Biotopname
Kleiner Erlenbruch südl. v. Cordshagen im Billenhäger Forst

Standort /Geologie
vermoorte Senke in flachwelliger Grundmoräne

		X			

TK10 0306 - 412 **Biotop-Nr.** - 4008

Anschluß in TK

Naturraum Rostock-Gelbensander Heide
112

Film-Nr. **Bild-Nr.**
Luftbild-Nr. 131 - 0574

Größe in ha 0 , 1149
Länge in m ,
min. Breite in m ,
max. Breite in m ,

Landkreis / Kreisfreie Stadt
Bad Doberan

Gemeinde / Stadt
Mandelshagen

lfd. Nr. im Biotopverzeichnis
07250

Schutzmerkmale
geschützt nach §20 LNatG M-V ☒

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	W N E	W N R	W F R								
%	40	40	20								

Vegetationseinheiten
Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Wasserfeder-Erlensumpf, Rasenschmielen-Erlen-Bruchwald

Habitate + Strukturen H S E | H Z R | H A O | H A A

Beschreibung / Besonderheiten
- mittelalter bis alter Schwarzerlenbestand umgeben von Buchenwald im Billenhäger Forst südl. von Cordshagen auf feuchtem bis nassem Torfboden. Im wassergefüllten Bereichen im östlichen und zentralen Teil des Biotops herrscht die Wasserfeder vor. Randlich bestimmen Winkelsegge und Rasenschmiele die Krautschicht. Am nördlilchen Biotoprand verläuft ein Entwässerungsgraben. Bemerkenswert ist eine ältere Eiche (BHU: 3,5 m) im Biotop.

Wertbestimmende Kriterien

☐ Artenreichtum (Flora)
☐ Vorkommen seltener / typischer Tierarten
☐ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand
☐ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft
☐ natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops
☐ gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops
☐ typische Zonierung von Biotoptypen
☐ Struktur- und Habitatreichtum

☐ vielfältige Standortverhältnisse
☐ historische Nutzungsformen
☐ aktuelle Nutzung
☐ Flächengröße / Länge
☒ Umgebung relativ störungsarm
☐ landschaftsprägender Charakter
☐ Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion

Gefährdung

Y W E

keine Gefährdung ☐

Empfehlung

Z S E

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10	Biotop-Nr.
0306 - 412	4008

Substrat

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

Relief

k	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

k	g	
		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
k		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)

Alnus glutinosa	Carex remota	**Hottonia palustris**

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

Deschampsia cespitosa	Dryopteris carthusiana	Galium palustre	Glecoma hederacea
Mentha aquatica	Myosotis palustris	Ranunculus repens	

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

Athyrium filix-femina	Carex elongata	Carex sylvatica	Festuca gigantea
Fraxinus excelsior	Geranium robertianum	Glyceria fluitans	Impatiens parviflora
Iris pseudacorus	Juncus effusus	Lycopus europaeus	Lysimachia vulgaris
Stachys sylvatica	Urtica dioica		

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 03.07.1997

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: StAUNHRO-Kiel

Foto: 1

Folgeseiten: 0

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