

<b>Biotopname</b> Östlicher Krummhagener See		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							X	X	X		X							<b>TK10</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> </table>		0	3	0	8	1	3	1	4	0	0	2
	X	X	X																													
	X																															
0	3	0	8																													
1	3	1																														
4	0	0	2																													
<b>Standort /Geologie</b> Flachsee in der Grundmoräne				<b>Anschluß in TK</b> <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>Naturraum</b> Lehmplatten nördlich der Peene 2   0   0				<b>Film-Nr.</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>2</td></tr> </table>		1	2	2	1	2	2	0	1	7	6	0	1	8	2													
1	2	2																														
1	2	2																														
0	1	7	6																													
0	1	8	2																													
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Nordvorpommern		<b>Gemeinde / Stadt</b> Elmenhorst Steinhagen Wendorf		Luftbild-Nr. <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>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 11741				Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				8	8																							
		8	8																													
<b>Schutzmerkmale</b> 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 type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG 1    LSG <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"/>																														
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>		<b>Überlagerungscode</b>																												
Code V   R   P		S   G   E		U   M   V																												
% 4   0		3   0																														
		V   W   N																														
		1   5																														
		V   G   B																														
		7																														
		W   N   R																														
		7																														
		F   G   N																														
		1																														
<b>Vegetationseinheiten</b> Schilf-Wasserröhricht, Grauweiden-Lorbeerweiden-Gebüsch, Großseggen-Erlenwald, Steifseggen-Ried																																
<b>Habitats + Strukturen</b>																																
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> Der östliche Abschnitt des NSG Krummhagener Sees besteht aus einem verlandenden, eutrophen Flachsee. Der größte Teil des Sees wird von einer großflächigen Verlandungszone eingenommen. Im Zentrum des Biotops liegen noch ca. 30% der Biotopfläche als Offenwasser vor. Diese Flächen sind noch durch schmale Kanäle untereinander verbunden. Der Verlandungsbereich wird von einem großflächigen und zusammenhängenden Schilf-Wasserröhricht eingenommen. Die Krautschicht besteht hier deckend aus Schilf mit Rohrkolben und zahlreichen Großseggen. Östlich des Damms zwischen Negast und Krummenhagen liegt eine Fläche mit Schmalblättrigem Wollgras (RL-3) im Röhricht. Wo die Verlandung weiter fortgeschritten ist, tritt ein Grauweiden-Lorbeerweiden-Gebüsch mit kleineren Steifseggen-Riedern hinzu. Die Grau-Weide ist hier deckend. Daneben sind zahlreiche Lorbeer-Weiden und einige Ohr-Weiden vorhanden. Die Krautschicht ist artenreich. U.a. treten hier auf: zahlreich Großseggen, Schilf und Rohrkolben. Kleinere Flächen im Grauweiden-Lorbeerweiden-Gebüsch werden von einem Bultigen Großseggen- Ried bestimmt. Hier hat sich ein Steifseggen-Ried ausgebildet. Weitere Groß-Seggen wie Sumpf-, Ufer- und Schnabel-Segge (RL-3) sind zahlreich vertreten. Der Außensaum besteht aus einem nassen, eutrophen Großseggen-Erlenwald. Die Baumschicht wird von zahlreichen ca. 30 Jahre alten Schwarz-Erlen bestimmt. Hinzu treten noch vereinzelt junge Moor- und Sand-Birken, Stiel-Eichen, Faulbäume und Schwarz-Pappeln (cf). Die Krautschicht ist stark entwickelt und weist auch alle Arten der angrenzenden Röhrichte und Rieder auf. Hinzu kommen u.a. Arten wie Wald-Engelwurz (RL-3), Dornfarn, Rasen-Schmiele, Schwertlilie (BAV), Große Mummel (BAV), Polytrichum commune (BAV), Polytrichum formosum (BAV), Scleropodium purum (BAV), Bittersüßer Nachtschatten, Glieder-Binse, Sumpf-Labkraut und Sumpf-Haarstrang. Zum äußeren Rand hin treten vermehrt Entwässerungsanzeiger im Bruchwald auf. Durch die Teilbiotope wurden Entwässerungsgräben gezogen. Sie verlaufen in Richtung See-Mitte. In diesen Gräben steht das Wasser hoch an. Hier finden sich u.a. einige Pflanzen an wie: Krebschere (RL-2), Einfacher Igelkolben, Bucklige- und Untergetauchte Wasserlinse, Flutender Schwaden und Breitblättriger Rohrkolben. ...																																
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																
<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 checked="" type="checkbox"/> Flächengröße / Länge																														
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		<input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm																														
<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		<input checked="" type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter																														
<input checked="" type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen		<input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																														
<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum																																
<b>Gefährdung</b>																																
Y   W   E    Y   W   S    keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																
<b>Empfehlung</b>																																
Z   M   S    Z   S   E																																

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

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 8 - 1 3 1 - 4 0 0 2

**Substrat**

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

**Relief**

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

**Exposition**

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

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

**Nutzungsintensität**

k	g	
		intensiv
		extensiv
		aufgelassen
	g	keine Nutzung

**Nutzungsart**

k	g	
		Acker
		Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

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

**Umgebung**

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

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

Pflanzenarten dominant ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
 Phragmites australis Salix cinerea

Pflanzenarten ±zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
 Calamagrostis canescens Carex acutiformis Carex elata Carex riparia  
Carex rostrata Equisetum fluviatile Lysimachia thyrsoiflora Salix pentandra  
 Typha angustifolia

Pflanzenarten vereinzelt ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
 Aegopodium podagraria Alnus glutinosa Angelica sylvestris Betula pendula  
 Betula pubescens Cicuta virosa Cirsium oleraceum Crataegus monogyna  
 Deschampsia cespitosa Dryopteris carthusiana Epilobium hirsutum Epilobium palustre  
Eriophorum angustifolium Euonymus europaeus Eupatorium cannabinum Festuca gigantea  
 Frangula alnus Galium aparine Galium odoratum Galium palustre  
 Geum rivale Geum urbanum Glecoma hederacea Glyceria fluitans  
 Humulus lupulus **Iris pseudacorus** Juncus articulatus Juncus effusus  
 Lemna gibba Lemna trisulca Myosotis palustris **Nuphar lutea**  
 Oxalis acetosella Peucedanum palustre **Polytrichum commune** **Polytrichum formosum** ...

Angaben zur Fauna  
 wichtiges Brut- und Rastgebiet zahlreicher Wasservögel

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 19.08.1996
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: LAUN-Walther	Foto: 5 Folgeseiten: 1

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

TK10

Biotop-Nr.

0 3 0 8 - 1 3 1 - 4 0 0 2

Fortsetzung Beschreibung

Das Substrat besteht überwiegend aus nassem, wenig gestörten Torf. In der Umgebung liegt hauptsächlich extensiv bewirtschaftetes Grünland.

Für den Erhalt der gut ausgebildeten Verlandungszone ist die Einstellung der Entwässerungsmaßnahmen Voraussetzung. Die Größflächige Absenkung des Grundwasserspiegels durch Wasserentnahme wirkt sich auch auf den Wasserstand des Flachsees aus.

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 )

Populus cf nigra	Populus tremula	Potamogeton lucens	Quercus robur
Rosa canina	Rubus fruticosus	Rubus idaeus	Rumex hydrolapathum
Salix aurita	Schoenoplectus lacustris	Scleropodium purum	Solanum dulcamara
Sparganium emersum	<b><u>Stratiotes aloides</u></b>	Typha latifolia	Urtica dioica
Viola palustris			