

Biotopname Lehmsee südlich Pieverstorf		<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>X</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																					TK10 <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>7</td><td>1</td></tr> </table>		0	5	0	7	4	2	4	4	0	7	1
			X																																																	
0	5	0	7																																																	
4	2	4																																																		
4	0	7	1																																																	
Standort /Geologie Rinne in der sandigen Endmoräne		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>																																																		
Landkreis / Kreisfreie Stadt MST		Landschaftselement/Sperrfläche <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein		Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>9</td></tr> </table>						6	5	7	6	9																																						
				6																																																
5	7	6	9																																																	
Gemeinde / Stadt Kratzeburg (alt)		LE-ID/SP-ID: Feldblock-ID		Angaben zur Erstkartierung GIS-Code Nr. aus BVZ Bearbeiter																																																
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/> geschützt nach FFH-Richtlinie <input checked="" type="checkbox"/>		ifd. Nr. im Biotopverzeichnis		Erstaufnahme §20 Erstaufnahme FFH-LRT																																																
		FFH-LRT <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> FFH-Gebiet <table border="1"> <tr><td>D</td><td>E</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						D	E																																											
D	E																																																			
		aktueller Erhaltungszustand <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C																																																		
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																																														
Code		S	E	P	S	E	V	S	E	T	V	R	K	V	R	G	V	G	R	V	R	T	V	R	F				U	S	G	U	W	Q																		
%				1			8	4			5			4			3			1			1			1																										
Vegetationseinheiten Schilfröhricht, Schneidenröhricht, Tausendblatt-Wasserrosen-Schwimmblatt-Flur, Tausendblatt-Tauchflur, Armleuchteralgen-Grundrasen																																																				
Habitate + Strukturen		C	A	T	C	S	B	C	Z	F	C	S	S	C	S	A	H	T	B																																	
Beschreibung / Besonderheiten Südlich des Dorfes Pieverstorf in einer Geländerinne befindet sich der Lehmsee. Er ist in eine langgestreckte Senke der sandigen Endmoräne eingettet und besitzt keinen oberirdischen Zulauf. Dieser leicht eutrophe Lehmsee ist ein Grundwasserquellsee mit sandigem Untergrund. Überschüssiges Wasser wird temporär über einen angedeuteten Graben nach Südosten in die Geländerinne entwässert. Das war während der Kartierung 2011 durch die extrem hohen Sommerniederschläge der Fall. In Zeiten natürlichen / angemessenen Grundwasserstandes war diese Rinne leicht vermoort. Sie leitet zu den Niederungsbereichen des Moorees und des Krummen Sees über. Inzwischen ist diese Rinne gewöhnlich trocken und mineralisiert. Vermutlich sind diese im Nordwesten und Südosten angefallenen Nährstoffe in den See gelangt. Am Lehmsee wechseln flache Uferabschnitte und reliefiertes Gelände ab. In den flachen Buchten am Nordwest- und Südost-Ende sind kleine Erlenwälder ausgeprägt. Die sonst niedrigeren Grundwasserstände zeigt die Himbeere an. Die steileren Uferbereiche tragen nur einen sehr schmalen Gehölzgürtel aus Erle, Faulbaum und Grauweide. In den seichteren Seeabschnitten sind verschiedene Röhrichte aus Teichschachtelhalm, Ästigem Igelkolben, Teichsimse und Rohrkolben ausgeprägt. Im Uferbereich wächst Sumpfcalla. 85% der Seegrundfläche sind unbesiedelt, es konnten keine Characeen nachgewiesen werden. Die untere Makrophytengrenze liegt bei 2,3m und wird vom Schwimmenden Laichkraut gebildet. Ebenfalls in diese Tiefen hinab steigen das Krause Laichkraut und das Quellmoos. Der ehemals mesotrophe LRT 3140 muss in einen eutrophen See (3150) umgestuft werden. Es liegt Totholz im Biotop. Nutzungsrecht: Havelquellseefischerei Berkholz & Berkholz GbR verwendet: Erfassungsbögen der Seenkartierung GNL Waterstraat Juli 2011																																																				
Wertbestimmende Kriterien																																																				
<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 type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum		<input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																																																		
Gefährdung Nährstoffe aus den mineralisierenden sich anschließenden Niederungen																																																				
Y																														keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																						
Empfehlung																																																				

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.	
		0 5 0 7 - 4 2 4 - 4 0 7 1			
Substrat	Trophie	Wasserstufe	Relief	Exposition	
k g	k g	k g	k g	k g	k g
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> dystroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> eben	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> oligotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mäßig trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> wellig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Antorf	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mesotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> wechselfeucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> kuppig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> g Sand	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> eutroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> frisch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> düinig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k Kies / Steine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> poly- / hypertroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Berg / Rücken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> S
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lehm		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> sehr feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Riedel	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ton		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k naß	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Flachhang <= 9°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> W
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Halbkalk / Kalk		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> g offenes Wasser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Steilhang > 9°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k Schlamm/Faulschlamm			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nische		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> quellig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Senke / Streckensenke		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> gestörter Boden			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kerbtal		
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sohllental		

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)		Umgebung		k g	
Nutzungsintensität	k g	k g	k g	k g	k g
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> intensiv	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fischerei	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Acker / Gartenbau	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ackerbrache	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trockenbiotop
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> extensiv	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> g Angeln	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Grünland. intensiv	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Grünanlage / Kleingarten
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aufgelassen	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Erholung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Laub- / Mischwald	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> g Nadelwald	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Weg
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> keine Nutzung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Kleingartenbau	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k Feuchtwald / -gebüsch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gehölz	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Straße, Parkplatz
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Röhricht / Feuchtbrache	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Hochstauden / Ruderalflur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bahnanlage
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ferienhäuser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k Fließgewässer	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gewerbe / Industrie
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k Stillgewässer		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Silo / Stallanlage
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Verkehr			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gebäude / Siedlung
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ver- / Entsorgungsanlage			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Spülfeld / Halde
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Bodenentnahme
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Deich/Damm
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sonstige:
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Steg Bootshaus

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV, kursiv: Art des Florenschutzkonzepts)

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

Lemna trisulca

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV, kursiv: Art des Florenschutzkonzepts)		
<p><u>Fontinalis antipyretica</u></p> <p>Potamogeton natans</p> <p>Juncus effusus</p> <p>Phragmites australis</p> <p>Carex riparia</p> <p>Deschampsia cespitosa</p> <p>Quercus robur</p> <p>Impatiens parviflora</p>	<p>Nuphar lutea</p> <p>Potamogeton crispus</p> <p>Calla palustris</p> <p>Typha latifolia</p> <p>Alisma plantago-aquatica</p> <p>Fagus sylvatica</p> <p>Urtica dioica</p> <p>Viola palustris</p>	<p>Nymphaea alba</p> <p>Lysimachia thyrsiflora</p> <p>Eleocharis palustris</p> <p>Equisetum fluviatile</p> <p>Carex elongata</p> <p>Dryopteris carthusiana</p> <p>Persicaria hydropiper</p> <p>Carex acutiformis</p> <p>Persicaria amphibia</p> <p>Sparganium erectum</p> <p>Carex pseudocyperus</p> <p>Schoenoplectus lacustris</p> <p>Alnus glutinosa</p> <p>Rubus idaeus</p> <p>Oxalis acetosella</p> <p>Thelypteris palustris</p>

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 07.07.2011	Datum letzte Begehung: 28.09.2011
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Ringel	Foto: 3	Folgeseiten: 0

Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**TK10****Biotop-Nr.**

0 5 0 7 - 4 2 4 - 4 0 7 1

Fortsetzung Beschreibung

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)

Frangula alnus

Salix cinerea

Bidens connata

Galium palustre

Lycopus europaeus

Lythrum salicaria

Bidens tripartita