

<b>Biotopname</b> Quelltälchen nordöstlich Kölln		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>														X	X												<b>TK10</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table>		0	4	0	8	4	1	4	4	0	0	4
		X	X																																						
0	4	0	8																																						
4	1	4																																							
4	0	0	4																																						
<b>Standort /Geologie</b> quelliges Tal / kuppige Endmoräne		<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																							
<b>Naturraum</b> Kuppiges Tollensegebiet mit Werder 3   2   0		<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>8</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>0</td></tr> </table>			7	8	0	2	8	0																															
	7	8																																							
0	2	8	0																																						
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Demmin		<b>Gemeinde / Stadt</b> Werder																																							
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 15136		<b>Bild-Nr.</b> Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td>4</td><td>9</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table>					0	4	9	0	7																														
			0																																						
4	9	0	7																																						
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																																							
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>																																							
Code V   G   R		V   Q   R																																							
V   H   F		V   W   N																																							
V   Q   F		U   M   Q																																							
%		%																																							
6   0		2   9																																							
		8																																							
		2																																							
		1																																							
<b>Vegetationseinheiten</b> Rohrglanzgras-Uferseggenried, Sumpfschachtelhalme, Weidenröschen-Waldsimmsen-Quellried, Kalkbinsen-Rispenseggen-Quellried, Sumpfschachtelhalme-Hochstaudenflur, Sumpfschachtelhalme-Grauweiden-Gebüsch, Sumpfschachtelhalme-Brunnenkressen-Quellflur																																									
<b>Habitats + Strukturen</b> H   T   L																																									
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Eine kleine, tief eingeschnittene, quellige Talniederung befindet sich etwa 500 m nordöstlich Kölln im stark zertalten und gegliederten Moränenbereich am Rande der Landgrabenniederung. Die Niederung verläuft in West-Ost-Richtung. Im oberen, westlichen Teil befinden sich schwach geneigte Quellmoor-Standorte mit einem Waldsimmsen-Quellried, das stellenweise von Weidenröschen dominiert wird, und im nassen Zentrum einem kalkbinsenreichen Rispenseggen-Quellried. In diesem Bereich tritt auch kleinflächig eine nasse Quellflur mit Arten wie Brunnenkresse, Sumpf-Schachtelhalme, Kleine Wasserlinse und Krummmoosen auf. Nach Osten fällt der Talgrund leicht ab und wird besiedelt von einem kleinen, seggenreichen Grauweiden-Gebüsch, einem einheitlichen Sumpfschachtelhalme-Ried, kleinen Feuchstaudenfluren aus Brennessel, Sumpfschachtelhalme, Rohrglanzgras, Wasserminze, Rasenschmiele u.a. Arten und schließlich einem rohrglanzgrasreichen Uferseggenried, das von alten Silberweiden gesäumt wird. Weiter im NO öffnet sich das Tal zur Landgrabenniederung. Das Biotop ist umgeben von steilen, sandigen Hängen mit Weideland, Brachen, Gebüsch, Gehölzen und Trockenbiotopen (4003 und 4004). Ein Weg verläuft südwestlich des Biotops.																																									
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																									
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																																									
<b>Gefährdung</b>																																									
keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																									
<b>Empfehlung</b>																																									

**STANDORTMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 8 - 4 1 4 - 4 0 0 4

**Substrat**  
k g

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

**Trophie**  
k g

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

**Wasserstufe**  
k g

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

**Relief**  
k g

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

**Exposition**  
k g

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

**NUTZUNGSMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

**Nutzungsintensität**  
k g

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

k g

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

**Umgebung**  
k g

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

k g

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

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

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

<u>Carex acutiformis</u>	<u>Carex paniculata</u>	<u>Carex riparia</u>	<u>Festuca rubra</u>
<u>Juncus subnodulosus</u>	Mentha aquatica	Phalaris arundinacea	Salix alba
Scirpus sylvaticus			

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

Aegopodium podagraria	Brachythecium rutabulum	Caltha palustris	<u>Carex disticha</u>
Cirsium arvense	Cirsium oleraceum	Deschampsia cespitosa	<u>Drepanocladus aduncus</u>
Epilobium hirsutum	Equisetum palustre	Galium aparine	Galium palustre
Juncus inflexus	Lemna minor	Lythrum salicaria	Nasturtium officinale
Rubus idaeus	Salix cinerea	Solanum dulcamara	Urtica dioica

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 04.11.2002

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Planiver-Seuffert

Foto: 4

Folgeseiten: 0