

Biotopname Bruchwald N Tüorzsee - MÜR		<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X</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					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>3</td><td>4</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="margin: auto;"> <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	4	3	4																																													
			X																																																																															
			X																																																																															
0	5	0	7																																																																															
4	3	4																																																																																
Standort /Geologie Verlandungsmoor der Tüorzsees im Sander																																																																																		
Landkreis / Kreisfreie Stadt MÜR		Landschaftselement/Sperrfläche ☐ ja ☒ nein		Größe in ha <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>5</td></tr></table> , <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>5</td></tr></table>					1	5	7	2	0	5																																																																				
			1	5																																																																														
7	2	0	5																																																																															
Gemeinde / Stadt Rechlin (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></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> FFH-Gebiet <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td>D</td><td>E</td></tr></table> - <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> aktueller Erhaltungszustand <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>A</td></tr></table> <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>B</td></tr></table> <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td></td><td>C</td></tr></table>								D	E						A		B		C																																																													
D	E																																																																																	
	A																																																																																	
	B																																																																																	
	C																																																																																	
		<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>W</td><td>N</td><td>R</td> <td>W</td><td>F</td><td>R</td> <td>V</td><td>R</td><td>P</td> <td>V</td><td>Q</td><td>R</td> <td>O</td><td>V</td><td>U</td> <td>F</td><td>G</td><td>N</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>U</td><td>M</td><td>V</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td><td>9</td><td>1</td> <td></td><td></td><td>5</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td>1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				Hauptcod.	Nebencode												Überlagerungscode				Code	W	N	R	W	F	R	V	R	P	V	Q	R	O	V	U	F	G	N					U	M	V					%		9	1			5			1			1			1			1											
Hauptcod.	Nebencode												Überlagerungscode																																																																					
Code	W	N	R	W	F	R	V	R	P	V	Q	R	O	V	U	F	G	N					U	M	V																																																									
%		9	1			5			1			1			1			1																																																																
Vegetationseinheiten Walzensseggen-Erlen-(Moorbirken-)Bruchwald, Winkelseggen-Erlen-Bruchwald, Sumpfsseggen-Rasenschmielen-Erlen-Bruchwald, Sumpfsseggen-Schilf-Röhricht, Waldsimsen-Quellried																																																																																		
Habitate + Strukturen								<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>H</td><td>D</td><td>K</td> <td>H</td><td>S</td><td>E</td> <td>H</td><td>S</td><td>O</td> <td>H</td><td>S</td><td>P</td> <td>H</td><td>Z</td><td>R</td> <td>H</td><td>Z</td><td>M</td> <td>H</td><td>M</td><td>S</td> <td>H</td><td>T</td><td>B</td> <td>H</td><td>A</td><td>J</td> </tr> <tr> <td>H</td><td>A</td><td>O</td> <td>H</td><td>X</td><td>W</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> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																				H	D	K	H	S	E	H	S	O	H	S	P	H	Z	R	H	Z	M	H	M	S	H	T	B	H	A	J	H	A	O	H	X	W																						
H	D	K	H	S	E	H	S	O	H	S	P	H	Z	R	H	Z	M	H	M	S	H	T	B	H	A	J																																																								
H	A	O	H	X	W																																																																													
Beschreibung / Besonderheiten Der Bruchwald erstreckt sich nördlich, östlich und südöstlich des Tüorzsees auf dem bis zu 400 m breiten Verlandungsmoor und umfasst auch eine angeschlossene gestreckte Senke, die von N durch einen Graben ins Moor entwässert. Im W setzt sich der Bruchwald jenseits der Kreisgrenze fort und umschließt ein größeres Kalkflachmoor mit Offenmoor und Moorwaldanteilen zwischen dem Leppinsee im SW und dem Tüorzsee (Biotop 0507-434B4022). Es grenzen Zentrum der See, ansonsten Bruchwald, Nadelwald, Mischwald und im O ein Weg an. Ein weiterer Weg quert im N durch die Seitensenke. Unter nassen bis sehr feuchten Standortbedingungen sind großflächig Erlen- und Erlen-Moorbirken-Bruchwälder jungen bis mittleren Alters vertreten, die von Arten wie Walzen-Segge, Steif-Segge, Sumpf-Segge oder Sumpf-Lappenfarn bestimmt werden. Vereinzelt vertreten sind auch Wasserfeder und Zungen-Hahnenfuß. Am Rand herrschen kleinflächig feuchte Bedingungen, hier sind Entwässerungszeiger wie Rasen-Schmiele, Frauenfarn oder Wald-Zwenke vermehrt vertreten. In wasserzügigen Randbereichen ist der Winkelseggen-Erlen-Bruchwald ausgebildet. Kleinflächig sind v.a. in der nördlichen Seitensenke Lichtungen mit Schilf-Röhricht und Waldsimsen-Ried auf leicht quelligen Standorten zu finden. Die Bruchwälder treten als Rein- und Mischbestände auf und haben junges bis mittleres Alter. Der Anteil von Tot- und Biotopholz ist mäßig. Die Gräben in Richtung Leppinsee sind oberflächennah eingestaut.																																																																																		
Wertbestimmende Kriterien																																																																																		
<table border="1" style="width:100%;"> <tr><td>☐</td><td>Artenreichtum (Flora)</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Vorkommen seltener / typischer Tierarten</td></tr> <tr><td>☐</td><td>seltener / gefährdeter Pflanzenbestand</td></tr> <tr><td>☒</td><td>seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft</td></tr> <tr><td>☒</td><td>natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops</td></tr> <tr><td>☐</td><td>gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops</td></tr> <tr><td>☒</td><td>typische Zonierung von Biotoptypen</td></tr> <tr><td>☒</td><td>Struktur- und Habitatreichtum</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	<table border="1" style="width:100%;"> <tr><td>☐</td><td>vielfältige Standortverhältnisse</td></tr> <tr><td>☐</td><td>historische Nutzungsformen</td></tr> <tr><td>☐</td><td>aktuelle Nutzung</td></tr> <tr><td>☒</td><td>Flächengröße / Länge</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Umgebung relativ störungsarm</td></tr> <tr><td>☐</td><td>landschaftsprägender Charakter</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Trittssteinbiotop / Vernetzungsfunktion</td></tr> <tr><td>☐</td><td>Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept</td></tr> </table>														☐	vielfältige Standortverhältnisse	☐	historische Nutzungsformen	☐	aktuelle Nutzung	☒	Flächengröße / Länge	☐	Umgebung relativ störungsarm	☐	landschaftsprägender Charakter	☐	Trittssteinbiotop / 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																																																																																	
☐	Trittssteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																																	
☐	Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																																																																																	
Gefährdung teilweise Entwässerung im N																																																																																		
<table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>Z</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> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																								Y	W	Z																									keine Gefährdung ☐																															
Y	W	Z																																																																																
Empfehlung Grabenverschluss in der Nordsenke																																																																																		
<table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>E</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> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																												Z	S	E																																																				
Z	S	E																																																																																

STANDORTMERKMALE

(k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10**Biotop-Nr.**

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

Substrat

k g

☐	☐	g	Torf, wenig gestört
☐	☐	k	Torf, degradiert
☐	☐		Antorf
☐	☐		Sand
☐	☐		Kies / Steine
☐	☐		Lehm
☐	☐		Ton
☐	☐		Halbkalk / Kalk
☐	☐		Schlamm/Faulschlamm
☐	☐		
☐	☐		gestörter Boden

Trophie

k g

☐	☐	dystroph
☐	☐	oligotroph
☐	☐	mesotroph
☐	☐	eutroph
☐	☐	poly- / hypertroph

Wasserstufe

k g

☐	☐	trocken
☐	☐	mäßig trocken
☐	☐	wechselfeucht
☐	☐	frisch
☐	☐	feucht
☐	☐	sehr feucht
☐	☐	naß
☐	☐	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
☐	☐	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
☐	☐	Grünland, extensiv
☐	☐	g Laub- / Mischwald
☐	☐	k Nadelwald
☐	☐	g Feuchtwald / -gebüsch
☐	☐	Gehölz
☐	☐	Röhricht / Feuchtbrache
☐	☐	Hochstauden / Ruderalflur
☐	☐	k Graben
☐	☐	Fließgewässer
☐	☐	k Stillgewässer

k g

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

Pflanzenarten dominant

Alnus glutinosa

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

Pflanzenarten ±zahlreich

Betula pubescens
Deschampsia cespitosa

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

Carex acutiformis
Thelypteris palustris

Carex elata
Calliergonella cuspidata

Carex remota
Mnium hornum

Pflanzenarten vereinzelt

Betula pendula
Salix cinerea
Caltha palustris
Circaea lutetiana
Filipendula ulmaria
Geum rivale
Holcus mollis
Impatiens noli-tangere

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

Fagus sylvatica
Sorbus aucuparia
Carex elongata
Crepis paludosa
Galium aparine
Geum urbanum
Hottonia palustris
Iris pseudacorus

Rubus fruticosus agg.
Athyrium filix-femina
Carex pseudocyperus
Dryopteris carthusiana
Galium palustre
Glyceria fluitans
Hydrocharis morsus-ranae
Juncus articulatus

Rubus idaeus
Brachypodium sylvaticum
Carex rostrata
Equisetum fluviatile
Galium uliginosum
Glyceria maxima
Hydrocotyle vulgaris
Juncus effusus

...

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen Moorkataster MÜR NP (Rowinsky 2005)

Datum erste Begehung: 22.06.2011

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: pöyry hofstetter

Foto: 1

Folgeseiten: 1

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

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

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)

Lemna minor

Lythrum salicaria

Phragmites australis

Scutellaria galericulata

Sphagnum fimbriatum

Lycopus europaeus

Nuphar luteaPotentilla palustris

Sium latifolium

Sphagnum squarrosum

Lysimachia thyrsiflora

Oxalis acetosella

Ranunculus lingua

Spirodela polyrhiza

Lysimachia vulgaris

Peucedanum palustre

Scirpus sylvaticus

Veronica beccabunga