

<b>Biotopname</b> Kuhlrader Moor südlich Kuhlrade		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> </table>							X	X			X			<b>TK10</b> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>3</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>4</td><td>1</td></tr> </table> - <table border="1"> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>		0	4	0	3	4	4	1	4	0	2	0
	X			X																								
	X																											
0	4	0	3																									
4	4	1																										
4	0	2	0																									
<b>Standort /Geologie</b> Senke/ausgetorftees Verlandungsmoor/kuppige Grundmoräne		<b>Anschluß in TK</b> <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>																										
<b>Naturraum</b> 4 0 1 Westmecklenburgisches Hügelland mit Stepenitz und Radegast		<b>Film-Nr.</b> Luftbild-Nr. <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td></tr> </table>				6			7																			
		6																										
		7																										
<b>Landkreis / Kreisfreie Stadt</b> Nordwestmecklenburg		<b>Bild-Nr.</b> Größe in ha <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>8</td></tr> </table>				5	8																					
		5	8																									
<b>Gemeinde / Stadt</b> Carlow Dechow Groß Molzahn		<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>0</td><td>7</td><td>9</td><td>4</td></tr> </table>		0	1	4	4	0	1	8	5	0	7	9	4													
0	1	4	4																									
0	1	8	5																									
0	7	9	4																									
<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b> 30870		1 - vollständig 2 - überwiegend 3 - zum geringen Teil NLP <input type="checkbox"/> FND <input type="checkbox"/> NP <input type="checkbox"/> FiB <input type="checkbox"/> NSG 1 LSG <input type="checkbox"/> BR 1 FFH-Geb. <input type="checkbox"/> ND <input type="checkbox"/> GLB <input type="checkbox"/> FnB <input type="checkbox"/> Wald-Totalreservat <input type="checkbox"/>																										
<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/>																												
<b>Hauptcod.</b>		<b>Nebencode</b>																										
Code V W N		S T R M S W M D B W N R V R P W F R M A G S V U																										
% 3 7		3 3 1 0 5 4 4 3 2 2																										
<b>Vegetationseinheiten</b> Steifseggen-Grauweidengebüsch, Torfmoos-Schnabelseggen-Birkengehölz, Torfmoos-Sumpfreitgras-Grauweidengebüsch, Pfeifengras-Birken-Moorwald, Torfmoos-Birken-Moorwald, Großseggen-Erlenbruchwald, Walzensseggen-Erlenbruchwald, Wasserfeder-Erlensumpf,																												
<b>Habitats + Strukturen</b>		D H M																										
<b>Beschreibung / Besonderheiten</b> weitere Veg.-einheiten: Wasserlinsen-Schilfröhricht, Frauenfarn-Erlenbruchwald, Sumpfreitgras-Erlenbruchwald, Rasenschmielen-Erlenbruchwald, Wollgras-Birkengehölz, Ährentausendblatt-Tauchflur außerdem < 1 %: MST ( Torfmoos-Seggen-Wollgrasried, Torfmoos-Flatterbinsenried, Torfmoos-Schilfröhricht), MSS (Torfmoos-Sumpfbloodaugen-Schwingrasen), MSP (Torfmoos-Sumpfreitgras-Staudenflur, Sumpfhaarstrang-Sumpfreitgras-Staudenflur), VRS (Wasserschlauch-Schneideröhricht), MZB (Spitzmoos-Großseggenried), VGB (Rohrkolben-Rispenseggenried), VGS (Sumpfreitgrasried), VHF (Mädesüß-Sumpfsseggen-Hochstaudenflur), WNA (Torfmoos-Birken-Erlenbruchwald)  Stark ausgetorftees (bis 1918) und ehemals beweidetes (bis 1949), mesotroph-saures Verlandungsmoor mit kleinen Regenmoor-Initialen sowie mehreren mineralischen Inseln in Senke eines eiszeitlichen Gletscherzungenbeckens innerhalb der kuppigen Grundmoräne von Laubmischwald sowie kleinflächig Extensivgrünland und Staudenfluren umgeben. Die Nutzungsaufgabe führte bei anhaltender Entwässerung zu einer allmählichen Verbuschung und Bewaldung des Moores und der mineralischen Inseln, so dass gehölzfreie Moorvegetation heute nur noch kleinflächig in Erscheinung tritt. Der zunehmende Nährstoffeintrag aus umliegender Landwirtschaft bzw. infolge der Moormineralisierung bewirkte zudem neben der Eutrophierung der Torfstichgewässer gleichzeitig auch eine Eutrophierung des gesamten Moores. Gegenwärtig stellt das Kuhlrader Moor ein großflächiges Mosaik aus Torfstichgewässern, Feuchtgebüschern sowie randlichen Moor- und Bruchwäldern überwiegend schwach eutropher und mesotroph-saurer Standortverhältnisse dar. Es umfasst eine Vielzahl an Biotoptypen der Reich- und Sauer-Zwischenmoore sowie kleinflächig auch der Sauer-Arm- und Basen-Zwischenmoore. ...																												
<b>Wertbestimmende Kriterien</b>																												
X	Artenreichtum (Flora)		vielfältige Standortverhältnisse																									
X	Vorkommen seltener / typischer Tierarten		historische Nutzungsformen																									
X	seltener / gefährdeter Pflanzenbestand		aktuelle Nutzung																									
X	seltene / gefährdete Pflanzengesellschaft	X	Flächengröße / Länge																									
X	natürliche / naturnahe Ausprägung des Biotops		Umgebung relativ störungsarm																									
	gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops		landschaftsprägender Charakter																									
	typische Zonierung von Biotoptypen		Trittsteinbiotop / Vernetzungsfunktion																									
X	Struktur- und Habitatreichtum																											
<b>Gefährdung</b>																												
Y	W	E	keine Gefährdung <input type="checkbox"/>																									
<b>Empfehlung</b>																												
Z	S	X																										

STANDORTMERKMALE		( k - kleinflächig, g - großflächig )		TK10		Biotop-Nr.	
				0 4 0 3 - 4 4 1 - 4 0 2 0			
Substrat	Trophie	Wasserstufe	Relief	Exposition			
k g	k g	k g	k g	k g	k g		
<input type="checkbox"/> g	Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	dystroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	N
<input type="checkbox"/> k	Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	oligotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	mäßig trocken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NO
<input type="checkbox"/> k	Antorf	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	mesotroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	wechselfeucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	O
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sand	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	eutroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	frisch	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kies / Steine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	poly- / hypertroph	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lehm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> k	sehr feucht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ton	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	naß	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	W
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Halbkalk / Kalk	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	offenes Wasser	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NW
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Schlamm / Faulschlamm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	gestörter Boden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	quellig	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> g	Senke / Streckensenke
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kerbtal
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sohlentäl

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

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

Pflanzenarten ±zahlreich ( unterstrichen: Art der Roten Liste MV, fett: Art der BArtSchV )

<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Betula pubescens</i>	<i>Calamagrostis canescens</i>
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Carex acutiformis</i>	<i>Carex elongata</i>	<u><i>Carex nigra</i></u>
<i>Carex paniculata</i>	<u><i>Carex rostrata</i></u>	<i>Cladium mariscus</i>	<u><i>Eriophorum angustifolium</i></u>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Frangula alnus</i>	<b><i>Hottonia palustris</i></b>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Molinia caerulea</i>	<i>Myriophyllum spicatum</i>	<i>Phragmites australis</i>
<u><i>Potentilla palustris</i></u>	<i>Salix cinerea</i>	<b><i>Sphagnum fallax</i></b>	<b><i>Sphagnum fimbriatum</i></b>
<b><i>Sphagnum squarrosum</i></b>	<i>Thelypteris palustris</i>		

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

<i>Agrostis canina</i>	<u><i>Aulacomnium palustre</i></u>	<i>Avenella flexuosa</i>	<i>Carex canescens</i>
<u><i>Carex panicea</i></u>	<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Cicuta virosa</i>	<i>Cirsium oleraceum</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<u><i>Climacium dendroides</i></u>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Deschampsia cespitosa</i>
<b><i>Drosera rotundifolia</i></b>	<u><i>Erica tetralix</i></u>	<i>Eriophorum vaginatum</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Glyceria fluitans</i>	<u><i>Hydrocharis morsus-ranae</i></u>	<u><i>Hydrocotyle vulgaris</i></u>	<b><i>Iris pseudacorus</i></b>
<i>Lemna trisulca</i>	<i>Lonicera periclymenum</i>	<u><i>Luzula campestris</i></u>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	<b><i>Nuphar lutea</i></b>	<b><i>Nymphaea alba</i></b>	<i>Oxycoccus palustris</i>
<i>Peucedanum palustre</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pleurozium schreberi</i>
<b><i>Polytrichum commune</i></b>	<i>Populus tremula</i>	<u><i>Potentilla erecta</i></u>	<i>Quercus robur</i>

Angaben zur Fauna  
 Lurche: Rotbauchunke  
 Kriechtiere: Ringelnatter, Kreuzotter  
 Vögel: Kranich 1-2 BP, Eisvogel 1 BP, Silbermöve 1 BP, Teichralle, Graugans, Rohrweihe 1 BP  
 Zugrast: Kranich 86 Expl.  
 Nahrungsgast: Baumfalke

Verwendete Unterlagen K.-H. Molkenthin (persönl.Mitteilung)	Datum erste Begehung: 28.04.2000
	Datum letzte Begehung: 02.05.2000
Bearbeiter/in: IBS-Teppeke	Foto: 8
	Folgeseiten: 2

**Zusatzbogen (Pflanzenarten/Beschreibung)**

TK10

Biotop-Nr.

0	4	0	3	-	4	4	1	-	4	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung Beschreibung

Auf überwiegend nassen, wenig gestörten Torfen hat sich ein dominantes Steifseggen-Grauweidengebüsch entwickelt, das auf mesotroph-sauren Standorten in das Torfmoos-Sumpfreitgras-Grauweidengebüsch, das Torfmoos-Schnabelseggen-Birkengehölz bzw. in einen Torfmoos-Birken-Erlenbruchwald übergeht. In den zentralen Bereichen tritt außerdem kleinflächig noch das Wollgras-Birkengehölz der Sauer-Armmoores mit Scheidigem Wollgras und Glockenheide auf.

Mit der Ährenausendblatt-Tauchflur weisen lediglich die unverbundenen Torfstichgewässer noch eine Unterwasservegetation auf. Schwimmblattvegetation ist dagegen nur kleinflächig als Seerosen-Teichrosen-Schwimmblattflur entwickelt.

Die Verlandung der Torfstiche erfolgt vor allem über Röhrichte und Seggenriede. Neben dem Wasserlinsen-Schilfröhricht, das z. T. auch größere Flächen einnimmt, konnte regelmäßig auch das Wasserschlauch-Schneidenröhricht beobachtet werden. Zudem treten kleinflächig das Spitzmoos-Großseggenried, das Rohrkolben-Rispenseggenried bzw. die Torfmoos-Sumpfreitgras- und die Sumpfhaarstrang-Sumpfreitgras-Staudenflur sowie das Torfmoos-Schilfröhricht auf.

Zwischen Röhrichten und Feuchtgebüsch hat sich im zentralen Teil ebenfalls kleinflächig ein gehölzfreies Sauer-Zwischenmoor mit Torfmoos-Sumpflutaugen-Schwingrasen, Torfmoos-Seggen-Wollgrasried und Torfmoos-Flatterbinsenried entwickelt.

Zum Rand hin gehen die Feuchtgebüsch entsprechend der Trophie- und Standortverhältnisse in den Pfeifengras- bzw. Torfmoos-Birken-Moorwald auf degradierten Torfen mesotropher Standorte sowie auf eutrophen Standorten in den nassen Erlenbruchwald auf wenig gestörten Torfen in der Ausbildung als Großseggen-Erlenbruchwald, Walzenseggen-Erlenbruchwald und Wasserfeder-Erlensumpf bzw. in den feuchten Erlenbruchwald als Frauenfarn-, Sumpfreitgras- und Rasenschmielen-Erlenbruchwald auf degradierten Torfen und Antorf über. Kleinflächig konnten im Randbereich des Moores auch die Mädesüß-Sumpfseggen-Hochstaudenflur und das Sumpfreitgrasried beobachtet werden.

Aus floristischer Sicht ist neben dem Vorkommen zahlreicher, gefährdeter Vegetationsformen auch das z. T. zahlreiche Auftreten von Kriechweide, Wiesensegge, Hirsesegge, Schnabelsegge, Binsenschneide, Rundblättrigem Sonnentau, Glockenheide, Schmalblättrigem

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 )

<b>Rhytidadelphus squarrosus</b>	Rorippa amphibia	Rubus idaeus	Salix pentandra
<u>Salix repens repens</u>	Salix x rubens	Sanicula europaea	Scutellaria galericulata
Solanum dulcamara	Sorbus aucuparia	<u>Utricularia vulgaris</u>	Valeriana officinalis
Viola palustris			

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

0 4 0 3

4 4 1

4 0 2 0

Fortsetzung Beschreibung

Wollgras, Wasserfeder, Froschbiss, Wassernabel, Blutwurz, Sumpflutaue und Hainsimse hervorzuheben. Der Strukturreichtum des Gebietes ist jedoch auch für zahlreiche Tierarten von hoher Bedeutung. Insbesondere ist hier das Vorkommen von Kranich, Silbermöwe und Rohrweide sowie von Rotbauchunke, Ringelnatter und Kreuzotter zu erwähnen.