Biotopname
Bruchwaldgürtel am Ostufer des Malchiner Sees

Standort /Geologie
Seeufer am Malchiner See

				X	
			X		
			X		

TK10 0407 - 341 - **Biotop-Nr.** 4004

Anschluß in TK 0407 - 341

Naturraum Teterower und Malchiner Becken
311

	Film-Nr.	**Bild-Nr.**
Luftbild-Nr.	76	0985
	76	0916
Größe in ha	69 ,	6757
Länge in m	,	
min. Breite in m	,	
max. Breite in m	,	

Landkreis / Kreisfreie Stadt
Demmin

Gemeinde / Stadt
Basedow
Remplin

lfd. Nr. im Biotopverzeichnis
03312

Schutzmerkmale
geschützt nach §20 LNatG M-V [X]

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

NLP		FND		NP	1	FiB	
NSG		LSG	1	BR		FFH-Geb.	1
ND		GLB		FnB		Wald-Totalreservat	

	Hauptcod.	**Nebencode**							**Überlagerungscode**
Code	WFR	WNR	WNQ	FGN	FBN	FQZ			UMD
%	60	20	15	2	2	1			

Vegetationseinheiten
Rasenschmielen-Erlenbruchwald, Sumpfseggen-Rasenschmielen-Erlenbruch, Walzenseggen-Sumpfseggen-Schilf-Erlenbruch, Sumpfseggen-Brunnenkressen-Schaumkraut-Erlen-Eschenquellwald

Habitate + Strukturen											
HDM	HDL	HSE	HZI	HDK	HDE	HMS	HTA	HTL			
HTB	HAO	HXW	HXA	HXR	DHB						

Beschreibung / Besonderheiten
Bruchwaldkomplex am Ostufer des Malchiner Sees, südlich vom Dahmer Kanal, entlang der ehemaligen Uferlinie des Malchiner Sees. Der Komplex setzt sich aus mehreren Typen der Bruchwälder zusammen. Nahe am Ufer stockt ein nasser Walzenseggen-Sumpfseggen-Schilf-Erlenbruch, der landwärts in Rasenschmielen-Erlenbruchwald und Sumpfseggen-Rasenschmielen-Erlenbruch übergeht. Dazwischen liegen überwiegend im Süden des Biotops quellige Bereiche mit einem Sumpfseggen-Brunnenkressen-Schaumkraut-Erlen-Eschenquellwald, deren Krautschicht durch Brunnenkresse geprägt ist. An den Hanglagen im Osten des Biotops befinden sich einige Quellaustritte, deren Wasser zu kleineren Rinnsalen und Bächen zusammenfließt. Die Baumschicht setzt sich aus Schwarz-Erlen, Eschen, Moorbirken, Purgier-Kreuzdorn, Faulbaum und einigen älteren Schwarz-Pappeln zusammen. Das Substrat besteht aus nassem, quelligen, sehr feuchten, eutrophen, degradierten und wenig gestörten Torf. In der weiteren Umgebung befindet sich östlich Ackerland und im Norden das Kalk-Zwischenmoor (4003) sowie ein Quellried (4005).

Wertbestimmende Kriterien

X	Artenreichtum (Flora)	X	vielfältige Standortverhältnisse
	Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen
X	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung
X	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	X	Flächengröße / Länge
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	X	Umgebung relativ störungsarm
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	X	landschaftsprägender Charakter
X	typische Zonierung von Biotoptypen	X	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion
X	Struktur- und Habitatreichtum		

Gefährdung
YAW YFV YSI YSE YWE keine Gefährdung [ ]

Empfehlung
ZSR ZSX

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 12873 Güstrow, Tel. (03834) 777 - 0

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10	Biotop-Nr.
0407 - 341	- 4004

Substrat

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

Trophie

k	g	
		dystroph
		oligotroph
		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

Wasserstufe

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

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

Nutzungsart

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

Umgebung

k	g	
	g	Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland. intensiv
		Grünland, extensiv
		Laub- / Mischwald
		Nadelwald
k		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
	g	Röhricht / Feuchtbrache
		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)

Alnus glutinosa, Carex acutiformis, Deschampsia cespitosa, Humulus lupulus, Ranunculus ficaria

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

Agrostis stolonifera	Ajuga reptans	Alnus incana	Berula erecta
Brachythecium rutabulum	Calamagrostis canescens	Carex elata	Carex elongata
Carex remota	Carex riparia	Circaea lutetiana	Cirsium oleraceum
Epilobium parviflorum	Equisetum arvense	Equisetum fluviatile	Equisetum palustre
Eupatorium cannabinum	Filipendula ulmaria	Frangula alnus	Fraxinus excelsior
Galium palustre	Geranium robertianum	Glyceria maxima	Impatiens parviflora
Iris pseudacorus	Lythrum salicaria	Mentha aquatica	Mnium hornum

...

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

Acer platanoides	Adoxa moschatellina	Aegopodium podagraria	Aesculus hippocastanum
Alisma plantago-aquatica	<u>Angelica sylvestris</u>	Athyrium filix-femina	Betula pendula
Betula pubescens	Brachypodium sylvaticum	<u>Calamagrostis stricta</u>	Caltha palustris
Calystegia sepium	Cardamine amara	Crataegus monogyna	Euonymus europaeus
Galium aparine	Galium odoratum	Geum rivale	Geum urbanum
Glecoma hederacea	Iris germanica	Juncus effusus	<u>Lychnis flos-cuculi</u>
Lysimachia vulgaris	Poa annua	Populus nigra	Potentilla anserina
Rhamnus cathartica	Rubus idaeus	Salix alba	Salix cinerea
Salix viminalis	Scrophularia umbrosa	Valeriana officinalis	<u>Viscum album</u>

Angaben zur Fauna

keine

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 06.10.2000

Datum letzte Begehung: 04.04.2001

Bearbeiter/in: Umweltplan-Walther

Foto: 1

Folgeseiten: 1

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 12873 Güstrow, Tel. (03834) 777 - 0

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10								Biotop-Nr.			
0	4	0	7	-	3	4	1	-	4	0	0	4

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)

Moehringia trinervia	Molinia caerulea	Nasturtium officinale	Phragmites australis
Plagiomnium undulatum	Poa trivialis	Ranunculus repens	Sambucus nigra
Scirpus sylvaticus	Scleropodium purum	Scutellaria galericulata	Solanum dulcamara
Urtica dioica	Veronica beccabunga	Viburnum opulus	

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

(c) Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 12873 Güstrow, Tel. (03834) 777 - 0