Biotopname
Erlenbruch am oberen Neumühler See

X

TK10 0504 - 211 - **Biotop-Nr.** 4012

Anschluß in TK

Standort /Geologie
Verlandungsmoor/ kuppige Grundmoräne

Naturraum 401 Westmecklenburgisches Hügelland mit Stepenitz und Radegast

	Film-Nr.	**Bild-Nr.**
Luftbild-Nr.	39	0505
Größe in ha	3	3346
Länge in m		
min. Breite in m		
max. Breite in m		

Landkreis / Kreisfreie Stadt
Nordwestmecklenburg

Gemeinde / Stadt
Brüsewitz

lfd. Nr. im Biotopverzeichnis
26987

Schutzmerkmale
geschützt nach §20 LNatG M-V: X

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

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

	Hauptcod.	**Nebencode**								**Überlagerungscode**
Code	FBN	WNR	VRP	WFR	VRW					UMV
%	3	74	10	10	3					

Vegetationseinheiten
Großseggen-Erlenbruch, Schilfröhricht, Frauenfarn-Erlenbruch, Wasserschwaden-Röhricht

Habitate + Strukturen	HDK	HDX	HSE	HZR	HTA	HAO	CLS	CQN	CWF
CST									

Beschreibung / Besonderheiten
Sumpfseggen-Erlenbruch am oberen Ende des Neumühler Sees durchflossen von seinem naturnahen Zufluß.
In Richtung See wird die Baumschicht lückig, absterbende und abgestorbene Erlen sind häufig (eventuell Wasserstandserhöhung).
Der Biotop enthält kleinere Schilf- und Wasserschwadenpartien zum Teil locker von Erle überschirmt.
Zum stark ansteigenden Rand hin ist meist Frauenfarn-Erlenbruch streifenartig ausgeprägt.

Wertbestimmende Kriterien

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

Gefährdung

keine Gefährdung: X

Empfehlung

(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.
0504 - 211	- 4012

Substrat

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
		Torf, degradiert
k		Antorf
		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
	g	sehr feucht
	g	naß
k		offenes Wasser
		quellig

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
		extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

Nutzungsart

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

Umgebung

k	g	
		Acker / Gartenbau
		Ackerbrache
		Grünland. intensiv
		Grünland, extensiv
	g	Laub- / Mischwald
		Nadelwald
		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
		Graben
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
		Weg
		Straße, Parkplatz
k		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

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

Alnus incana
Phragmites australis

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

Athyrium filix-femina
Carex elata
Corylus avellana
Fraxinus excelsior
Impatiens parviflora
Lysimachia vulgaris
Phalaris arundinacea
Ranunculus sceleratus
Stellaria nemorum
Calamagrostis canescens
Carex paniculata
Deschampsia cespitosa
Galium palustre
Iris pseudacorus
Lythrum salicaria
Poa trivialis
Salix cinerea
Urtica dioica
Caltha palustris
Carex pseudocyperus
Euonymus europaeus
Glyceria fluitans
Juncus effusus
Mentha aquatica
Polygonum persicaria
Sium latifolium
Cardamine amara
Circaea lutetiana
Eupatorium cannabinum
Glyceria maxima
Lycopus europaeus
Myosotis palustris
Populus tremula
Solanum dulcamara

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 09.07.1996
Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Kochinke

Foto: 1 Folgeseiten: 0

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