

Biotopname Alter Erlenbruch östlich von westlichem Ziemensbach bei Sandmühle		<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></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> </table>																			X								TK10 <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>		0	5	0	8	3	1	4	Biotop-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>6</td><td>4</td></tr> </table>		4	0	6	4
		X																																									
0	5	0	8																																								
3	1	4																																									
4	0	6	4																																								
Standort /Geologie Wiesenalk in Sohlental		Anschluß in TK <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																		Film-Nr. Luftbild-Nr.		Bild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td>9</td></tr> </table>		7	9																		
7	9																																										
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		3	2	0	Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Gemeinde / Stadt Hohenzieheritz		Größe in ha		<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> </table>						1	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>8</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		8	7	2	0																				
3	2	0																																									
				1																																							
8	7	2	0																																								
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 04514		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil		min. Breite in m		max. Breite in m		min. Breite in m		max. Breite in m																																	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <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> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																		NLP		FND		NP		FiB																	
NSG		LSG		BR		FFH-Geb.		ND		GLB																																	
FnB		Wald-Totalreservat		Wald-Totalreservat		Wald-Totalreservat		Wald-Totalreservat		Wald-Totalreservat																																	
Hauptcod.		Nebencode		Überlagerungscode		Überlagerungscode		Überlagerungscode		Überlagerungscode																																	
Code		W N R		W N Q		W B F		V Q F		F Q S																																	
%		5 0		2 0		2 0		8		2																																	
Vegetationseinheiten WNR Großseggen-Erlenbruch, nass; WNQ Brunnenkressen-Erlen-Quellwald, WBF Eschen-Buchenwald, VQF Brunnenkressen-Quellfluren, FQS Sumpf- und Sickerquellen																																											
Habitats + Strukturen <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>H</td><td>D</td><td>K</td> <td>H</td><td>S</td><td>O</td> <td>H</td><td>Z</td><td>I</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>A</td> </tr> </table>												H	D	K	H	S	O	H	Z	I	H	M	S	H	T	B	H	A	A														
H	D	K	H	S	O	H	Z	I	H	M	S	H	T	B	H	A	A																										
Beschreibung / Besonderheiten Das Biotop "Alter Erlenbruch östlich von westlichem Ziemensbach bei Sandmühle" liegt in einem Sohlental. Das von N nach S führende Tal führt gleichzeitig den westlichen Ziemensbach. Großseggen-Erlenbruch und Brunnenkressen-Erlen-Quellwald wechseln sich auf der Ostseite des westlichen Ziemensbaches ab. Der Erlenbruch ist im Nordteil hallenartig und sehr hoch. Durch das tiefe Sohlental ist es auf dem Luftbild nicht ersichtlich. Wiesenalk wurde hier durch die Geol. Karte angegeben. Im nördlichen Tal treten mehrere Brunnenkressen-Quellfluren und morastige Sickerquellen (FQS) auf. Im Randbereich tritt auf den Unterhängen des teilweise engen Sohlentales Eschen-Buchenwald als Buchenwald feuchter Standorte auf. Durch abgesperrten Privatbesitz waren die Kartierungen schwer in voller Länge des Biotopes möglich. Das Biotop wird von Laubmischwald, dem westlichen Ziemensbach mit westlich angrenzendem Erlenbruch bzw. Quellwald (Biotop Nr. 37) und einem extensivem hügligen Mineralgrünland umgeben. Direkt auf einer Lichtung mit Teich grenzt eine private Feriensiedlung an.																																											
Wertbestimmende Kriterien																																											
Artenreichtum (Flora)				vielfältige Standortverhältnisse				Vorkommen seltener / typischer Tierarten				historische Nutzungsformen																															
seltener / gefährdeter Pflanzenbestand				aktuelle Nutzung				seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft				X Flächengröße / Länge																															
X natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops				Umgebung relativ störungsarm				gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops				X landschaftsprägender Charakter																															
typische Zonierung von Biotoptypen				X Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion				Struktur- und Habitatreichtum				X																															
Gefährdung Rechtzeitig an Holzverjüngung denken. Bruchwald hat maximales Alter bald erreicht.																																											
keine Gefährdung																																											
Empfehlung																																											

STANDORTMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)		TK10		Biotop-Nr.			
				0 5 0 8 - 3 1 4 - 4 0 6 4					
Substrat		Trophie		Wasserstufe		Relief		Exposition	
k g		k g		k g		k g		k g	
Torf, wenig gestört		dystroph		trocken		eben		N	
Torf, degradiert		oligotroph		mäßig trocken		wellig		NO	
Antorf		mesotroph		wechselfeucht		kuppig		O	
Sand		g eutroph		frisch		düinig		SO	
Kies / Steine		poly- / hypertroph		g feucht		Berg / Rücken		S	
Lehm				sehr feucht		Riedel		SW	
Ton				naß		Flachhang <= 9°		W	
g Halbkalk / Kalk				offenes Wasser		Steilhang > 9°		NW	
Schlamm / Faulschlamm						Nische			
				k quellig		Senke / Strecksenke			
gestörter Boden						Kerbtal			
						g Sohlental			
NUTZUNGSMERKMALE		(k - kleinflächig, g - großflächig)							
Nutzungsintensität				Umgebung					
k g		k g		k g		k g			
intensiv		Fischerei		Acker / Gartenbau		g Fließgewässer			
extensiv		Angeln		Ackerbrache		k Stillgewässer			
aufgelassen		Erholung		Grünland. intensiv		Trockenbiotop			
g keine Nutzung		Kleingartenbau		k Grünland, extensiv		Grünanlage / Kleingarten			
		Erwerbsgartenbau		g Laub- / Mischwald		Weg			
		Ferienhäuser		Nadelwald		Straße, Parkplatz			
Nutzungsart				g Feuchtwald / -gebüsch		Bahnanlage			
k g				Gehölz		Gewerbe / Industrie			
Acker		Bodenentnahme		Röhricht / Feuchtbrache		Silo / Stallanlage			
Wiese		Verkehr		Hochstauden / Ruderalflur		Gebäude / Siedlung			
Weide		sonstige Nutzung:		Graben		Spülfeld / Halde			
forstliche Nutzung						Bodenentnahme			
Pflanzenarten dominant		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Alnus glutinosa									
Pflanzenarten ±zahlreich		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Agrostis stolonifera		Carex acutiformis		Fraxinus excelsior		Chrysosplenium alternifolium			
Nasturtium officinale									
Pflanzenarten vereinzelt		(unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)							
Deschampsia cespitosa		Fagus sylvatica		Galeobdolon luteum		Oxalis acetosella			
Angaben zur Fauna									
Verwendete Unterlagen						Datum erste Begehung: 11.10.2006			
						Datum letzte Begehung:			
Bearbeiter/in: plan4-Münch						Foto: 1		Folgeseiten: 0	