

Biotopname Sumpfvvegetation 1,45 km OSÖstlich von Lüttenhagen im Lüttenhäger Forst		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse; margin: auto;"> <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></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></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></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																				TK10 <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">0</td><td style="width: 20px;">5</td><td style="width: 20px;">0</td><td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">-</td> <td style="width: 20px;">4</td><td style="width: 20px;">4</td><td style="width: 20px;">3</td> <td style="width: 20px;">-</td> <td style="width: 20px;">4</td><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 20px;">3</td><td style="width: 20px;">3</td> </tr> </table> Biotop-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">4</td><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 20px;">3</td><td style="width: 20px;">3</td> </tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="width: 100px; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <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> <table border="1" style="width: 100px; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <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	8	-	4	4	3	-	4	1	3	3	4	1	3	3																								
0	5	0	8	-	4	4	3	-	4	1	3	3																																																																																				
4	1	3	3																																																																																													
Standort /Geologie Kesselmoor in bewaldeter welligen Grundmoräne		<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse; margin: auto;"> <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></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></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></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																				Film-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">7</td><td style="width: 20px;">9</td> </tr> </table> Bild-Nr. <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">0</td><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 20px;">3</td><td style="width: 20px;">0</td> </tr> </table>		7	9	0	1	3	0																																			
7	9																																																																																															
0	1	3	0																																																																																													
Naturraum Kuppiges Tollensegebiet mit Werder <table border="1" style="width: 100px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">3</td><td style="width: 20px;">2</td><td style="width: 20px;">0</td> </tr> </table>		3	2	0	Landkreis / Kreisfreie Stadt Mecklenburg-Strelitz		Gemeinde / Stadt Feldberger Seenlandschaft																																																																																									
3	2	0																																																																																														
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 11468		Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <table border="1" style="width: 30px; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>		X	1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> NSG <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> ND <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> FND <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> LSG <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> GLB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> NP <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> BR <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> FnB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> FiB <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> FFH-Geb. <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table> Wald-Totalreservat <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table>																																																																																											
X																																																																																																
Hauptcod. Nebencode		Überlagerungscode																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Code</td> <td style="width: 5%;">M</td><td style="width: 5%;">S</td><td style="width: 5%;">S</td> <td style="width: 5%;">V</td><td style="width: 5%;">G</td><td style="width: 5%;">S</td> <td style="width: 5%;">V</td><td style="width: 5%;">W</td><td style="width: 5%;">N</td> <td style="width: 5%;">G</td><td style="width: 5%;">F</td><td style="width: 5%;">F</td> <td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> <td style="width: 5%;">U</td><td style="width: 5%;">M</td><td style="width: 5%;">L</td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>		Code	M	S	S	V	G	S	V	W	N	G	F	F							U	M	L					%	5	5		3	5			6			4																																																									
Code	M	S	S	V	G	S	V	W	N	G	F	F							U	M	L																																																																											
%	5	5		3	5			6			4																																																																																					
Vegetationseinheiten Sumpffarn-Flur, Sumpfcalla-Sumpf, Sumpfreitgras-Flur, Flutschwaden-Rasen, Grauweiden-Horst																																																																																																
Habitate + Strukturen <table border="1" style="width: 100%; height: 40px; border-collapse: collapse;"> <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></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																																																
Beschreibung / Besonderheiten In der welligen Grundmoräne ca. 1,45 km ostsüdöstlich von Lüttenhagen liegt im Lüttenhäger Forst eine kesselmoorartige Senke, die früher mit Hilfe eines Grabens entwässert worden ist. Über die Hälfte des Moores ist mit einem zum Kartierungszeitpunkt schwer begehbaren Sumpfcalla-Sumpf bedeckt. Vor allem im Nordteil der Senke hat sich eine Sumpffarn-Flur mit etwas Carex acutiformis und wenig Calla palustris entwickelt. Hier beträgt die Torfmächtigkeit nur 50 bis 60 cm. In den Randzonen wachsen eine Sumpfreitgras-Flur, ein Flutschwaden-Rasen und eine kleine Grauweiden-Gruppe. Auch Iris pseudacorus kann hier gehäuft auftreten. Außerdem stehen direkt an Rand einige Birken.																																																																																																
Wertbestimmende Kriterien <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 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 </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 Struktur- und Habitatreichtum	vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																					
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 Struktur- und Habitatreichtum	vielfältige Standortverhältnisse historische Nutzungsformen aktuelle Nutzung Flächengröße / Länge Umgebung relativ störungsarm landschaftsprägender Charakter Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																																																															
Gefährdung Bei gleichbleibenden Wasserständen keine Gefährdung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> </tr> </table> keine Gefährdung <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border-collapse: collapse;"></table>																																																																																																
Empfehlung keine <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td><td style="width: 5%;"> </td> </tr> </table>																																																																																																

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.					
				0 5 0 8 - 4 4 3 - 4 1 3 3															
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition			
k g				k g				k g				k g				k g			
Torf, wenig gestört				dystroph				trocken				eben				N			
g 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								g sehr feucht				Riedel				SW			
Ton								naß				Flachhang <= 9°				W			
Halbkalk / Kalk								offenes Wasser				Steilhang > 9°				NW			
Schlamm / Faulschlamm												Nische							
								quellig				g Senke / Strecksenke							
gestörter Boden												Kerbtal							
												Sohlental							

NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																			
Nutzungsintensität					Umgebung														
k g					k g					k g									
intensiv					Fischerei					Fließgewässer									
extensiv					Angeln					Acker / Gartenbau					Stillgewässer				
aufgelassen					Erholung					Ackerbrache					Trockenbiotop				
g keine Nutzung					Kleingartenbau					Grünland, intensiv					Grünanlage / Kleingarten				
					Erwerbsgartenbau					Grünland, extensiv					Weg				
					Ferienhäuser					g Laub- / Mischwald					Straße, Parkplatz				
					Bodenentnahme					Nadelwald					Bahnanlage				
Nutzungsart										Feuchtwald / -gebüsch					Gewerbe / Industrie				
k g										Gehölz					Silo / Stallanlage				
Acker					Verkehr					Röhricht / Feuchtrache					Gebäude / Siedlung				
Wiese					Ver- / Entsorgungsanlage					Hochstauden / Ruderalflur					Spülfeld / Halde				
Weide					sonstige Nutzung:					Graben					Bodenentnahme				
forstliche Nutzung																			

Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
Calamagrostis canescens	Calla palustris	Myosotis palustris	Thelypteris palustris

Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)			
Betula pubescens	Bidens cernua	Carex acutiformis	Galium palustre
Glyceria fluitans	<u>Hottonia palustris</u>	<u>Iris pseudacorus</u>	Juncus effusus
Lycopus europaeus	Lysimachia thyrsiflora	Lysimachia vulgaris	Lythrum salicaria
Mentha aquatica	<u>Potentilla palustris</u>	Salix cinerea	Scirpus sylvaticus
Scutellaria galericulata	Solanum dulcamara		

Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV)	

Angaben zur Fauna	
-------------------	--

Verwendete Unterlagen	Datum erste Begehung: 24.08.2006
	Datum letzte Begehung:
Bearbeiter/in: Grünspektrum-Voigtländer	Foto: 1 Folgeseiten: 0