Biotopname Hochstaudenflur mit Gehölzsaum in großem Soll an Nordende der Gemeindegrenzhecke Klein Vielen-Hohenzieritz		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X</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> <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>8</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>		0	5	0	8	3	1	4	4	0	2	4
		X																																																		
0	5	0	8																																																	
3	1	4																																																		
4	0	2	4																																																	
Standort /Geologie großes Soll mit Flachmoortorf in Mergelsand				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>																																																
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder 3 2 0				Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td>7</td><td>9</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>0</td><td>5</td><td>9</td><td>0</td></tr> </table>			7	9	0	5	9	0																																								
	7	9																																																		
0	5	9	0																																																	
Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Gemeinde / Stadt Hohenzieritz Klein Vielen		Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> Länge in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> min. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> max. Breite in m <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> , <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					2	5	8	2	4																																							
			2																																																	
5	8	2	4																																																	
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 04534				Bild-Nr. 																																																
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V ☒		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP ☐ FND ☐ NP ☐ FiB ☐ NSG ☐ LSG ☐ BR ☐ FFH-Geb. ☐ ND ☐ GLB ☐ FnB ☐ Wald-Totalreservat ☐																																																		
Hauptcod.		Nebencode				Überlagerungscode																																														
Code V H F		B H B		V W N		V R L		V H D		V R W		U G S																																								
% 5 0		2 0		1 0		1 0		8		2																																										
Vegetationseinheiten VHF Blutweiderich-Gilbweiderich-Sumpfschilf-Hochstaudenflur, VWN Grauweidengebüsch, BHB Aspen-Eichenhecke, VRL Schilflandröhricht, VHD Brennessel-Rohrglanzgras-Röhricht, VRW Zweizahn-Wasserschwadenröhricht																																																				
Habitate + Strukturen																																																				
Beschreibung / Besonderheiten Das Biotop liegt im Acker in einem großen Soll mit Flachmoortorf in Mergelsand. Im Inneren besteht eine große Blutweiderich-Gilbweiderich-Sumpfschilf-Hochstaudenflur, die artenreich ist. Es kommen die Sumpf- und Ufersegge, die Wasserschwertlilie, Sumpfreitgras, Flatterbinde und Bittersüßer Nachtschatten vor. Es stehen vereinzelt Rispenseggen-Bulte. An der Südwestecke mündet ein temporärer Graben in das Biotop. Daher stehen in der Südhälfte des Biotopes vermehrt Inseln mit Schilfröhricht. In der Nordwestecke befindet sich im Bereich einer Geländevertiefung eine ruderalisierte Hochstaudenflur aus Brennessel-Rohrglanzgras-Röhricht sowie ein kleines Wasserschwadenröhricht. Hier fließen vom Acker Nährstoffe mit dem Regenwasser ein. Auf der südlichen Böschungskante und an seinem Fuß befindet sich ein Grauweidengebüsch. Auf der westlichen und nördlichen Kante verlaufen Aspen-Eichenhecken mit Holunder, Schlehen und Hundsrose. Nordwestlich stößt die Gemeindegrenzhecke an das Biotop, nordöstlich folgt ein längliches Kleingewässer und wiederum Gemeindegrenzhecke.																																																				
Wertbestimmende Kriterien																																																				
☒ Artenreichtum (Flora)												vielfältige Standortverhältnisse																																								
☐ Vorkommen seltener / typischer Tierarten												historische Nutzungsformen																																								
☒ seltener / gefährdeter Pflanzenbestand												aktuelle Nutzung																																								
☒ seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft										☒		Flächengröße / Länge																																								
☒ natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops												Umgebung relativ störungsarm																																								
☐ gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops										☒		landschaftsprägender Charakter																																								
☐ typische Zonierung von Biotoptypen										☒		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																								
☐ Struktur- und Habitatreichtum																																																				
Gefährdung Nährstoffeintrag vom Acker an der Nordwestecke des Biotopes, da dort kein Gehölzstreifen vorhanden.																																																				
Y S E												keine Gefährdung ☐																																								
Empfehlung An NW-Ecke Schutzstreifen mit Gehölzbepflanzung errichten (ca 50 m lang und 1-2 m breit).																																																				
Z S R																																																				

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

TK10

Biotop-Nr.

0 5 0 8 - 3 1 4 - 4 0 2 4

Substrat

k	g	
	g	Torf, wenig gestört
		Torf, degradiert
		Antorf
k		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
	g	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
		Sohllental

Exposition

k	g	
		N
		NO
		O
		SO
		S
		SW
		W
		NW

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)

Nutzungsintensität

k	g	
		intensiv
k		extensiv
		aufgelassen
		keine Nutzung

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

Umgebung

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

k	g	
		Fließgewässer
		Stillgewässer
		Trockenbiotop
		Grünanlage / Kleingarten
		Weg
		Straße, Parkplatz
		Bahnanlage
		Gewerbe / Industrie
		Silo / Stallanlage
		Gebäude / Siedlung
		Spülfeld / Halde
		Bodenentnahme

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Carex acutiformis

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Calamagrostis canescens Juncus effusus Lysimachia vulgaris Lythrum salicaria
 Phragmites australis Populus tremula Salix cinerea Solanum dulcamara

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV)
Bidens cernua Calamagrostis epigejos Carex riparia Cirsium arvense
Glyceria fluitans **Iris pseudacorus** Phalaris arundinacea Prunus spinosa
Quercus robur Rorippa palustris Rosa canina Sambucus nigra
Urtica dioica Carex paniculata

Angaben zur Fauna

Verwendete Unterlagen

Datum erste Begehung: 29.09.2006

Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: plan4-Münch

Foto: 1

Folgeseiten: 0