

<b>Biotopname</b> Pionierflur-Trockenrasen-Mosaik südlich v. Baumgarten		<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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> <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>																							X	X														<b>TK10</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>-</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> </table>		0	4	0	5	-	4	1	2	-	4	0	0	-	5			<b>Biotop-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table>		4	0	0	5
			X	X																																																											
0	4	0	5																																																												
-	4	1	2																																																												
-	4	0	0																																																												
-	5																																																														
4	0	0	5																																																												
<b>Standort /Geologie</b> Übergang Endmoränen-Grundmoränensand		<b>Anschluß in TK</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td></tr> <tr><td>-</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	4	0	5	-	4	2	1	-				-				<b>Film-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td></td></tr> </table>		1	3	7	-			-			-			<b>Bild-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr> <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>		1	0	2	0	-				-				-															
0	4	0	5																																																												
-	4	2	1																																																												
-																																																															
-																																																															
1	3	7																																																													
-																																																															
-																																																															
-																																																															
1	0	2	0																																																												
-																																																															
-																																																															
-																																																															
<b>Naturraum</b> Sternberger Seengebiet 4 0 3		<b>Gemeinde / Stadt</b> Baumgarten		Luftbild-Nr.		Größe in ha		Länge in m		min. Breite in m		max. Breite in m																																																			
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Güstrow		<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 04517		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil		NLP		FND		NP		FiB																																																			
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>		NSG 1		LSG 1		BR		FFH-Geb.		Wald-Totalreservat																																																					
		ND		GLB		FnB																																																									
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>										<b>Überlagerungscode</b>																																																			
Code		T	P	S	T	H	D	T	M	S	T	M	D	B	B	A	B	B	J																																												
%		4	0		2	7		2	7			4			1			1																																													
<b>Vegetationseinheiten</b> flechtenreiche Habichtskraut-Silbergras-Pionierflur, Silbergras-Sandstrohlumen-Flur, Sauerampfer-Ackerfilzkraut-Flur, honiggrasreicher Odermennig-Zittergras-Rasen, habichtskrautreicher Grasnelken-Rotstraußgras-Rasen, Thymian-Schafschwingelrasen,																																																															
<b>Habitate + Strukturen</b> D H M																																																															
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> weitere Veg.-einheiten: honiggrasreicher Goldruten-Rotstraußgras-Rasen  Der Nordrand des Warnowtales südlich von Baumgarten wird durch erheblich kuppirtes Gelände geprägt. Es handelt sich dabei um Sand und kiesigen Sand, der im Zuge der Grundmoränenbildung hier abgelagert wurde. Die Kuppe direkt ist eine kleinflächige Endmoränendurchragung. Auf den Kuppen haben sich durch die anhaltende extensive Beweidung bzw. Wiesennutzung Trocken- und Magerrasen entwickeln können. Der vorliegende Biotop stellt ein Mosaik aus Pionierfluren, ruderalisiertem Halbtrockenrasen und Sand-Magerrasen dar. Der zentrale Teil scheint ehemals abgegraben worden zu sein, hier haben sich auf dem trockenen - mäßig trockenen oligo-mesotrophen rohen Sandboden Pionierfluren unterschiedlicher Ausprägung angesiedelt. Es dominiert eine flechtenreiche Habichtskraut-Silbergras-Flur, die nach Norden in eine Sauerampfer-Ackerfilzkraut-Flur übergeht. Bereichsweise nimmt auch Sandstrohlume eine hohe Deckung ein. Innerhalb der Pionierflur erstreckt sich entlang einer niedrigen Abbaukante ein Sand-Magerrasen, den Gemeine Goldrute, Thymian und Hasenklees bestimmen. Der Magerrasen zieht sich, im Übergangsbereich zur Pionierflur auch als habichtskrautreicher Grasnelken-Rotstraußgras-Rasen ausgebildet, in diesem zentralen Teil bis zur Ostgrenze des Biotopes hin. Eine Ruderalisierung erfolgt bereichsweise durch das Einwandern von Wolligem Honiggras. Rotstraußgrasreicher Magerrasen findet sich auch im Übergangsbereich, zu dem sich südlich auf basenreichem, kiesigem Sand anschließendem Halbtrockenrasen, der die unverbuchten Bereiche der im Süden gelegenen Kuppe einnimmt. Arten wie Odermennig, Steinquendel, Flaumiger Wiesenhafer und Zittergras bestimmen den Aspekt des Halbtrockenrasens. Eine Ruderalisierung erfolgt auch hier u. a. durch Honiggras. ...																																																															
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																																															
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input checked="" 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>																																																															
																						keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																									
<b>Empfehlung</b>																																																															
Z M B																																																															

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

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 5 - 4 1 2 - 4 0 0 5

**Substrat**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input 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 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 type="checkbox"/>	feucht
<input 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 type="checkbox"/>	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"/>	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 type="checkbox"/>	extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	keine Nutzung

**Nutzungsart**  
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wiese
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	forstliche 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 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  
Cladonia spec.

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV )

Corynephorus canescens Hieracium pilosella

Pflanzenarten ±zahlreich

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV )

Acinosa arvensis	Agrostis capillaris	<b>Armeria maritima elongata</b>	<u>Avenula pubescens</u>
<u>Briza media</u>	Euphrasia officinalis	Festuca ovina agg.	<u>Filago minima</u>
<b>Helichrysum arenarium</b>	Holcus lanatus	Ononis repens	Polytrichum piliferum
Solidago virgaurea	Thymus pulegioides	Trifolium pratense	

Pflanzenarten vereinzelt

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV )

Achillea millefolium	Agrimonia eupatoria	<u>Anthoxanthum odoratum</u>	<u>Anthyllis vulneraria vulneraria</u>
Artemisia campestris	<u>Avenula pratensis</u>	Betula pubescens	<u>Centaurea jacea</u>
<b>Dianthus deltoides</b>	Galium mollugo	Galium verum	Hieracium umbellatum
Jasione montana	Knautia arvensis	Luzula pilosa	Medicago sativa
Plantago lanceolata	Prunus spinosa	Rumex acetosella	Sedum acre
Trifolium arvense			

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 18.08.2001

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Pries

Foto: 3

Folgeseiten: 1

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 5 - 4 1 2 - 4 0 0 5

## Fortsetzung Beschreibung

Ein weiterer zumeist ruderalisierter (durch Honiggras) Halbtrockenrasen aus Odermennig, Zittergras, Wundklee etc. besiedelt einen nach Westen geneigten Hang, der sich im Westen und Nordwesten der zentralen von Pionierflur eingenommenen Fläche anschließt. Den Übergang bildet hier ein thymianreicher Schafschwingelrasen.

Ein kleines, die Kuppenhänge bestockendes Laubgehölz begrenzt den Biotop im Norden, geht aber im Osten in ein Strauchgebüsch (Heckencharakter) über. Auch die steileren Hänge der im Süden gelegen, von Halbtrockenrasen eingenommenen Kuppe werden von Schlehdorn bewachsen. Extensivgrünland grenzt nur im Westteil an.

Der Trockenbiotop-Komplex gehört zum NSG: "... " und wird periodisch gemäht. Eine vorübergehende stärkere Beweidung durch Schafe scheint in Anbetracht der Ruderalisierung der Halbtrockenrasen außerdem sinnvoll.

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 )