

<b>Biotopname</b> Erlen-Birken-Bruchwald am nördlichen Rand des Südbeckens vom "Gothensee"		<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																<b>TK10</b> 0 4 1 0 - 1 2 3 - 4 0 1 1		<b>Biotop-Nr.</b>	
		X																																			
<b>Standort /Geologie</b> Niederungsmoorkomplex im Gothenseebecken		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>														<b>Anschluß in TK</b>																					
<b>Naturraum</b> Insel Usedom 1 3 0		<b>Gemeinde / Stadt</b>		<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. 5 7 - 0 4 3 7		<b>Bild-Nr.</b>																															
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b>				Größe in ha 9		Länge in m		min. Breite in m																													
<b>ld. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 13246		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP 1 <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG 1 <input type="checkbox"/> BR <input type="checkbox"/> FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>		max. Breite in m																																	
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>																																					
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>						<b>Überlagerungscode</b>																													
Code W   N   A		V   R   L																																			
%																																					
<b>Vegetationseinheiten</b> Pfeifengras-Erlen-Birken-Moorwald, Schilf-Röhricht																																					
<b>Habitate + Strukturen</b> H   S   E   H   Z   M   H   M   S   H   T   A   H   T   B   H   A   O   H   D   L																																					
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Nördlich des Südostteiles des Gothensees und südöstlich des Ortes Gothen liegt ein Niederungsmoor- komplex mit einer Kombination eines Versumpfungs- und eines Verlandungsmoores. In seinem Zentrum begannen sich durch eine Abnahme des Grundwassereinflusses bereits mesotrophe Bedingungen einzustellen (ähnlich denen am Südufer des Gothensees). Die Entwicklung wurde mit der einsetzenden Entwässerung des Moores unterbunden. Durch einen weitgehend uferparallelen Graben mit Verwallung und einen Graben entlang des Nordrandes des heutigen Bruchwaldkomplexes erfolgte eine hydrologische Isolierung des zentralen Moorkomplexes. Zeitweilig wurde in seinem Bereich auch Torf gestochen.  In den letzten Jahrzehnten hat sich im Zentrum mit alten Torfstichen ein Pfeifengras-Erlen-Birken- Moorwald entwickelt. Er ist umgeben von einem Erlen-Bruchwald (Biotop 4008) und (Gagel)-Grau-Weiden- Gebüsch (Biotope 4010, 4012), Durch die Entwässerungsmaßnahmen und die damit verbundenen Torfzersetzen haben sich die ursprünglich mesotrophen Verhältnisse in Richtung mäßig eutrophe gewandelt.  Die Baumschicht des Pfeifengras-Erlen-Birken-Moorwaldes ist sehr unterschiedlich entwickelt. Der Kronenschluß schwankt zwischen 30 und 75 %. Auch der Anteil der Erlen schwankt erheblich. Die Deckung der Strauchschicht schwankt zwischen 1 und 5 %. In ihr wachsen Grau-Weide, Ohr-Weide, Faulbaum, Vogelbeere und auf den nicht ausgestochenen Flächen auch schon einige Buchen und Eichen.  Die Bodenvegetation ist nicht sehr artenreich. Bestimmend sind Pfeifengras, Sumpffarn, Seggen (Steif-Segge, Faden-Segge) und Torfmoose.  In den Lücken hat sich das Schilf stark ausgebreitet und bildet Röhrichtinitialstadien aus.																																					
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																					
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input checked="" type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input checked="" type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft <input type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum					<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse <input type="checkbox"/> historische Nutzungsformen <input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung <input type="checkbox"/> Flächengröße / Länge <input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm <input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter <input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																
<b>Gefährdung</b>																																					
									keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/>																												
<b>Empfehlung</b> ohne																																					

**STANDORTMERKMALE** ( k - kleinflächig, g - großflächig )

TK10

Biotop-Nr.

0 4 1 0 - 1 2 3 - 4 0 1 1

**Substrat**

k	g	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	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"/>	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"/>	frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sehr feucht
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	naß
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	offenes Wasser
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	Steilhang > 9°
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nische
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kerbtal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sohllental

**Exposition**

k	g	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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"/>	keine Nutzung

**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

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"/>	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

Pflanzenarten dominant  
Betula pubescens

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Molinia caerulea

Rubus fruticosus

Thelypteris palustris

Pflanzenarten ±zahlreich  
Alnus glutinosa  
Frangula alnus  
Phragmites australis

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Calamagrostis canescens  
**Iris pseudacorus**  
Rubus idaeus

Carex elata  
Lysimachia vulgaris  
Salix cinerea

Carex lasiocarpa  
Myrica gale  
Sphagnum spec.

Pflanzenarten vereinzelt  
Carex acutiformis  
Eupatorium cannabinum  
Lycopus europaeus  
Salix aurita

( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
Cirsium palustre  
Fagus sylvatica  
Peucedanum palustre  
Sorbus aucuparia

Deschampsia cespitosa  
Galium palustre  
Quercus robur  
Viola palustris

Dryopteris carthusiana  
Lonicera periclymenum  
Rosa canina

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 02.10.2003

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: plan4-Schneider

Foto: 1

Folgeseiten: 1