

<b>Biotopname</b> Quellwiese NO von Sarmstorf		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></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												<b>TK10</b> <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td> <td>-</td> <td>1</td><td>4</td><td>4</td> <td>-</td> <td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td> </tr> </table>		0	4	0	7	-	1	4	4	-	4	0	0	7	<b>Biotop-Nr.</b>	
			X																																							
0	4	0	7	-	1	4	4	-	4	0	0	7																														
<b>Standort /Geologie</b> Niedermoor						<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																				
<b>Naturraum</b> 3   1   0		Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz				<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td>1</td><td>6</td><td>1</td></tr> </table>			1	6	1	<b>Bild-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>8</td></tr> </table>			0	1	5	8																								
	1	6	1																																							
	0	1	5	8																																						
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Güstrow		<b>Gemeinde / Stadt</b> Altkalen				Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table>					0	<table border="1"> <tr><td></td><td>0</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr> </table>			0	3	4	1																								
			0																																							
	0	3	4	1																																						
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 20024						Größe in m Länge in m min. Breite in m max. Breite in m		<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> </table>																																		
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V		<input checked="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		G   F   R																																								
%		1   0   0																																								
<b>Vegetationseinheiten</b> Waldsimsen-Quellwiese																																										
<b>Habitate + Strukturen</b>																																										
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Die Fläche liegt ca. 1 km nordöstlich von Sarmstorf, unmittelbar nördlich der Bruchwaldinsel "Rosengarten" und ist Bestandteil einer extensiv genutzten Rinderweide. Trotz ihrer etwas erhabenen Lage ist sie wesentlich feuchter als die Umgebung und enthält Arten, die auf ein Quellregime hindeuten (Waldsimse, Blaugrüne Binse und Braunmoose). Deshalb kann der Bereich der Waldsimsen-Quellwiese zugeordnet werden. Die Trophie ist eutroph-reich, die Wasserstufe liegt bei 3+, im Zentrum auch bei 4+. Zum Kartierzeitpunkt in dem ungewöhnlich nassen September 2000 ist die Fläche durch Viehtritt beeinträchtigt, jedoch wird dies nicht als ernsthafte Gefahr für die Fläche des Biotops gesehen. Der etwa 30 m nördlich gelegene Graben hat aber vermutlich einen Entwässerungseinfluß auf das Gebiet. Die Realisierung eines stärkeren Anstaus sollte angestrebt werden.																																										
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																										
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input 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   S										keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																
<b>Empfehlung</b>																																										
Z   S   E																																										

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

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 7 - 1 4 4 - 4 0 0 7

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	feucht
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	quellig

**Relief**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	wellig
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	Sohllental

**Exposition**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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"/>	Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 )  
**Holcus lanatus**

Pflanzenarten ±zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
**Carex acutiformis**      **Glyceria fluitans**      **Poa trivialis**      **Ranunculus repens**

Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
**Carex hirta**      **Cirsium oleraceum**      **Epilobium parviflorum**      **Filipendula ulmaria**  
**Juncus articulatus**      **Juncus effusus**      **Juncus inflexus**      **Lolium perenne**  
**Lotus uliginosus**      **Lysimachia nummularia**      **Mentha aquatica**      **Myosotis alpestris**  
**Plantago major**      **Polygonum amphibium**      **Polygonum persicaria**      **Rumex crispus**  
**Rumex obtusifolius**      **Scirpus sylvaticus**      **Taraxacum officinale**      **Calliergonella cf cuspidata**  
**Amblystegium riparium**

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 21.09.2000

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Grünspektrum-Helke

Foto: 2

Folgeseiten: 0