

Biotopname Moorsee Waren (See-ID 25196)		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>														X													TK10 <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> Biotop-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>3</td><td>8</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>		0	5	0	7	3	2	2	4	0	3	8												
		X																																																			
0	5	0	7																																																		
3	2	2																																																			
4	0	3	8																																																		
Standort / Geologie See innerhalb eines Verlandungsmoores im Sander																																																					
Landkreis / Kreisfreie Stadt MÜR	Landschaftselement/Sperrfläche ☐ ja ☒ nein		Größe in ha <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> , <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5</td><td>8</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>					3	1	5	8	4	4																																								
			3	1																																																	
5	8	4	4																																																		
Gemeinde / Stadt Waren (Müritz), Stadt (alt)	LE-ID/SP-ID: Feldblock-ID: lfd. Nr. im Biotopverzeichnis		Angaben zur Erstkartierung GIS-Code Nr. aus BVZ Bearbeiter See-Nr.: Erstaufnahme §20 Erstaufnahme FFH-LRT																																																		
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒ geschützt nach FFH-Richtlinie ☒	FFH-LRT <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td></tr> </table> FFH-Gebiet <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>D</td><td>E</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table> - <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>		3	1	4	0	D	E	2	5	4	3	3	0	1	aktueller Erhaltungszustand ☐ A ☒ B ☐ C																																					
3	1	4	0																																																		
D	E																																																				
2	5	4	3																																																		
3	0	1																																																			
		Hauptcod.		Nebencode																																																	
		Code		Überlagerungscode																																																	
		S C P V R P S C K V R T V G B S C V		U S G U W D																																																	
		% 4 0 5 0 7 1 1 1																																																			
Vegetationseinheiten Armleuchteralgen-Laichkraut-Tauchflur, Flachwasser-Armleuchteralengrundrasen, Sumpffarn-Schilfröhricht, Wasserlinsen-Schilfröhricht, Igelkolben-Rohrkolbenröhricht, Steifseggenried																																																					
Habitate + Strukturen		C S A	C S E	C S D	C S B																																																
		C A D	C A T	C U B	C Z F																																																
		C Z Y																																																			
Beschreibung / Besonderheiten Der Moorsee liegt ca. 3 km südlich von Waren am Ostufer der Müritz. Er ist fast vollständig von Röhricht umgeben und daher schlecht zu erreichen. Der eutrophe See ist maximal nur 1,1 m tief. Der Seegrund ist zu 60 % besiedelt, und die Sichttiefe ging zum Untersuchungszeitpunkt bis auf den Grund. Das Sediment besteht aus Sand und Torf mit Detritusaufgaben und Muschelaufgaben. Die submerse Vegetation besteht zu großen Teilen aus einer Armleuchteralgen-Laichkraut-Tauchflur mit Chara globularis, C. intermedia und C. virgata, teilweise kommen die Characeen auch in reinen Flachwasserarmleuchteralgen- Grundrasen vor. Insgesamt kommen 12 submerse und natante Makrophyten im Moorsee vor, darunter ein kleinflächiges Vorkommen von Nitella mucronata. Die Ufervegetation wird hauptsächlich dominiert von emersenen Arten der Schilfröhrichte und wenig Schmalblattröhrlkolbenröhricht gebildet, dabei treten Arten der Seggenriede im Unterwuchs häufig auf. Teilweise treten dabei mesotrophente Arten wie Sumpf-Blutauge und Fadensegge auf. Kartierung der Wasserfläche durch GNL Kratzeburg (2011).																																																					
Wertbestimmende Kriterien <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten ☒ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand ☒ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops typische Zonierung von Biotoptypen Struktur- und Habitatreichtum </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge ☒ Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion ☒ Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept </td> </tr> </table>						Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten ☒ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand ☒ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops typische Zonierung von Biotoptypen Struktur- und Habitatreichtum	vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge ☒ Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion ☒ Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																																														
Artenreichtum (Flora) Vorkommen seltener / typischer Tierarten ☒ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand ☒ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops typische Zonierung von Biotoptypen Struktur- und Habitatreichtum	vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge ☒ Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion ☒ Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																																																				
Gefährdung <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> keine Gefährdung ☒																																																					
Empfehlung <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																					

STANDORTMERKMALE

(k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10**Biotop-Nr.**

0 5 0 7 - 3 2 2 - 4 0 3 8

Substrat

k g

☐	☐	g	Torf, wenig gestört
☐	☐		Torf, degradiert
☐	☐		Antorf
☐	☐	g	Sand
☐	☐		Kies / Steine
☐	☐		Lehm
☐	☐		Ton
☐	☐		Halbkalk / Kalk
☐	☐		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
☐	☐	g	offenes Wasser
☐	☐		
☐	☐		quellig

Relief

k g

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

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
☐	☐		Laub- / Mischwald
☐	☐		Nadelwald
☐	☐	k	Feuchtwald / -gebüsch
☐	☐		Gehölz
☐	☐		Röhricht / Feuchtbrache
☐	☐		Hochstauden / Ruderalflur
☐	☐		Graben
☐	☐		Fließgewässer
☐	☐		Stillgewässer

k g

☐	☐		Trockenbiotop
☐	☐		Grünanlage / Kleingarten
☐	☐		Weg
☐	☐		Straße, Parkplatz
☐	☐		Bahnanlage
☐	☐		Gewerbe / Industrie
☐	☐		Silo / Stallanlage
☐	☐		Gebäude / Siedlung
☐	☐		Spülfeld / Halde
☐	☐		Bodenentnahme
☐	☐		Deich/Damm
☐	☐		Sonstige:

Pflanzenarten dominant

Chara globularis

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

Chara intermedia

Phragmites australis

Pflanzenarten ±zahlreich

Chara virgata

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

Najas marina ssp. intermedia

Pflanzenarten vereinzelt

Typha angustifolia
Rumex hydrolapathum
Sparganium erectum
Mentha aquatica
Scutellaria galericulata
Lycopus europaeus
Utricularia vulgaris

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

Acorus calamus
Potamogeton pusillus
Lysimachia thyrsiflora
Thelypteris palustris
Sium latifolium
Galium palustre
Carex lasiocarpa

Potamogeton crispus
Ranunculus lingua
Carex pseudocyperus
Lemna minor
Potamogeton natans
Equisetum fluviatile
Calliergonella cuspidata

Carex elata
Nymphaea alba
Hydrocharis morsus-ranae
Alisma plantago-aquatica
Nitella mucronata
Zannichellia palustris
Lythrum salicaria

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen Kartierung der Wasserflächen durch GNL Kratzeburg

Datum erste Begehung: 08.06.2011

Datum letzte Begehung: 19.09.2012

Bearbeiter/in: UmweltPlan-Hahne

Foto: 4

Folgeseiten: 0