

<b>Biotopname</b> Biotopkomplex südöstlich des Nebelsees		<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></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>																																						<b>TK10</b> 0 6 0 7 - 1 2 4 - 4 0 0 8		<b>Biotop-Nr.</b>	
<b>Standort / Geologie</b> ehemalige Seeverlandung/Endmoräne		<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></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>																																						<b>Anschluß in TK</b>			
<b>Naturraum</b> Großseenland mit Müritz-, Kölpin- und Fleesensee 4 1 2		<b>Gemeinde / Stadt</b> Lärz		<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. 9 6 - 0 0 1 7		<b>Bild-Nr.</b>																																					
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Müritz				<b>Größe in ha</b> 4		2 9 3 2																																					
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 13116		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 <input type="checkbox"/> LSG 1 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>Größe in m</b>																																							
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>				<b>min. Breite in m</b>																																							
<b>max. Breite in m</b>																																											
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>						<b>Überlagerungscode</b>																																			
Code W F A M D B M Z P W N R W F R W F D V W N V H D								U M V																																			
%																																											
<b>Vegetationseinheiten</b> Wassernabel-Rasenschmielen-Walzensseggen-Erlen-Bruchwald, Wassernabel-Rasenschmielen-Sumpfschmielen-Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald, Wassernabel-Flatterbinsen-Birken-Bruchwald, Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald, Hundstraußgras-Sumpfschmielen-Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald,																																											
<b>Habitate + Strukturen</b> H S E H Z R H A J H A O																																											
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> weitere Veg.-einheiten: Torfmoos-Pfeifengras-Birken-Moorwald, Wassernabel-Gilbweiderich-Flur, Sumpfschmielen-Flatterbinsen-Flur, minzereiche Hirseseggen-Flur, wurmfarnreiche Gilbweiderich-Flur, Sumpffarn-Walzensseggen-Erlen-Bruchwald, Walzensseggen-Sumpfschmielen-Birken-Bruchwald, Nachtschatten-Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald, Rasenschmielen-Sumpffarn-Erlen-Bruchwald, Rasenschmielen-Sumpffarn-Birken-Bruchwald, Wurmfarne-Himbeer-Erlenwald, Wurmfarne-Birkenwald, Grauweiden-Feuchtgebüsch, Himbeer-Wurmfarne-Flur Biotoptypen >1%: FGN; OVU  Im Südosten des Nebelsees gelegener überwiegend ehemaliger Seeverlandungsbereich, der Norden des Biotopes reicht an den Nebensee heran. Diese kleine Seebucht wird von einem eutrophen mittelalten überstauten Nachtschatten-Sumpfschmielen-Erlen-Bruchwald eingenommen, in dessen Zentrum (seeseitig) ein Grauweiden-Feuchtgebüsch mit einzelnen jüngeren Erlen, Birken sowie Schilf und Sumpfschmielen ausgebildet ist. Das seeseitig angrenzende Schilf-Röhricht wurde mittels Luftbildcode erfasst. Ein leicht erhöhter Damm mit einem unbefestigten Fahrweg (OVU < 1 %) trennt diesen Biotopteil von dem flächenmäßig viel größeren Südtel. Dieser befindet sich in einer Senke, die sich um Mineralbodenerhebungen herumschlingelt (teilweise mit schmalen Verbindungstreifen innerhalb der Senke) und von einem abwechslungsreichen Mosaik eingenommen werden. Teilweise mussten Bereiche wegen zu starker Störung durch Entwässerung ausgegrenzt werden (besonders östlich und südlich des Biotopes). Auf den überwiegend feuchten mesotrophen degradierten Torfen sind zu finden: - Auf ehemals beweideten Offenflächen sind Restvegetationen des einstigen Basen-Zwischenmooses (subneutral) ausgebildet. Im Westen des Biotopes liegt die größte Fläche. Diese wird von einer wurmfarnreichen Gilbweiderich-Flur mit viel Wiesenampfer, Honiggras, Wassernabel, Sumpfschmielen, Hirsesegge, Wiesensegge und stetig vorkommendem Pfeifengras eingenommen. Auch Himbeere tritt schon..																																											
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																																											
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)					<input checked="" type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse																																						
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener / typischer Tierarten					<input type="checkbox"/> historische Nutzungsformen																																						
<input checked="" 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																																											
<b>Gefährdung</b>																																											
Y W G keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																																											
<b>Empfehlung</b>																																											
Z S E																																											

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

TK10

Biotop-Nr.

0 6 0 7 - 1 2 4 - 4 0 0 8

**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 ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )  
*Betula pubescens* *Hydrocotyle vulgaris*

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

<i>Agrostis canina</i>	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Calamagrostis canescens</i>	<i>Calliergonella cuspidata</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Carex acutiformis</i>	<i>Carex elongata</i>	<u><i>Carex nigra</i></u>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Juncus effusus</i>
<u><i>Lychnis flos-cuculi</i></u>	<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Mentha aquatica</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Rubus idaeus</i>	<i>Rumex acetosa</i>	<i>Salix cinerea</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<b><i>Sphagnum palustre</i></b>	<i>Thelypteris palustris</i>	<i>Viola palustris</i>	

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

<u><i>Anthoxanthum odoratum</i></u>	<i>Carex canescens</i>	<u><i>Carex echinata</i></u>	<i>Carex elata</i>
<i>Carex hirta</i>	<u><i>Carex panicea</i></u>	<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Cirsium palustre</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Frangula alnus</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<b><i>Iris pseudacorus</i></b>	<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Phragmites australis</i>
<u><i>Potentilla palustris</i></u>	<u><i>Ranunculus flammula</i></u>	<b><i>Sphagnum fallax</i></b>	

Angaben zur Fauna  
 Kranichbrutplatz

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 04.06.2002
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: IBS-Pries	Foto: 4 Folgeseiten: 1

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

TK10

Biotop-Nr.

0 6 0 7 - 1 2 4 - 4 0 0 8

## Fortsetzung Beschreibung

zahlreich auf. Kleinflächig verzahnt sind stärker gestörte Wurmfarne-Himbeer-Fluren. Auch Birkenaufwuchs unterschiedlichen Alters und teilweise in kleineren Gruppen (Wurmfarne-Birkenwald) ist vorhanden. Dieser Biotopbereich ist besonders bei anhaltender Entwässerung gefährdet, ein Kranichbrutplatz befindet sich hier.

Im Südwesten des Biotopes liegt eine kleine Fläche mit einer Sumpfeilchen-Flatterbinsen-Flur (mit Wassernabel und Gilbweiderich) sowie eine Wassernabel-Gilbweiderich-Flur mit viel Wiesensegge, zahlreichem Spitzmoos und vereinzeltem Torfmoos (sekundäre Versauerung). Auch der zum Biotop gehörende Teil der südöstlichen Freifläche wird von einer Wassernabel-Gilbweiderich-Flur eingenommen. Hirsesegge und Wiesensegge sind vereinzelt vorhanden, Kuckuckslichtnelke tritt hier zahlreich auf (wahrscheinlich durch ehemalige Beweidung). Sehr kleinflächig kommt eine minzereiche Hirseseggen-Flur auf vor.

- Nahe dieser Staudenfluren sind mehr oder weniger große Torfmoos-Pfeifengras-Birken-Moorwaldbereiche (überwiegend noch als jung zu bezeichnen) vorhanden. Der im Süden gelegene Moorwald weist teilweise eine dichte Torfmooschicht auf, neben Walzen-, Wiesen- und Grausegge ist auch Igelsegge vorhanden. Die mesotroph-sauren Verhältnisse der Moorwaldbereiche sind auf sekundäre Versauerung bei Aufwachsen des Moorkörpers zurückzuführen.

- Der flächenmäßig größte Teil des Biotopes wird von sekundär versumpften Bruchwäldern eingenommen. Hierbei dominieren Ausbildungen feuchter mesotropher Bruchwälder, im Süden als Erlen-Bruchwälder (mit Wassernabel, Sumpfeilchen, Walzensegge, Sumpfsegge und viel Rasenschmiele) im Norden als Birken-Bruchwälder (mit Wassernabel und Flatterbinse bzw. Sumpfreitgras und Flammendem Hahnenfuß). Die Übergänge zu angrenzenden schwach eutrophen bis eutrophen Bruchwäldern (fehlen von Anzeigern mesotropher Nährstoffverhältnisse) sind z. T. fließend. Kleinflächig treten auch nasse eutrophe Bruchwaldbereiche auf, so im Südosten ein Sumpffarne-Walzenseggen-Erlen-Bruchwald und im Nordwesten ein Walzenseggen-Sumpfseggen-Birken-Bruchwald mit Sumpffarne. Letzterer bestockt einen "Moorrandsumpf", welcher ansonsten fehlt.

Im südlichen Biotopteil führt ein nicht mehr gepflegter Graben (FGN < 1 %) von Ost nach West durch den Biotop, nahe diesem gehört ein

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 )