Biotopname
"Quellental" westlich von Hohenfelde

		X			

TK10 0305 - 441 - **Biotop-Nr.** 4022

Anschluß in TK
-
-
-

Standort /Geologie
Kerbtal in wellig-kuppiger Stauchmoräne

Naturraum 104 Kühlung

Luftbild-Nr. **Film-Nr.** 228 - **Bild-Nr.** 0049

Größe in ha 7,4077
Länge in m ,
min. Breite in m ,
max. Breite in m ,

Landkreis / Kreisfreie Stadt
Bad Doberan

Gemeinde / Stadt
Hohenfelde
Retschow

lfd. Nr. im Biotopverzeichnis
03883

Schutzmerkmale
geschützt nach §20 LNatG M-V ☒

1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil

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

	Hauptcod.	Nebencode									Überlagerungscode	
Code	FBN	WBF	WSS	WNE	WNQ	VQF	FQS	FQU			UFK	
%	10	30	25	15	10	5	4	1				

Vegetationseinheiten
Buchen-Ahorn-Wälder, Traubenkirschen-Erlen-Eschen-Wald, Aronstab-Buchen-Eschen-Wald, Schaumkraut-Erlen-Bruchwald, Schaumkraut-Quellflur

Habitate + Strukturen				HDK	HDS	HSO	HZM	HZR	HMS	HMH	HTS	HTL
HAA	HAO	HXA	HXB	CLS	CWP	CSI	CSO	DHG				

Beschreibung / Besonderheiten
Sehr naturnahes Bachtal mit typischen Waldgesellschaften, Kerbtalausprägung, teilweise steile Hänge, zahlreiche Quellaustritte und kleine Nebenbäche, einzelne kleine Quellmoorbereiche mit Schaumkraut-Erlen-Bruchwald und/oder Schaumkraut-Quellflur, Bach schlängelnd bis mäandrierend, einzelne größere Geröllblöcke, meist kiesig-sandiges Substrat, zahlreiche Wanderwege, eingefaßte Mineralquelle;
Als FND "Quellental" geschützt, bemerkenswerte Aronstab-Buchen-Eschen-Waldgesellschaft.

Wertbestimmende Kriterien

☒	Artenreichtum (Flora)	☒	vielfältige Standortverhältnisse
☐	Vorkommen seltener / typischer Tierarten	☐	historische Nutzungsformen
☐	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	☐	aktuelle Nutzung
☒	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	☐	Flächengröße / Länge
☒	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 ☒

Empfehlung

STANDORTMERKMALE

(k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10		Biotop-Nr.
0 3 0 5	- 4 4 1 -	4 0 2 2

Substrat

k	g	
k		Torf, wenig gestört
k		Torf, degradiert
k		Antorf
k		Sand
k		Kies / Steine
	g	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
	g	sehr feucht
k		naß
k		offenes Wasser
	g	quellig

Relief

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

Exposition

k	g	
		N
		NO
k		O
		SO
		S
		SW
k		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE

(k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
	g	intensiv
		extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

Nutzungsart

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

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

Mineralq.s.1906

Umgebung

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

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
k		Weg
		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	Anemone nemorosa	Fagus sylvatica
Fraxinus excelsior	Galium odoratum	Hedera helix	

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

Arum maculatum	Carpinus betulus	Galeobdolon luteum	Galium aparine
Melica uniflora	Mnium hornum	Padus avium	Phyteuma spicatum
Pulmonaria officinalis	Ribes nigrum	Stellaria holostea	Stellaria nemorum

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

Acer pseudoplatanus	Actaea spicata	Alnus incana	Anthriscus sylvestris
Athyrium filix-femina	Berula erecta	Betula pendula	Brachypodium sylvaticum
Caltha palustris	Cardamine amara	Carex acutiformis	Carex remota
Carex sylvatica	Circaea lutetiana	Cirsium oleraceum	Conocephalum conicum
Cornus sanguinea	Corylus avellana	Crataegus monogyna	Crepis paludosa
Deschampsia cespitosa	Dryopteris carthusiana	Dryopteris filix-mas	Epilobium hirsutum
Equisetum fluviatile	Equisetum sylvaticum	Eupatorium cannabinum	Festuca gigantea
Filipendula ulmaria	Geranium robertianum	Geum rivale	Geum urbanum
Glyceria fluitans	Heracleum sphondylium	Impatiens noli-tangere	Lathyrus vernus

...

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 03.07.1996

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: IBS-Weinauge

Foto: 1

Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10 0 3 0 5 - 4 4 1 - **Biotop-Nr.** 4 0 2 2

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)

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

Maianthemum bifolium
Milium effusum
Mycelis muralis
Myosotis palustris
Oxalis acetosella
Paris quadrifolia
Petasites hybridus
Phalaris arundinacea
Picea abies
Poa nemoralis
Poa trivialis
Polygonatum multiflorum
Quercus robur
Ranunculus lanuginosus
Ranunculus repens
Ranunculus sceleratus
Ribes uva-crispa
Rumex sanguineus
Sanicula europaea
Silene dioica
Sparganium erectum
Stachys sylvatica
Ulmus glabra
Urtica dioica
Valeriana officinalis
Veronica beccabunga
Viburnum opulus