

Biotopname Moorbirkenwald nordöstlich von Retzow		<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>X</td><td>X</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>										X	X																TK10 <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> Anschluß in TK <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	4	0	7	3	2	4	0	4	0	7									Biotop-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr> </table>		4	0	0	6																								
			X	X																																																																											
0	4	0	7																																																																												
3	2	4																																																																													
0	4	0	7																																																																												
4	0	0	6																																																																												
Standort /Geologie Kesselmoor in der kuppigen Endmoräne																																																																															
Naturraum Kuppiges Peenegebiet mit Mecklenburger Schweiz <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>		3	1	0	Gemeinde / Stadt Neukalen, Stadt		Film-Nr. Luftbild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> </table>		7	7	Bild-Nr. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr> </table>		0	1	4	8																																																															
3	1	0																																																																													
7	7																																																																														
0	1	4	8																																																																												
Landkreis / Kreisfreie Stadt Demmin		Größe in ha <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> </table>					3	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td>3</td><td>3</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		3	3	9	9																																																																		
			3																																																																												
3	3	9	9																																																																												
lfd. Nr. im Biotopverzeichnis 03821		min. Länge in m <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						min. Breite in m <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						max. Breite in m <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																	
Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V X		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> FND <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> NP <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px; text-align: center;">1</table> FiB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> NSG <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> LSG <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px; text-align: center;">1</table> BR <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> FFH-Geb. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px; text-align: center;">1</table> ND <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> GLB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px; text-align: center;">1</table> FnB <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table> Wald-Totalreservat <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 20px;"></table>																																																																													
		Hauptcod. Nebencode				Überlagerungscode																																																																									
		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>Code</td> <td>M</td><td>D</td><td>B</td> <td>W</td><td>N</td><td>A</td> <td>O</td><td>V</td><td>U</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>U</td><td>M</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td><td>8</td><td>0</td> <td></td><td>1</td><td>9</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><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				Code	M	D	B	W	N	A	O	V	U									U	M	L					%		8	0		1	9			1																																							
Code	M	D	B	W	N	A	O	V	U									U	M	L																																																											
%		8	0		1	9			1																																																																						
Vegetationseinheiten Torfmoos-Birken-Moorwald; Pfeifengras-Birken-Moorwald; Torfmoos-Birken-Erlenbruchwald; Walzenseggen-Erlen-Birkenbruchwald; Grauseggen-Erlen-Birkenbruchwald; Wnkelseggen-Erlen-Birkenbruchwald																																																																															
Habitate + Strukturen <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>H</td><td>D</td><td>M</td> <td>H</td><td>D</td><td>K</td> <td>H</td><td>D</td><td>L</td> <td>H</td><td>S</td><td>E</td> <td>H</td><td>Z</td><td>R</td> <td>H</td><td>T</td><td>A</td> <td>H</td><td>T</td><td>L</td> <td>H</td><td>A</td><td>A</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <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><td></td> </tr> </table>																										H	D	M	H	D	K	H	D	L	H	S	E	H	Z	R	H	T	A	H	T	L	H	A	A																														
H	D	M	H	D	K	H	D	L	H	S	E	H	Z	R	H	T	A	H	T	L	H	A	A																																																								
Beschreibung / Besonderheiten Die vermoorte Rinne befindet sich zwischen langgestreckten Höhenzügen in einem Wald-/Forstgebiet nordöstlich von Retzow. Vegetation und hydrologische Bedingungen des mesotrophen Standortes weisen darauf hin, daß es sich vermutlich um ein altes Kesselmoor handelt. Zum Aufnahmezeitpunkt war der Randbereich des Moores großflächig überstaut, während der leicht aufgewölbte Moorinnenbereich ein Relief aus Bulten und Schlenken erkennen ließ. Im westlichen Bereich des Biotops dominiert ein auf etwas nährstoffreichere Standortverhältnisse hinweisender Walzenseggen-Erlen-Birkenbruchwald, der noch weiter westlich in einen Walzenseggen-Erlenbruch (Standort 66) übergeht. Der mittlere und östliche Teil des Moores ist dagegen durch Torfmoos-Birken-Moorwald sowie Pfeifengras-Birken-Moorwald charakterisiert. Dichte Torfmoosbestände konzentrieren sich vor allem im mittleren Abschnitt. Die östliche Spitze ist durch einen Forstweg vom übrigen Moor abgetrennt. Hier treten unter einem lichten Moor-Birkenbestand die Torfmoose gegenüber dem Pfeifengras deutlich zurück. Ein für Kesselmoore charakteristischer Randsumpf ist vor allem im Norden und Südwesten ausgeprägt. Hier treten die gefährdete Wasserfeder sowie der stark gefährdete Königsfarn auf. Weitere Rote-Liste-Arten des ökologisch hochwertigen Standortes sind: die gefährdete Schnabel-Segge, die gefährdete Wiesen-Segge sowie die gefährdeten Moose Aulacomnium palustre, Spagnum magellanicum sowie Spagnum cuspidatum. Im Osten der Senke schließt ein Graben an, der nach Osten in Richtung Straße Neukalen-Remplin entwässert. Obwohl derzeit nicht erkennbar, ist zu prüfen, ob der Graben das Moor entwässert. In dem Fall ist das natürliche Wasserregime wiederherzustellen. Waldbauliche Maßnahmen sollten im Bereich des Standortes unterlassen werden.																																																																															
Wertbestimmende Kriterien <table border="1" style="border-collapse: collapse; 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 ☐ 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 ☐ Trittssteinbiotop / 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 ☐ typische Zonierung von Biotoptypen ☒ Struktur- und Habitatreichtum	☐ vielfältige Standortverhältnisse ☐ historische Nutzungsformen ☐ aktuelle Nutzung ☐ Flächengröße / Länge ☒ Umgebung relativ störungsarm ☒ landschaftsprägender Charakter ☐ Trittssteinbiotop / Vernetzungsfunktion																																																				
☒ 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																																																																														
Gefährdung <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>Y</td><td>W</td><td>S</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> keine Gefährdung ☐																										Y	W	S																																																			
Y	W	S																																																																													
Empfehlung <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td>Z</td><td>S</td><td>X</td> <td>V</td><td>T</td><td>R</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	X	V	T	R																																																
Z	S	X	V	T	R																																																																										

STANDORTMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)				TK10										Biotop-Nr.									
				0 4 0 7 - 3 2 4 - 4 0 0 6																			
Substrat				Trophie				Wasserstufe				Relief				Exposition							
k g				k g				k g				k g				k g							
g Torf, wenig gestört				dystroph				trocken				eben				N							
Torf, degradiert				oligotroph				mäßig trocken				wellig				NO							
Antorf				g mesotroph				wechselfeucht				kuppig				O							
Sand				eutroph				frisch				düinig				SO							
Kies / Steine				poly- / hypertroph				feucht				Berg / Rücken				S							
Lehm								sehr feucht				Riedel				SW							
Ton								g naß				Flachhang <= 9°				W							
Halbkalk / Kalk								k offenes Wasser				Steilhang > 9°				NW							
Schlamm / Faulschlamm												Nische											
												g Senke / Strecksenke											
												Kerbtal											
gestörter Boden												Sohlental											
NUTZUNGSMERKMALE (k - kleinflächig, g - großflächig)																							
Nutzungsintensität												Umgebung						k g					
k g						k g						k g						k g					
intensiv						Fischerei						Acker / Gartenbau						Fließgewässer					
g extensiv						Angeln						Ackerbrache						Stillgewässer					
aufgelassen						Erholung						Grünland. intensiv						Trockenbiotop					
keine Nutzung						Kleingartenbau						Grünland, extensiv						Grünanlage / Kleingarten					
						Erwerbsgartenbau						g Laub- / Mischwald						Weg					
						Ferienhäuser						Nadelwald						Straße, Parkplatz					
Nutzungsart																							
k g						k g						k g						k g					
Acker						Bodenentnahme						Feuchtwald / -gebüsch						Bahnanlage					
Wiese						Verkehr						Gehölz						Gewerbe / Industrie					
Weide						Ver- / Entsorgungsanlage						Röhricht / Feuchtrache						Silo / Stallanlage					
g forstliche Nutzung						sonstige Nutzung:						Hochstauden / Ruderalflur						Gebäude / Siedlung					
												Graben						Spülfeld / Halde					
																		Bodenentnahme					
Pflanzenarten dominant (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Betula pubescens Carex elongata Molinia caerulea Sphagnum fallax																							
Pflanzenarten ±zahlreich (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Agrostis canina Calamagrostis canescens <u>Carex rostrata</u> Galium palustre Leucobryum glaucum Sphagnum fimbriatum Athyrium filix-femina Calliergonella cuspidata Dryopteris carthusiana <u>Hottonia palustris</u> Lysimachia thyrsiflora Sphagnum palustre <u>Aulacomnium palustre</u> Carex canescens Dryopteris dilatata Iris pseudacorus Sphagnum capillifolium Thelypteris palustris Brachythecium rutabulum Carex remota Eriophorum vaginatum Juncus effusus <u>Sphagnum cuspidatum</u>																							
Pflanzenarten vereinzelt (unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BARTSchV) Agrostis stolonifera Carex elata Glyceria fluitans Lysimachia vulgaris Pteridium aquilinum Scutellaria galericulata Alnus glutinosa <u>Carex nigra</u> Lemna minor Myosotis palustris Quercus robur Solanum dulcamara Betula pendula Carex paniculata Lonicera periclymenum <u>Osmunda regalis</u> Ranunculus repens <u>Sphagnum magellanicum</u> Cardamine dentata Frangula alnus Lycopus europaeus Peucedanum palustre Salix cinerea Vaccinium myrtillus																							
Angaben zur Fauna																							
Verwendete Unterlagen Erhebungsbogen GLB-Vorschlag"Kesselmoor am Langen Berg"														Datum erste Begehung: 08.02.2001									
														Datum letzte Begehung:									
Bearbeiter/in: Umweltplan-Freitag														Foto: 1				Folgeseiten: 0					