

Biotopname														TK10				Biotop-Nr.			
Sickerquelle 0,5 km nördl. Usadel						X								0 5 0 8 - 3 2 3 - 4 0 5 2							
Standort /Geologie														Anschluß in TK							
Ausstreichen von StauhORIZONT in angeschnittener Grundmoräne																					
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder														Luftbild-Nr.							
3 2 0												Film-Nr.				Bild-Nr.					
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt						Größe in ha				0 5 8 1					
Mecklenburg-Strelitz						Blumenholz						Länge in m				0 0 2 5					
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis												min. Breite in m									
05462												max. Breite in m									
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil						FiB									
geschützt nach §20 LNatG M-V						NLP FND NP						FFH-Geb.									
X						NSG 1 LSG 1 BR						1									
						ND GLB FnB Wald-Totalreservat															
Hauptcod.		Nebencode										Überlagerungscode									
Code		F Q S																			
%		1 0 0																			
Vegetationseinheiten																					
keine																					
Habitate + Strukturen																					
Beschreibung / Besonderheiten																					
Mehrere Sickerquellen in einem 0,5 qm kleinen Quelltopf ohne Vegetation am Steilhang einer Koppel. Aus dem Quelltopf fließt ein Rinnsal ab, das nach 20 m versickert.																					
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 L B keine Gefährdung																					
Empfehlung																					
Z M Z																					

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.																																																																																																																																																																																																																																																	
				0 5 0 8 - 3 2 3 - 4 0 5 2																																																																																																																																																																																																																																																											
Substrat <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Torf, wenig gestört</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Torf, degradiert</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Antorf</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Sand</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Kies / Steine</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Lehm</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Ton</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Halbkalk / Kalk</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Schlamm / Faulschlamm</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>gestörter Boden</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>dystroph</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>oligotroph</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>mesotroph</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>eutroph</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>poly- / hypertroph</td></tr> </table>				k	g				Torf, wenig gestört			Torf, degradiert			Antorf			Sand			Kies / Steine		g	Lehm			Ton			Halbkalk / Kalk			Schlamm / Faulschlamm			gestörter Boden	k	g				dystroph			oligotroph			mesotroph		g	eutroph			poly- / hypertroph	Trophie <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>trocken</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>mäßig trocken</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>wechselfeucht</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>frisch</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>feucht</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>sehr feucht</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>naß</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>offenes Wasser</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>quellig</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>eben</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>wellig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>kuppig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>dünig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Berg / Rücken</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Riedel</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Flachhang <= 9°</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Steilhang > 9°</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Nische</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Senke / Strecksenke</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Kerbtal</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Sohllental</td></tr> </table>				k	g				trocken			mäßig trocken			wechselfeucht			frisch			feucht			sehr feucht			naß		g	offenes Wasser		g	quellig	k	g				eben			wellig			kuppig			dünig			Berg / Rücken			Riedel			Flachhang <= 9°		g	Steilhang > 9°			Nische			Senke / Strecksenke			Kerbtal			Sohllental	Relief <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>eben</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>wellig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>kuppig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>dünig</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Berg / Rücken</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Riedel</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Flachhang <= 9°</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Steilhang > 9°</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Nische</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Senke / Strecksenke</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Kerbtal</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Sohllental</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>NO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>O</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SW</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>W</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>NW</td></tr> </table>				k	g				eben			wellig			kuppig			dünig			Berg / Rücken			Riedel			Flachhang <= 9°		g	Steilhang > 9°			Nische			Senke / Strecksenke			Kerbtal			Sohllental	k	g				N			NO			O			SO			S			SW			W		g	NW	Exposition <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>NO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>O</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SW</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>W</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>NW</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>NO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>O</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SO</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>SW</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>W</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>NW</td></tr> </table>				k	g				N			NO			O			SO			S			SW			W		g	NW	k	g				N			NO			O			SO			S			SW			W		g	NW
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Torf, wenig gestört																																																																																																																																																																																																																																																													
		Torf, degradiert																																																																																																																																																																																																																																																													
		Antorf																																																																																																																																																																																																																																																													
		Sand																																																																																																																																																																																																																																																													
		Kies / Steine																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	Lehm																																																																																																																																																																																																																																																													
		Ton																																																																																																																																																																																																																																																													
		Halbkalk / Kalk																																																																																																																																																																																																																																																													
		Schlamm / Faulschlamm																																																																																																																																																																																																																																																													
		gestörter Boden																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		dystroph																																																																																																																																																																																																																																																													
		oligotroph																																																																																																																																																																																																																																																													
		mesotroph																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	eutroph																																																																																																																																																																																																																																																													
		poly- / hypertroph																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		trocken																																																																																																																																																																																																																																																													
		mäßig trocken																																																																																																																																																																																																																																																													
		wechselfeucht																																																																																																																																																																																																																																																													
		frisch																																																																																																																																																																																																																																																													
		feucht																																																																																																																																																																																																																																																													
		sehr feucht																																																																																																																																																																																																																																																													
		naß																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	offenes Wasser																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	quellig																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		eben																																																																																																																																																																																																																																																													
		wellig																																																																																																																																																																																																																																																													
		kuppig																																																																																																																																																																																																																																																													
		dünig																																																																																																																																																																																																																																																													
		Berg / Rücken																																																																																																																																																																																																																																																													
		Riedel																																																																																																																																																																																																																																																													
		Flachhang <= 9°																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	Steilhang > 9°																																																																																																																																																																																																																																																													
		Nische																																																																																																																																																																																																																																																													
		Senke / Strecksenke																																																																																																																																																																																																																																																													
		Kerbtal																																																																																																																																																																																																																																																													
		Sohllental																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		eben																																																																																																																																																																																																																																																													
		wellig																																																																																																																																																																																																																																																													
		kuppig																																																																																																																																																																																																																																																													
		dünig																																																																																																																																																																																																																																																													
		Berg / Rücken																																																																																																																																																																																																																																																													
		Riedel																																																																																																																																																																																																																																																													
		Flachhang <= 9°																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	Steilhang > 9°																																																																																																																																																																																																																																																													
		Nische																																																																																																																																																																																																																																																													
		Senke / Strecksenke																																																																																																																																																																																																																																																													
		Kerbtal																																																																																																																																																																																																																																																													
		Sohllental																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		N																																																																																																																																																																																																																																																													
		NO																																																																																																																																																																																																																																																													
		O																																																																																																																																																																																																																																																													
		SO																																																																																																																																																																																																																																																													
		S																																																																																																																																																																																																																																																													
		SW																																																																																																																																																																																																																																																													
		W																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	NW																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		N																																																																																																																																																																																																																																																													
		NO																																																																																																																																																																																																																																																													
		O																																																																																																																																																																																																																																																													
		SO																																																																																																																																																																																																																																																													
		S																																																																																																																																																																																																																																																													
		SW																																																																																																																																																																																																																																																													
		W																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	NW																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		N																																																																																																																																																																																																																																																													
		NO																																																																																																																																																																																																																																																													
		O																																																																																																																																																																																																																																																													
		SO																																																																																																																																																																																																																																																													
		S																																																																																																																																																																																																																																																													
		SW																																																																																																																																																																																																																																																													
		W																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	NW																																																																																																																																																																																																																																																													
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				Nutzungsintensität <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>intensiv</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>extensiv</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>aufgelassen</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>keine Nutzung</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Fischerei</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Angeln</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Erholung</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Kleingartenbau</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Erwerbsgartenbau</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Ferienhäuser</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Bodenentnahme</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Verkehr</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Ver- / Entsorgungsanlage</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>sonstige Nutzung:</td></tr> </table>										k	g			g	intensiv			extensiv			aufgelassen			keine Nutzung	k	g				Fischerei			Angeln			Erholung			Kleingartenbau			Erwerbsgartenbau			Ferienhäuser			Bodenentnahme			Verkehr			Ver- / Entsorgungsanlage			sonstige Nutzung:	Umgebung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Acker / Gartenbau</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Ackerbrache</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Grünland, intensiv</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Grünland, extensiv</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Laub- / Mischwald</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Nadelwald</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Feuchtwald / -gebüsch</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Gehölz</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Röhricht / Feuchtröhre</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Hochstauden / Ruderalflur</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Graben</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Fließgewässer</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Stillgewässer</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Trockenbiotop</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Grünanlage / Kleingarten</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Weg</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Straße, Parkplatz</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Bahnanlage</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Gewerbe / Industrie</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Silo / Stallanlage</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Gebäude / Siedlung</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Spülfeld / Halde</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Bodenentnahme</td></tr> </table>										k	g				Acker / Gartenbau			Ackerbrache			Grünland, intensiv		g	Grünland, extensiv			Laub- / Mischwald			Nadelwald			Feuchtwald / -gebüsch			Gehölz			Röhricht / Feuchtröhre			Hochstauden / Ruderalflur			Graben	k	g				Fließgewässer			Stillgewässer			Trockenbiotop			Grünanlage / Kleingarten			Weg			Straße, Parkplatz			Bahnanlage			Gewerbe / Industrie			Silo / Stallanlage			Gebäude / Siedlung			Spülfeld / Halde			Bodenentnahme	Nutzungsart <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Acker</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Wiese</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Weide</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>forstliche Nutzung</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">k</td><td style="width: 30px;">g</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Acker</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Wiese</td></tr> <tr><td></td><td>g</td><td>Weide</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>forstliche Nutzung</td></tr> </table>				k	g				Acker			Wiese		g	Weide			forstliche Nutzung	k	g				Acker			Wiese		g	Weide			forstliche Nutzung																																																																											
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
	g	intensiv																																																																																																																																																																																																																																																													
		extensiv																																																																																																																																																																																																																																																													
		aufgelassen																																																																																																																																																																																																																																																													
		keine Nutzung																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Fischerei																																																																																																																																																																																																																																																													
		Angeln																																																																																																																																																																																																																																																													
		Erholung																																																																																																																																																																																																																																																													
		Kleingartenbau																																																																																																																																																																																																																																																													
		Erwerbsgartenbau																																																																																																																																																																																																																																																													
		Ferienhäuser																																																																																																																																																																																																																																																													
		Bodenentnahme																																																																																																																																																																																																																																																													
		Verkehr																																																																																																																																																																																																																																																													
		Ver- / Entsorgungsanlage																																																																																																																																																																																																																																																													
		sonstige Nutzung:																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Acker / Gartenbau																																																																																																																																																																																																																																																													
		Ackerbrache																																																																																																																																																																																																																																																													
		Grünland, intensiv																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	Grünland, extensiv																																																																																																																																																																																																																																																													
		Laub- / Mischwald																																																																																																																																																																																																																																																													
		Nadelwald																																																																																																																																																																																																																																																													
		Feuchtwald / -gebüsch																																																																																																																																																																																																																																																													
		Gehölz																																																																																																																																																																																																																																																													
		Röhricht / Feuchtröhre																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hochstauden / Ruderalflur																																																																																																																																																																																																																																																													
		Graben																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Fließgewässer																																																																																																																																																																																																																																																													
		Stillgewässer																																																																																																																																																																																																																																																													
		Trockenbiotop																																																																																																																																																																																																																																																													
		Grünanlage / Kleingarten																																																																																																																																																																																																																																																													
		Weg																																																																																																																																																																																																																																																													
		Straße, Parkplatz																																																																																																																																																																																																																																																													
		Bahnanlage																																																																																																																																																																																																																																																													
		Gewerbe / Industrie																																																																																																																																																																																																																																																													
		Silo / Stallanlage																																																																																																																																																																																																																																																													
		Gebäude / Siedlung																																																																																																																																																																																																																																																													
		Spülfeld / Halde																																																																																																																																																																																																																																																													
		Bodenentnahme																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Acker																																																																																																																																																																																																																																																													
		Wiese																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	Weide																																																																																																																																																																																																																																																													
		forstliche Nutzung																																																																																																																																																																																																																																																													
k	g																																																																																																																																																																																																																																																														
		Acker																																																																																																																																																																																																																																																													
		Wiese																																																																																																																																																																																																																																																													
	g	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)																																																																																																																																																																																																																																																															
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)																																																																																																																																																																																																																																																															
Angaben zur Fauna																																																																																																																																																																																																																																																															
Verwendete Unterlagen														Datum erste Begehung: 09.05.2003																																																																																																																																																																																																																																																	
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Suchodoletz														Datum letzte Begehung:																																																																																																																																																																																																																																																	
														Foto: 1		Folgeseiten: 0																																																																																																																																																																																																																																															