

Biotopname Useriner See und Zierzsee (See.Nr. 270050, Uferbiotope)		<table border="1" style="margin: auto;"> <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>X</td><td>X</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>X</td><td>X</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>X</td><td>X</td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td>X</td><td>X</td><td> </td><td> </td></tr> </table>																X	X					X	X					X	X					X	X			TK10 <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> Biotop-Nr. <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>		0	5	0	7	4	4	4	0	6	0	7	2	2	2																																
		X	X																																																																																				
		X	X																																																																																				
		X	X																																																																																				
		X	X																																																																																				
0	5	0	7																																																																																				
4	4	4																																																																																					
0	6	0	7																																																																																				
2	2	2																																																																																					
Standort /Geologie See im kuppigen Sander und in der Endmoräne																																																																																							
Landkreis / Kreisfreie Stadt MST		Landschaftselement/Sperrfläche ☐ ja ☒ nein		Größe in ha <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td> </td><td> </td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr></table> , <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>1</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td></tr></table>				4	2	6	1	4	9	5																																																																									
		4	2	6																																																																																			
1	4	9	5																																																																																				
Gemeinde / Stadt Userin (alt) Roggentin (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="margin: auto;"><tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td></tr></table> FFH-Gebiet <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>D</td><td>E</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr></table> - <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>3</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> aktueller Erhaltungszustand ☐ A ☐ B ☐ C				3	1	5	0	D	E	2	5	4	3	3	0	1																																																																					
3	1	5	0																																																																																				
D	E	2	5	4	3																																																																																		
3	0	1																																																																																					
		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <th>Hauptcod.</th> <th colspan="12">Nebencode</th> <th colspan="4">Überlagerungscode</th> </tr> <tr> <td>Code</td> <td>S</td><td>E</td><td>T</td> <td>S</td><td>E</td><td>V</td> <td>V</td><td>R</td><td>P</td> <td>V</td><td>S</td><td>X</td> <td>V</td><td>R</td><td>T</td> <td>V</td><td>R</td><td>F</td> <td>V</td><td>G</td><td>K</td> <td>V</td><td>W</td><td>N</td> <td>P</td><td>Z</td><td>B</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td>7</td><td>4</td> <td></td><td></td><td>1</td><td>0</td> <td></td><td></td><td></td><td>8</td> <td></td><td></td><td>2</td> <td></td><td></td><td></td><td>2</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>				Hauptcod.	Nebencode												Überlagerungscode				Code	S	E	T	S	E	V	V	R	P	V	S	X	V	R	T	V	R	F	V	G	K	V	W	N	P	Z	B					%			1			7	4			1	0				8			2				2			1			1				
Hauptcod.	Nebencode												Überlagerungscode																																																																										
Code	S	E	T	S	E	V	V	R	P	V	S	X	V	R	T	V	R	F	V	G	K	V	W	N	P	Z	B																																																												
%			1			7	4			1	0				8			2				2			1			1																																																											
Vegetationseinheiten Wasserkörper nicht kartiert, Wasserlinsen-Schilf-Röhricht, Erlen-Ufergehölz, Eschen-Ahorn-Ufergehölz, Kiefern-Buchen-Steilufergehölz, Schmalblattröhkolben-Röhricht, Teichsimen-Röhricht, Sumpffarn-Schwinkantenried, Wasserlinsen-Grauweiden-Gebüsch																																																																																							
Habitate + Strukturen		<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>C</td><td>G</td><td>Y</td> <td>C</td><td>S</td><td>A</td> <td>C</td><td>S</td><td>T</td> <td>C</td><td>A</td><td>T</td> <td>C</td><td>U</td><td>B</td> <td>C</td><td>Z</td><td>F</td> <td>C</td><td>Z</td><td>S</td> <td>C</td><td>Z</td><td>X</td> <td>C</td><td>Z</td><td>Y</td> </tr> </table>																												C	G	Y	C	S	A	C	S	T	C	A	T	C	U	B	C	Z	F	C	Z	S	C	Z	X	C	Z	Y																															
C	G	Y	C	S	A	C	S	T	C	A	T	C	U	B	C	Z	F	C	Z	S	C	Z	X	C	Z	Y																																																													
Beschreibung / Besonderheiten sonstige Einheiten: Wasserrosen-Schwimblattflur, Sumpffarn-Schilf-Röhricht, Sumpfschilf-Röhricht. Der Useriner See und sein nordwestlicher Ausläufer Zierzsee ist ein großer eutropher See in der welligen Sander- und Grundmoränenlandschaft am südöstlichen Rand des Müritz-Nationalparks. Der See und seine Uferstreifen gehören noch zum Schutzgebiet, östlich und südlich davon endet der Nationalpark. Die Ortslagen von Userin und Useriner Mühle grenzen unmittelbar an, sonst ist das Gewässer von Nadelwald, Laubwald, Bruchwald, Acker, Grünland und Kleinstrukturen wie einem Campingplatz im Westen, Gehölzen und Feuchtgebieten umgeben. Die Havel mündet aus NW in den Zierzsee und verlässt den Useriner See östlich von Useriner Mühle nach S in Richtung Großer Labussee. See und Uferbereiche sind von Paddlern, Anglern und Erholungssuchenden frequentiert, insbesondere nahe der Ortslagen, am östlichen Ufer und im Verlauf der Havel. Die Uferstreifen sind teils flach und teils steil emporragend und bis auf einige Badestellen, Bootshäuser und Stege besiedelt von standorttypischen Ufergehölzen wie Erle, Esche Ahorn, im Steiluferbereich auch Buche, Kiefer und Eiche. Zahlreiche Altbäume wachsen im Uferbereich, dazu kommen ausgeprägte Totholzvorkommen und Biotopbäume (Höhlen, Wurzelteiler, Pilzbäume etc.). Kleine bruchwaldartige Uferstreifen sind im Biotop inbegriffen. Den Ufergehölzen vorgelagert ist entlang der meisten Ufer ein Röhrichtsaum aus Schilf und kleinflächig Schmalblättrigem Rohrkolben sowie Gew. Teichsimse. An den Steilufern fehlen die Röhrichte streckenweise oder sind saumartig. Vereinzelt ist ein Schwinkantenried mit Sumpffarn ausgebildet. Als Schwimblattflur kommt kleinflächig die Gelbe Teichrose vor. Zwei Inseln (eine kleine westlich "Ziegenwinkel" und eine größere am Ostufer südlich von Userin) wurden gesondert erfasst. Am Ostufer verläuft ein Wanderweg mit strukturreichen Gehölzsäumen unterhalb des Steiluferes.																																																																																							
Wertbestimmende Kriterien <table border="1" style="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 X typische Zonierung von Biotoptypen X Struktur- und Habitatreichtum vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung X Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm X 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 X typische Zonierung von Biotoptypen X Struktur- und Habitatreichtum vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung X Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm X 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 X typische Zonierung von Biotoptypen X Struktur- und Habitatreichtum vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung X Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm X landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																																																																																							
Gefährdung <table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td>Y</td><td>V</td><td>L</td> <td>Y</td><td>E</td><td>A</td> <td>Y</td><td>E</td><td>L</td> <td> </td><td> </td><td> </td> <td> </td><td> </td><td> </td> <td> </td><td> </td><td> </td> <td colspan="12" style="text-align: right;">keine Gefährdung ☐</td> </tr> </table>																														Y	V	L	Y	E	A	Y	E	L										keine Gefährdung ☐																																							
Y	V	L	Y	E	A	Y	E	L										keine Gefährdung ☐																																																																					
Empfehlung <table border="1" style="width:100%;"> <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> <td colspan="12"></td> </tr> </table>																																																																																							

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)**TK10****Biotop-Nr.**

0 5 0 7 - 4 4 4 - 4 0 4 0

Substrat

k g

k		Torf, wenig gestört
k		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
k		frisch
k		feucht
k		sehr feucht
k		naß
	g	offenes Wasser
		quellig

Relief

k g

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

Exposition

k g

		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

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

k g

		intensiv
	g	extensiv
		aufgelassen
		keine Nutzung

Nutzungsart

k g

		Acker
		Wiese
		Weide
		forstliche Nutzung

k g

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

Umgebung

k g

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

k g

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

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

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV, kursiv: Art des Florenschutzes)
 Alnus glutinosa Phragmites australis Typha angustifolia

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

Acer platanoides	Acer pseudoplatanus	Betula pendula	Corylus avellana
Crataegus monogyna	Euonymus europaea	Fagus sylvatica	Fraxinus excelsior
Humulus lupulus	Pinus sylvestris	Populus tremula	Prunus spinosa
Quercus robur	Rhamnus cathartica	Robinia pseudoacacia	Rubus caesius
Rubus idaeus	Rubus fruticosus agg.	Salix alba	Salix cinerea
Salix pentandra	Sorbus aucuparia	Tilia cordata	<u>Ulmus laevis</u>
Viburnum opulus	Aegopodium podagraria	Agrostis stolonifera	Angelica sylvestris
Athyrium filix-femina	Brachypodium sylvaticum	Calamagrostis canescens	Calamagrostis epigejos

...

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 20.07.2011

Datum letzte Begehung: 14.09.2011

Bearbeiter/in: Pöyry

Foto: 8

Folgeseiten: 1

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

0	5	0	7	-	4	4	4	-	4	0	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

Calystegia sepium	Carex acutiformis	Carex elata	Carex elongata
Carex pseudocyperus	Carex remota	Chelidonium majus	Deschampsia cespitosa
Dryopteris carthusiana	Eupatorium cannabinum	Galium palustre	Geranium robertianum
Glyceria fluitans	Hydrocharis morsus-ranae	Impatiens noli-tangere	Impatiens parviflora
Iris pseudacorus	Knautia arvensis	Lemna minor	Lemna trisulca
Lysimachia thyrsiflora	Lysimachia vulgaris	Mentha aquatica	Nuphar lutea
Phalaris arundinacea	Scutellaria galericulata	Solanum dulcamara	Thelypteris palustris
Typha latifolia	Urtica dioica	Valeriana officinalis	Calliergonella cuspidata
Mnium hornum			