisetum arvense</i> <i>Galeobdolon luteum</i> <i>Glyceria fluitans</i> <i>Impatiens noli-tangere</i> <i>Paris quadrifolia</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rosa canina</i> ...																																																																																																																																														
Angaben zur Fauna																																																																																																																																														
Verwendete Unterlagen										Datum erste Begehung: 10.10.1996																																																																																																																																				
										Datum letzte Begehung:																																																																																																																																				
Bearbeiter/in: IBS-Döscher										Foto: 1																																																																																																																																				
										Folgeseiten: 1																																																																																																																																				

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)
TK10
Biotop-Nr.

0	3	0	4	-	3	3	4	-	4	0	0	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)

 Rubus fruticosus
 Sium latifolium
 Ulmus glabra

 Salix alba
 Solanum dulcamara
 Veronica beccabunga

 Sambucus nigra
 Stachys sylvatica
 Viburnum opulus

 Silene dioica
 Stellaria holostea