

Biotopname														TK10				Biotop-Nr.			
Quellsumpf nördlich Altentreptow						X								0 4 0 8 - 4 3 3 - 4 0 0 8							
Standort /Geologie														Anschluß in TK							
Talhanglehm																					
Naturraum						Tollensebecken mit Tollense- und Datzetal								Luftbild-Nr.				Film-Nr.			
321																		78			
Landkreis / Kreisfreie Stadt						Gemeinde / Stadt								Größe in ha				Bild-Nr.			
Demmin						Grapzow												0587			
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis														Größe in m				0299			
15850														min. Breite in m							
Schutzmerkmale						1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil								max. Breite in m							
geschützt nach §20 LNatG M-V						NLP FND NP FiB															
X						NSG LSG 1 BR FFH-Geb.															
						ND GLB FnB Wald-Totalreservat															
Hauptcod.						Nebencode						Überlagerungscode									
Code V Q R												F Q S									
% 1 0 0																					
Vegetationseinheiten																					
Sumpf-Vergißmeinnicht-Gemeines Rispengras-Quellflur; Wiesenfuchsschwanz-reiche Kohldistel-Gemeines Rispengras-Quellflur; Baldrian-Rauhhaariges Weidenröschen-Quellstaudenflur																					
Habitats + Strukturen																					
Beschreibung / Besonderheiten																					
Es handelt sich hier um einen lang gestreckten, hangparallelen Quellsumpf, der überwiegend mit einer Sumpf-Vergißmeinnicht-Gemeines Rispengras-Quellflur (99%) und am nicht gemähten Südrand mit einer Baldrian-Rauhhaariges Weidenröschen-Quellstaudenflur bewachsen ist. Letztere Einheit grenzt an eine alte Korbweidenpflanzung der demontierten Eisenbahnbrücke. Das Bogenbiotop umfasst insgesamt drei besonders quellige Bereiche, wobei der Südteil am nassesten ist. Dadurch ist der bis zu 20 m breite Südteil, der von einer Sumpfschachtelhalm-reichen Sumpf-Vergißmeinnicht-Gemeines Rispengras-Quellflur eingenommen wird und in der regelmäßig die Trecker bei den Mäharbeiten einsacken, vegetationsökologisch sehr wertvoll. Obwohl sich innerhalb der Gemeines Rispengras-Quellflur die Kohldistel regelmäßig als Sämling wieder findet, wächst diese zum Aufnahmezeitpunkt nur in den Randbereichen zu mastigen Stauden heran. Es handelt sich hier um eine Wiesenfuchsschwanz-reiche Kohldistel-Gemeines Rispengras-Quellflur, die hier aber noch zur Sumpf-Vergißmeinnicht-Gemeines Rispengras-Quellflur gerechnet wird und auch im trockeneren Übergangsbereich der drei besonders quelligen Bereiche wächst.																					
Wertbestimmende Kriterien																					
Artenreichtum (Flora)																					
Vorkommen seltener / typischer Tierarten																					
seltener / gefährdeter Pflanzenbestand																					
X seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft																					
natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops																					
X gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops																					
X typische Zonierung von Biotoptypen																					
Struktur- und Habitatreichtum																					
vielfältige Standortverhältnisse																					
historische Nutzungsformen																					
aktuelle Nutzung																					
Flächengröße / Länge																					
X Umgebung relativ störungsarm																					
landschaftsprägender Charakter																					
X Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																					
Gefährdung																					
Der besonders nasse Bereich sollte höchstens im Hochsommer befahren werden und gemäht werden, um eine unnötige Vegetationszerstörung zu vermeiden.																					
keine Gefährdung																					
Empfehlung																					
Eine extensive Beweidung mit Schafen wäre am optimalsten.																					

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10				Biotop-Nr.																																																																																																																																						
				0408 - 433 - 4008																																																																																																																																										
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 style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td></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;"></td><td>feucht</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></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;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>offenes Wasser</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">g</td><td>quellig</td></tr> </table>			trocken			mäßig trocken			wechselfeucht			frisch			feucht			sehr feucht			naß			offenes Wasser					g	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; text-align: center;">g</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;"></td><td style="width: 30px; height: 20px;"></td><td>Sohlental</td></tr> </table>			eben			wellig			kuppig			dünig			Berg / Rücken			Riedel		g	Flachhang <= 9°			Steilhang > 9°			Nische			Senke / Strecksenke			Kerbtal			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; text-align: center;">g</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		g	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																																																																																																																																												
		feucht																																																																																																																																												
		sehr feucht																																																																																																																																												
		naß																																																																																																																																												
		offenes Wasser																																																																																																																																												
	g	quellig																																																																																																																																												
		eben																																																																																																																																												
		wellig																																																																																																																																												
		kuppig																																																																																																																																												
		dünig																																																																																																																																												
		Berg / Rücken																																																																																																																																												
		Riedel																																																																																																																																												
	g	Flachhang <= 9°																																																																																																																																												
		Steilhang > 9°																																																																																																																																												
		Nische																																																																																																																																												
		Senke / Strecksenke																																																																																																																																												
		Kerbtal																																																																																																																																												
		Sohlental																																																																																																																																												
		N																																																																																																																																												
		NO																																																																																																																																												
		O																																																																																																																																												
		SO																																																																																																																																												
		S																																																																																																																																												
		SW																																																																																																																																												
	g	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; text-align: center;">g</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;"></td><td>keine Nutzung</td></tr> </table>			intensiv		g	extensiv			aufgelassen			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;"></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; text-align: center;">g</td><td>Grünland, extensiv</td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 20px;"></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; text-align: center;">k</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>			Acker / Gartenbau			Ackerbrache			Grünland, intensiv		g	Grünland, extensiv			Laub- / Mischwald			Nadelwald			Feuchtwald / -gebüsch		k	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																																																																																																																																												
	g	extensiv																																																																																																																																												
		aufgelassen																																																																																																																																												
		keine Nutzung																																																																																																																																												
		Fischerei																																																																																																																																												
		Angeln																																																																																																																																												
		Erholung																																																																																																																																												
		Kleingartenbau																																																																																																																																												
		Erwerbsgartenbau																																																																																																																																												
		Ferienhäuser																																																																																																																																												
		Bodenentnahme																																																																																																																																												
		Verkehr																																																																																																																																												
		Ver- / Entsorgungsanlage																																																																																																																																												
		sonstige Nutzung:																																																																																																																																												
		Acker / Gartenbau																																																																																																																																												
		Ackerbrache																																																																																																																																												
		Grünland, intensiv																																																																																																																																												
	g	Grünland, extensiv																																																																																																																																												
		Laub- / Mischwald																																																																																																																																												
		Nadelwald																																																																																																																																												
		Feuchtwald / -gebüsch																																																																																																																																												
	k	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) Poa trivialis																																																																																																																																														
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Carex hirta Taraxacum officinale Cirsium oleraceum Trifolium repens Equisetum palustre Juncus compressus																																																																																																																																														
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Alopecurus geniculatus <u>Cardamine pratensis</u> Deschampsia cespitosa <u>Galium uliginosum</u> Holcus lanatus Mentha aquatica Ranunculus ficaria Urtica dioica Alopecurus pratensis <u>Carex nigra</u> Epilobium hirsutum Geum rivale Juncus inflexus Phalaris arundinacea Salix viminalis Valeriana officinalis Arrhenatherum elatius <u>Carex cf vulpina</u> Festuca rubra Glecoma hederacea Lathyrus pratensis Potentilla reptans Stellaria media Veronica beccabunga Caltha palustris Cerastium cf holosteoides Galium aparine Heracleum sphondylium Lotus uliginosus Ranunculus acris Symphytum officinale Veronica chamaedrys																																																																																																																																														
Angaben zur Fauna																																																																																																																																														
Verwendete Unterlagen Datum erste Begehung: 22.05.2003 Datum letzte Begehung:																																																																																																																																														
Bearbeiter/in: Planiver-Schwarz Foto: 4 Folgeseiten: 0																																																																																																																																														