

Biotopname Erlen-Bruchwald westlich am "Kachliner See"		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X</td><td>X</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></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								X						X	X																							TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table>		0	4	1	0	1	3	2	4	0	0	5
X																																																				
X	X																																																			
0	4	1	0																																																	
1	3	2																																																		
4	0	0	5																																																	
Standort /Geologie westlicher breiter Verlandungssaum des Kachliner Sees				Anschluß in TK <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>																																																
Naturraum Insel Usedom 1 3 0				Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr> </table>			7	4	0	1	1	2																																								
	7	4																																																		
0	1	1	2																																																	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Ostvorpommern		Gemeinde / Stadt Dargen		Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>8</td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td>0</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr> </table>				2	8	0	6	7	3																																							
		2	8																																																	
0	6	7	3																																																	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 13423				Bild-Nr. Größe in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , Länge in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , min. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , max. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input checked="" type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG <input type="checkbox"/> LSG <input checked="" 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"/>																																																		
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																																														
Code W N R		W F D		V W N		V R L																																														
% 8 7		5		5		3																																														
Vegetationseinheiten Seggen-Erlen-Bruchwald, Sumpffarn-Erlen-Bruchwald, Brennessel-Erlen-Bruchwald, Grauweiden-Gebüsch, Schilf-Röhricht																																																				
Habitats + Strukturen <table border="1"> <tr> <td>H</td><td>S</td><td>E</td> <td>H</td><td>S</td><td>O</td> <td>H</td><td>Z</td><td>R</td> <td>H</td><td>T</td><td>B</td> <td>H</td><td>T</td><td>A</td> <td>H</td><td>A</td><td>O</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								H	S	E	H	S	O	H	Z	R	H	T	B	H	T	A	H	A	O																											
H	S	E	H	S	O	H	Z	R	H	T	B	H	T	A	H	A	O																																			
Beschreibung / Besonderheiten Der Kachliner See war ursprünglich ein durchströmter eutropher Klarwassersee mit offenen Zu- und Abflüssen (Gräben mit freiem Gefälle). Er erhielt sein Wasser aus großen Teilen des Thurbruches und entließ es über die Bäck in Richtung Gothensee. Später wurde um den ganzen See ein Ringgrabensystem mit innenliegender Verwaltung gelegt und zusammen mit weiteren Grabensystemen an ein Schöpfwerk angeschlossen. Seitdem sind die Hydrologie und die Nährstoffverhältnisse des Sees in erheblicher Weise gestört. Die Wiesennutzung reichte ursprünglich über die gesamte Niederung und bis unmittelbar an die Seeufer heran. Nach der Anlage der Ringgräben und der Verwaltung wurde die Nutzung der Flächen zwischen den Gräben und dem Seeufer aufgegeben. Seitdem hat sich in großen Teilen dieser Flächen eine Bewaldung vollzogen. Dies trifft besonders für das gesamte Westufer zu. Hier hat sich hinter dem breiten Röhrichtgürtel ein ausgedehnter Erlen-Bruchwald entwickelt. Der Erlen-Bruchwald zeigt deutliche strukturelle und floristische Differenzierungen. Der älteste Teil liegt in der südwestlichen Uferzone mit einigen alten verfallenden Gräben. Hier wächst auf etwas trockeneren Flächen ein Seggen-Erlen-Bruchwald mit einer hohen und weitgehend geschlossenen Baumschicht (Kronenschluß 70 bis 90 %). Die Erlen sind mehrheitlich noch einstämmig und es gibt vor allem liegendes Totholz. Seeseitig gibt es abschnittsweise einen Saum mit Grau-Erlen. Auf den nasserem noch temporär überstauten Flächen stockt ein Sumpffarn-Erlen-Bruchwald mit einer niedrigeren und weniger dichten Baumschicht. Die Erlen besitzen freie Wurzelhalse und es gibt viele umgeworfene Bäume. Innerhalb des Bruchwaldes gibt es kleinere Inseln mit Birken und oder Grau-Weiden. Der sich nördlich anschließende Waldbereich mit einem Seggen-Erlen-Bruchwald ist jünger. Er scheint sich aus einem Grauweiden-Gebüsch heraus entwickelt zu haben. Der Grauweiden-Anteil ist auch jetzt noch recht hoch. Des weiteren sind auch Birken, Lorbeer-Weiden, Grau-Erlen (viele von diesen mit hohem Totholzanteil) und Faulbaum vorhanden. Der Wald besitzt eine dichte Strauchschicht mit bis zu 40 %																																																				
Wertbestimmende Kriterien																																																				
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten <input type="checkbox"/> seltener / gefährdeter Pflanzenbestand <input type="checkbox"/> seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft <input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input checked="" type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum				vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung <input checked="" type="checkbox"/> Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																
Gefährdung der gegenwärtige Zustand nicht gefährdet																																																				
							keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																													
Empfehlung Prüfung einer Verbesserung des Wasserhaushaltes und der Nährstoffsituation des Kachliner Sees																																																				

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 4 1 0 0 - 1 3 2 - 4 0 0 5

Substrat
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	Torf, wenig gestört
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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"/>	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"/>	k	frisch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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"/>		quellig

Relief
k g

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	g	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"/>	g	extensiv
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		aufgelassen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		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"/>	g	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"/>	g	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
Alnus glutinosa
Urtica dioica

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

Carex acutiformis

Solanum dulcamara

Thelypteris palustris

Pflanzenarten ±zahlreich

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

Agrostis stolonifera
Carex elata
Eupatorium cannabinum
Galium aparine
Holcus lanatus
Lycopus europaeus
Peucedanum palustre

Alnus incana
Cirsium oleraceum
Festuca gigantea
Geranium robertianum
Humulus lupulus
Lysimachia vulgaris
Phragmites australis

Athyrium filix-femina
Cirsium palustre
Frangula alnus
Geum urbanum
Iris pseudacorus
Lythrum salicaria
Poa trivialis

Calamagrostis canescens
Deschampsia cespitosa
Galeopsis tetrahit
Glyceria maxima
Juncus effusus
Myosoton aquaticum
Rubus caesius

Pflanzenarten vereinzelt

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

Betula pubescens
Salix pentandra

Carex paniculata
Scrophularia umbrosa

Fraxinus excelsior
Viburnum opulus

Ribes nigrum

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 05.09.2003

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: plan4-Voigtländer

Foto: 2

Folgeseiten: 1

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)

TK10

Biotop-Nr.

0 4 1 0 - 1 3 2 - 4 0 0 5

Fortsetzung Beschreibung

Deckung. In der Bodenvegetation können neben den Seggen auch der Sumpffarn und das Sumpf-Reitgras hohe Anteile erreichen.

Ganz im Südwesten in der äußeren Randzone gibt es noch eine kleine Fläche eines Brennessel-Erlen- Bruchwaldes.

Insgesamt ist die Bodenflora vergleichsweise differenziert und artenreich.

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)

Salix cinerea

Scutellaria galericulata**Sphagnum spec.**

Stachys palustris

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