Biotopname
Bachtal westlich von Neuburg

Standort /Geologie
Grundmoränenbach mit Kerbtalausbildung

TK10 0405 - 114 **Biotop-Nr.** - 4002

Anschluß in TK

Naturraum Wismarer Land und Insel Poel
102

	Film-Nr.	**Bild-Nr.**
Luftbild-Nr.	226	0019

Größe in ha	8,3075
Länge in m	,
min. Breite in m	,
max. Breite in m	,

Landkreis / Kreisfreie Stadt
Nordwestmecklenburg

Gemeinde / Stadt
Neuburg

lfd. Nr. im Biotopverzeichnis
20414

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

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

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

	Hauptcod.	**Nebencode**										**Überlagerungscode**	
Code	FBN	WNQ	VRL	WSS	WNR	WFD	FBB	WFR	VGR	UFK	UFG		
%	10	20	20	15	10	10	5	5	5				

Vegetationseinheiten
Brunnenkressen-Erlen-Quellwald, Seggen-Schilfröhricht, Brennessel-Schilfröhricht, Waldmeister-Stieleichen-Buchen-Hangwald, Sumpfseggen-Erlenwald, Brennessel-Erlenwald, Winkelseggen-Erlenwald, Sumpfseggen-Ried

Habitate + Strukturen												
	HSE	HZR	HZI	HMS	HAO	HAA	CLM	CLG	CQN			
CQK	CWP	CWT	CGL	CSA	CSI	DHM						

Beschreibung / Besonderheiten
Relativ naturnaher Grundmoränenbach westlich des Oszuges bei Neuburg-Steinhausen, im nördlichen Teil als Kerbtal ausgeprägt; dieser Abschnitt ist besonders naturnah mit mäandrierendem Bachverlauf, verzahnter Feuchtvegetation (Brunnenkressen-Erlen-Quellwald, Sumpfseggen-Erlenwald, Seggen-Riede und Röhrichte) sowie Waldmeister-Stieleichen-Buchen-Hangwald.
Der Bach ist 3 bis 4 m breit, mit meist sandig bis kiesigem Substrat.
Im südlichen Teil wurde der Bach begradigt, hat außerdem den Charakter eines Sohlentales (typischer Grundmoränenbach).
Die Feuchtvegetation der Bachtalsohle ist zum Teil durch den meliorativen Eingriff gestört und meist als entwässerter Erlenwald verzahnt mit Brennessel-Schilfröhrichten zu beschreiben.
Der Biotopkomplex endet im Süden an stark meliorierten, aufgelassenen Wiesen (Landröhrichte) und im Norden an der Straßenbrücke (Straße Neuburg-Steinhausen nach Farpen).

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 0405 - 114 - **Biotop-Nr.** 4002

Substrat

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

Trophie

k	g	
		dystroph
		oligotroph
		mesotroph
	g	eutroph
		poly- / hypertroph

Wasserstufe

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

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
	g	extensiv
	g	aufgelassen
		keine Nutzung

Nutzungsart

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
	g	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
	g	Nadelwald
		Feuchtwald / -gebüsch
		Gehölz
k		Röhricht / Feuchtbrache
		Hochstauden / Ruderalflur
		Graben

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
k		Weg
k		Straße, Parkplatz
		Bahnanlage
		Gewerbe / Industrie
		Silo / Stallanlage
k		Gebäude / Siedlung
		Spülfeld / Halde
		Bodenentnahme

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

Aegopodium podagraria, Alnus glutinosa, Carex acutiformis, Fagus sylvatica
Nasturtium officinale, Phragmites australis, Poa trivialis, Urtica dioica

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

Galium aparine, Galium odoratum, Geranium robertianum, Picea abies
Pinus sylvestris

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

Acer pseudoplatanus, Adoxa moschatellina, Athyrium filix-femina, Betula pendula
<u>Carex appropinquata</u>, Carex remota, Cirsium oleraceum, Corylus avellana
Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Filipendula ulmaria, Frangula alnus
Fraxinus excelsior, Galeobdolon luteum, Galium palustre, Geum urbanum
Glyceria fluitans, Hedera helix, Humulus lupulus, **Iris pseudacorus**
Lysimachia vulgaris, Mentha aquatica, Milium effusum, Mycelis muralis
Myosoton aquaticum, Picea sitchensis, Poa nemoralis, Quercus robur
Ribes rubrum, Salix alba, Salix cinerea, Sambucus nigra
Scrophularia umbrosa, Stachys palustris, Stellaria holostea

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 12.12.1996
Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Weinauge

Foto: 5 Folgeseiten: 0

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