

Biotopname Quellkomplex 1 km nordwestlich Levitzow		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																X																TK10 0 4 0 7 - 1 3 4 - 4 0 4 9		Biotop-Nr.					
		X																																							
Standort /Geologie Quellaustritte in Senke				Anschluß in TK																																					
Naturraum Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz				Film-Nr.		Bild-Nr.																																			
3 1 0				Luftbild-Nr. 1 6 1 - 0 0 4 1																																					
Landkreis / Kreisfreie Stadt		Gemeinde / Stadt		Größe in ha		2 7 2 1																																			
				Länge in m																																					
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 19103				min. Breite in m																																					
				max. Breite in m																																					
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 V S Z		W B M		W N Q		F Q S		V Q F																																	
%		3 5		1 0		1 0		1 0																																	
Vegetationseinheiten		Erlen-Eschen-Gehölzsaum, Perlgras-Eschenwald, Sumpfschilf-Eschenquellwald, Brunnenkressen-Quellflur, Brunnenkressen-Sumpfschilf-Quellried																																							
Habitats + Strukturen		H S E		H Z R		H A O		C L S																																	
		C S A		C S S																																					
Beschreibung / Besonderheiten		1 km nordwestlich Levitzow kommt ein Quellkomplex vor, der in einer kleinen "Schlucht" gelegen ist, die zum Mühlbach hin ausläuft. Die "Schlucht" ist nicht sehr tief, eher ein Tälchen. Anthropogene Einflüsse, die zur Entstehung geführt haben können oder diese beeinflusst haben, sind nicht auszuschließen. Der Komplex ist durch mehrere Quellaustritte gekennzeichnet, die als Sicker- und Sturzquellen vor allem am oberen Ende und den Seitenhängen austreten, z. T. unter Baumwurzeln hervorschießen. Die Quellschüttung ist mit starken Eisenockerablagerungen verbunden. Die Quellen führen einerseits zur Ausbildung von kleinflächigen Brunnenkressen-Quellfluren, und Sumpfschilf-Eschenquellwaldbeständen auf sehr feuchten und nassen Torfstandorten. Andererseits bildet das abfließende Quellwasser mehrere kleine Bäche, in denen das Wasser zum großen Mühlbach abfließt. Die Bäche teilen sich mehrfach und fließen wieder zusammen, wurden teilweise anthropogen beeinflusst, begründet oder vertieft. Mehrere kleine Holzbrücken wurden gebaut. Die Bäche haben sich in den mineralischen Boden teilweise tief eingegraben, die dazwischen und randlich liegenden, lehmigen, frischen bis feuchten Standorte werden von Eschenbeständen oder Gehölzsäumen besiedelt. Der Eschenbestand wurde als Buchenwald codiert, weil die Krautschicht die typische Artenzusammensetzung aufweist. Der Biotopkomplex ist sehr strukturreich. Es besteht zur Zeit keine Gefährdung.																																							
Wertbestimmende Kriterien		<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Artenreichtum (Flora)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>vielfältige Standortverhältnisse</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Vorkommen seltener / typischer Tierarten</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>historische Nutzungsformen</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>seltener / gefährdeter Pflanzenbestand</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>aktuelle Nutzung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Flächengröße / Länge</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Umgebung relativ störungsarm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>landschaftsprägender Charakter</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>typische Zonierung von Biotoptypen</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Struktur- und Habitatreichtum</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>								<input type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/>	vielfältige Standortverhältnisse	<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten	<input type="checkbox"/>	historische Nutzungsformen	<input type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/>	aktuelle Nutzung	<input type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/>	Flächengröße / Länge	<input type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/>	Umgebung relativ störungsarm	<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input type="checkbox"/>	landschaftsprägender Charakter	<input type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/>	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion	<input checked="" type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/>	vielfältige Standortverhältnisse																																						
<input type="checkbox"/>	Vorkommen seltener / typischer Tierarten	<input type="checkbox"/>	historische Nutzungsformen																																						
<input type="checkbox"/>	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/>	aktuelle Nutzung																																						
<input type="checkbox"/>	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/>	Flächengröße / Länge																																						
<input type="checkbox"/>	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/>	Umgebung relativ störungsarm																																						
<input type="checkbox"/>	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input type="checkbox"/>	landschaftsprägender Charakter																																						
<input type="checkbox"/>	typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/>	Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/>																																							
Gefährdung		keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																																							
Empfehlung																																									

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 4 0 7 - 1 3 4 - 4 0 4 9

Substrat
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Torf, degradiert
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Antorf
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sand
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kies / Steine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Lehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ton
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Halbkalk / Kalk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Schlamm / Faulschlamm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		gestörter Boden

Trophie
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dystroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		oligotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mesotroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	eutroph
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		poly- / hypertroph

Wasserstufe
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		mäßig trocken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wechselfeucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	k	feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	quellig

Relief
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		eben
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		wellig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		kuppig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		dünig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Berg / Rücken
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Riedel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Flachhang <= 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sohlentäl

Exposition
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		SW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	keine Nutzung

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fischerei
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Angeln
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erholung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kleingartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Erwerbsgartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ferienhäuser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Verkehr
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ver- / Entsorgungsanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		sonstige Nutzung:

Umgebung
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker / Gartenbau
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ackerbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, intensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünland, extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Laub- / Mischwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Nadelwald
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Feuchtwald / -gebüsch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Gehölz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Röhricht / Feuchtbrache
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Hochstauden / Ruderalflur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Graben

k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fließgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Stillgewässer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Trockenbiotop
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weg
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Straße, Parkplatz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bahnanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gewerbe / Industrie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Silo / Stallanlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Gebäude / Siedlung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Spülfeld / Halde
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Bodenentnahme

Nutzungsart
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Acker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Wiese
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Weide
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		forstliche Nutzung

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
Fraxinus excelsior

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
Carex acutiformis Glecoma hederacea Nasturtium officinale

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)
Alnus incana Quercus robur Sambucus nigra Brachypodium sylvaticum
Cirsium oleraceum Deschampsia cespitosa Filipendula vulgaris Galium odoratum
Geum urbanum Melica uniflora Urtica dioica

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 05.12.2000

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: Grünspektrum-Schäfer

Foto: 3

Folgeseiten: 0