

<b>Biotopname</b> Quellkuppen - 500 m sw Schwinge-Siedlung		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										X										<b>TK10</b> 0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 8 1		<b>Biotop-Nr.</b>							
		X																													
<b>Standort /Geologie</b> relief. Quellmoor/Rand einer vermoorten Schmelzwasserrinne		<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>														<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> Grenztal und Peenetal 2 0 2				Luftbild-Nr. <table border="1"><tr><td></td><td>7</td><td>4</td></tr></table>			7	4	<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>																						
	7	4																													
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Demmin		<b>Gemeinde / Stadt</b> Loitz, Stadt		Größe in ha <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr></table>					2	<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>																					
			2																												
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 07339				min. Breite in m <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						<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>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>						<b>Überlagerungscode</b>																							
Code V   G   R		V   H   F		G   F   R		G   F   D		V   Q   R		V   H   D		F   G   N		V   Q   F		U   M   Q															
%		2   0		2   0		2   0		2   0		1   0		7		2		1															
<b>Vegetationseinheiten</b> Schlankseggen-Sumpfseggenried, Seggen-Schilf-Brennnessel-Hochstaudenflur, Sumpfseggen-Kohldistel-Feuchtwiese, Schlankseggen-Feuchtwiese, Rasenschmielen-Rohrglanzgras-Wiese, Sumpfseggen-Rispenseggen-Quellried, Brennnessel-Rohrglanzgras-Hochstaudenflur,																															
<b>Habitate + Strukturen</b>			D   H   Q		D   H   M																										
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> weitere Veg.-einheiten: ----- Kalkbinsen-Berlen-Quellflur  Quellbiotop auf den nördlichen "Kiewittwischen", 500 m sw von "Schwinge-Siedlung" am Rande einer vermoorten Niederung, die großräumig entwässert und extensiv als Grünland genutzt wird. Das längliche, in W-O-Richtung gestreckte Biotop wird von zwei kurzen Gräben durchzogen, außerdem verlaufen in der Umgebung mehrere Gräben. Dennoch haben sich quellige Standorte erhalten, und es sind Quellkuppen ausgebildet. Rund um die Quellwasseraustritte befinden sich nasse eutrophe Sumpfseggen-Rispenseggen-Quellriede, kleinflächig eine Kalkbinsen-Berlen-Quellflur. In der direkten Umgebung ist das Grünland meist nicht genutzt, da zu nass. Es haben sich Riede aus Schlank- und Sumpfsegge sowie feuchte Hochstaudenfluren mit Brennnessel, Sumpfsegge, Rispensegge und Schilf gebildet. Kleinflächig sind auf trockeneren Torfen Brennnessel-Rohrglanzgras-Hochstaudenfluren vertreten. Die angrenzenden gemähten Bereiche sind mit Sumpfseggen-Kohldistel-Feuchtwiese auf feuchten und Rasenschmielen-Rohrglanzgras auf degradierten Moorstandorten besiedelt. Es grenzen gestörte Grünlandflächen an. Weitere charakteristische Arten sind Waldsimse, Kuckuckslichtnelke und Moorlabkraut.																															
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																															
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input checked="" type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft <input type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum									<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse <input type="checkbox"/> historische Nutzungsformen <input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung <input type="checkbox"/> Flächengröße / Länge <input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm <input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter <input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																						
<b>Gefährdung</b>																															
Y   W   E																keine Gefährdung <input type="checkbox"/>															
<b>Empfehlung</b>																															
Z   S   E																															

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

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 8 1

**Substrat**

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
	g	Torf, degradiert
		Antorf
		Sand
		Kies / Steine
		Lehm
		Ton
		Halbkalk / Kalk
		Schlamm / Faulschlamm
		gestörter Boden

**Trophie**

k	g	
		dystroph
		oligotroph
k		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

**Wasserstufe**

k	g	
		trocken
		mäßig trocken
		wechselfeucht
		frisch
k		feucht
	g	sehr feucht
k		naß
		offenes Wasser
k		quellig

**Relief**

k	g	
		eben
		wellig
		kuppig
		dünig
k		Berg / Rücken
		Riedel
	g	Flachhang <= 9°
		Steilhang > 9°
		Nische
		Senke / Strecksenke
		Kerbtal
		Sohlentäl

**Exposition**

k	g	
	g	N
		NO
k		O
		SO
	g	S
		SW
k		W
		NW

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

**Nutzungsintensität**

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
	g	aufgelassen
		keine Nutzung

**Nutzungsart**

k	g	
		Acker
	g	Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

k	g	
		Fischerei
		Angeln
		Erholung
		Kleingartenbau
		Erwerbsgartenbau
		Ferienhäuser
		Bodenentnahme
		Verkehr
		Ver- / Entsorgungsanlage
		sonstige Nutzung:

**Umgebung**

k	g	
		Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland, intensiv
	g	Grünland, extensiv
		Laub- / Mischwald
		Nadelwald
		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
	g	Graben

k	g	
		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 )

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

Agrostis stolonifera	Carex acutiformis	Carex gracilis	Cirsium oleraceum
Deschampsia cespitosa	<u>Galium uliginosum</u>	Lemna trisulca	Mentha aquatica
Phalaris arundinacea	Trifolium repens	Urtica dioica	

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

Anthriscus sylvestris	Arrhenatherum elatius	Berula erecta	Carex paniculata
Cerastium holosteoides	Cirsium arvense	Dactylis glomerata	Elytrigia repens
Equisetum palustre	Festuca pratensis	Festuca rubra	Filipendula ulmaria
Galeopsis speciosa	Galium aparine	Galium palustre	Geum rivale
Glechoma hederacea	Hypericum tetrapterum	Juncus articulatus	Juncus effusus
Juncus inflexus	<u>Juncus subnodulosus</u>	Lathyrus pratensis	Lemna minor
Lotus uliginosus	<u>Lychnis flos-cuculi</u>	Lysimachia vulgaris	Lythrum salicaria
Myosotis palustris	Phleum pratense	Phragmites australis	Plantago lanceolata
Poa trivialis	Potentilla anserina	Ranunculus acris	Ranunculus repens

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 08.07.2003

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Weinauge

Foto: 2

Folgeseiten: 1

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 8 - 1 2 1 - 4 0 8 1

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 )

Salix cinerea

Trifolium pratense

Scirpus sylvaticus

Typha angustifolia

Symphytum officinale

Typha latifolia

Taraxacum officinale

Vicia cracca