

# Standardkartierbogen für Niedermoore im Wald (Niedersachsen)

Bearbeiter		Aufnahmedatum	
Kartenblatt		Flurstück(e)	
Forsteinheit / Abteilung / NSG-Name			
Rechtswert		Hochwert	

## 1 Relief und Feuchte

### 1.1 Relief (Oberflächengestalt des Moores)

Reliefkategorie		eben / aufgewölbt	leicht eingesenkt (< 0,5 m)	eingesenkt (> 0,5 m)	unklar <input type="checkbox"/>
Moor- topographie	horizontal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	unklar <input type="checkbox"/>
	geneigt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ist die Oberfläche des Moores mikroreliefiert (buckelig)?

ja

nein

Bereiche (aus 4)

### 1.2 Feuchte (die Nennung mehrerer Kategorien ist möglich)

Kategorie	Rand- bereich	Moorbildungs- zentrum	Bereiche	Beschreibung												
trocken <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
feucht <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
nass <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
offene Wasserflächen (in 5.1 kartieren)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">W 1</td> <td style="width: 16.6%;">W 2</td> <td style="width: 16.6%;">W 3</td> <td style="width: 16.6%;">W 4</td> <td style="width: 16.6%;">W 5</td> <td style="width: 16.6%;">W 6</td> </tr> <tr> <td>..... m<sup>2</sup></td> <td>..... m<sup>2</sup></td> <td>..... m<sup>2</sup></td> <td>..... m<sup>2</sup></td> <td>..... m<sup>2</sup></td> <td>..... m<sup>2</sup></td> </tr> </table>			W 1	W 2	W 3	W 4	W 5	W 6	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	
W 1	W 2	W 3	W 4	W 5	W 6											
..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>	..... m <sup>2</sup>											

Anmerkungen

## 2 Hydrologische Verhältnisse

Wird das Moor durch einen direkten Wasserzufluss gespeist (Fließgewässer, Grabenzufluss)?

ja

handelt es sich hierbei um nährstoffreiches Oberflächenwasser?

ja

nein

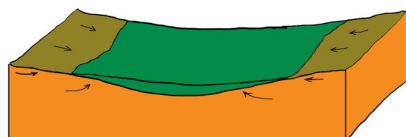
nein

unklar

## 3 Hydrogenetische Moortypen (die Nennung unterschiedlicher Typen innerhalb eines Moores ist möglich)

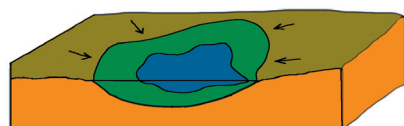
### horizontale Moore

Versumpfungsmoor



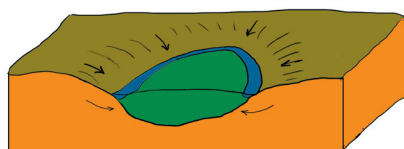
- Torfmächtigkeiten zumeist < 2m, oftmals mit Durchragungen von Mineralbodeninseln;
- Torfe zumeist stark zersetzt, keine bzw. nur geringmächtige Mudden;
- zumeist nährstoffreich (Großseggen, Röhricht, Bruchwald);
- jahreszeitlicher Wechsel von Trocken- und Nassphasen.

Verlandungsmoor



- Verlandung von Gewässern mit Röhricht, Großseggen und / oder Schwinggrasen;
- an den Ufern von Seen und in Hohlformen.

Kesselmoor


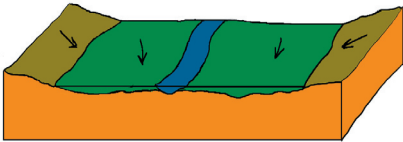
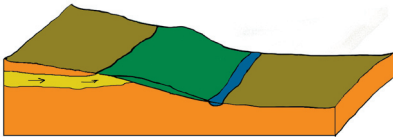


- in kesselförmigen Hohlformen entwickelte Kleinmoore, deren Oberflächen (konkav) über das Grundwasserniveau aufgewachsen sind (zumeist in der Jungmoränenlandschaft);
- oftmals mit Randsumpf und / oder Moorkolken;
- häufig große Torfmächtigkeiten;
- oftmals Mischformen mit Verlandungsmooren.

Überflutungsmoor



- an Bach- / Flussläufen;
- im Jahresgang stark schwankende Wasserstände;
- nährstoffreich (Großseggen, Röhricht, Bruchwald)

geneigte Moore			
Gefälle / Moorneigung in Grad	°	oder Prozent	%
<input type="checkbox"/>	<p>Hangmoor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Hanglagen und -fußbereichen des Berg- und Hügellands;</li> <li>- zumeist flachgründige Moorbildungen (&lt; 1 m Torfmächtigkeit);</li> <li>- oftmals im Komplex mit Quell- und / oder Durchströmungsmooren;</li> <li>- jahreszeitlich wechselnde Wasserführung.</li> </ul>	
<input type="checkbox"/>	<p>Durchströmungsmoor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oftmals im Komplex mit Quellmooren;</li> <li>- Torfe in den oberen Schichten zumeist locker, grobporig und gering zersetzt;</li> <li>- teilweise große Torfmächtigkeiten (&gt; 1 m);</li> <li>- im naturnahen Zustand mäßig nährstoffversorgt.</li> </ul>	
<input type="checkbox"/>	<p>Quellmoor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- im Bereich von Quellaustritten linear oder punktuell ausgebildet;</li> <li>- zum Teil kuppelartig aufgewölbt;</li> <li>- Torfe stark zersetzt;</li> <li>- oftmals sind an der Mooroberfläche Ausfällungen (z.B. Eisen, Kalk) ersichtlich;</li> <li>- häufig im Komplex / Kontakt mit anderen Moortypen.</li> </ul>	
Anmerkungen			

#### 4 Vegetation (Abgrenzung und Beschreibung weitgehend homogener Vegetationsbereiche)

Vegetationseinheit (in 5.1 kartieren)

Bereich	Vegetationseinheit / Beschreibung
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	

##### 4.1 Pflanzen der Kraut- und Moosschicht

(Bereiche aus 4 in die Tabelle eintragen)

Art	Vorkommen			Art	Vorkommen		
	punk- tuell	klein- flächig	groß- flächig		punk- tuell	klein- flächig	groß- flächig
Torfmoos				Rohrkolben			
Braunmoos				Schachtelhalme			
Großseggen (> 25 cm)				Adlerfarn			
Kleinseggen (< 25 cm)							
Landreitgras							
Sumpfreitgras							
Pfeifengras							
Wollgras							
Binsen (> 25 cm)							
Binsen (< 25 cm)							
Schilf							

4.2 Gehölze		Bereiche (aus 4)							
		Krautschicht	Strauchschicht	Baumschicht					
		vital							
		absterbend / tot							
<b>Bäume</b>									
Bereiche (aus 4)				Bereiche (aus 4)					
Art		Krautschicht	Strauchschicht	Baumschicht	Art		Krautschicht	Strauchschicht	Baumschicht
Kiefer	punktuell				Grauweide	punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Fichte	punktuell				Ohrweide	punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Birke	punktuell				Eberesche	punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Erle	punktuell					punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Faulbaum	punktuell					punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
<b>Sträucher</b>									
Bereiche (aus 4)				Bereiche (aus 4)					
Art		Krautschicht	Strauchschicht	Baumschicht	Art		Krautschicht	Strauchschicht	Baumschicht
Himbeere	punktuell				Brombeere	punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Blaubeere	punktuell					punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			
Rauschbeere	punktuell					punktuell			
	kleinflächig					kleinflächig			
	großflächig					großflächig			

<b>4.3 Floristische Besonderheiten</b>	
Art	Beschreibung / Anmerkung
<b>4.4 Faunistische Besonderheiten</b>	
Art	Beschreibung / Anmerkung
Anmerkungen	







**5.3 Fotoliste**

(Fotostandorte mit Blickrichtung (Pfeil) in 5.1 bzw. 5.2 kartieren)

Lfd.-Nr.	Blickrichtg.	Beschreibung / Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Anmerkungen

## 6 Boden

### 6.1 Vererdung

	Vererdung (cm)		
	< 15	> 15	unklar
Aufgrabung (A1, A2 ...)			

Anmerkungen (Übersandungen, Offenbodenbereiche etc.)

### 6.2 Sondage der Torfmächtigkeit (in 5.1 kartieren)

Sondagepunkt	Mächtigkeit (cm)	Sondagepunkt	Mächtigkeit (cm)	Sondagepunkt	Mächtigkeit (cm)	Sondagepunkt	Mächtigkeit (cm)
S1		S6		S11		S16	
S2		S7		S12		S17	
S3		S8		S13		S18	
S4		S9		S14		S19	
S5		S10		S15		S20	

### 6.3 Schichtenverzeichnisse (in 5.1 kartieren)

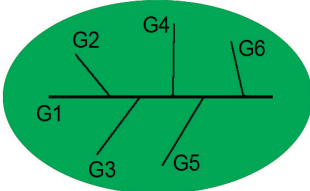
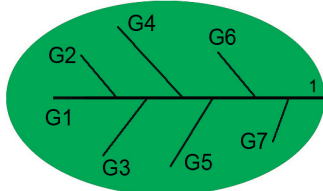
\*) Zersetzungs-/Humifizierungsgrad nach v.POST

Bohrung	Tiefe (bis cm)	Torfart	Hg *)	Nebenbestandteile	Farbe
B1					
B2					
B3					

mineralischer Untergrund

durchlässig

undurchlässig

<b>7 Nutzung und Entwässerung</b>			
<b>7.1 Nutzung</b> (Flächen F1, F2 ... in Karte 5.1 kartieren)			
Nutzung	Nutzer	Flächennr.	
		F1	
		F2	
		F3	
<b>7.2 Entwässerung</b>			
Gräben vorhanden <input type="checkbox"/>		keine Gräben vorhanden <input type="checkbox"/>	
Grabentyp			
	Binnengräben	Abzugsgräben	
Grabennr. (G1, G2 ... in Karte 5.1 kartieren)			
Schneiden die Gräben in den mineralischen Untergrund ein?			Grabennr.
unklar <input type="checkbox"/>			nein <input type="checkbox"/>
			ja <input type="checkbox"/>
<b>Grabenzustand / Wasserführung</b>		Grabennr.	
wassergefüllt oder Sohle feucht			
vermutlich dauerhaft trocken			
verlandet			
bewirtschaftet (Mahd, Räumung)			
ausgebaut (Faschinen, verrohrt)			
<b>Weitere entwässernde Elemente</b> (z.B. Drainagen, Fließgewässer etc.)			
<b>Abfluss</b>	aktuelle Abflussmenge aus dem Moor (l/s)		
	ca. 0,1 - 1,0	ca. 1,0 - 10,0	> 10,0
Grabennr.			

<b>Stauanlagen</b> (St1. St2 ... in 5.1 kartieren)						
vorhanden <input type="checkbox"/>			nicht vorhanden <input type="checkbox"/>			
Stauanlage	funktionstüchtig <input type="checkbox"/>	Stauanlagennr.	Stauanlagennr.			
			defekt <input type="checkbox"/>			
Typ der Stauanlage						
<b>8 Einzugsgebiet (EZG, in 5.2 kartieren)</b>						
Größe des oberirdischen Einzugebietes abgrenzbar					Größe (ha oder km <sup>2</sup> )	
nein <input type="checkbox"/>			ja <input type="checkbox"/>			
<b>Vegetation und Hangneigung im oberirdischen Einzugsgebiet (EZG), (in Karte 5.2 eintragen)</b>						
Bereich	Vegetationseinheit / Beschreibung	Gehölzverjüngung (Arten)	Hangneigung (°)			% EZG
			< 5	5-10	> 10	
<b>a</b>						
<b>b</b>						
<b>c</b>						
<b>d</b>						
<b>e</b>						
<b>f</b>						
<b>g</b>						
Anmerkungen						

<b>Gefährdungsfaktoren</b> (in 5.2 kartieren)	
Erosionsgefahr (z.B. Rückegassen, Wege)	
Wassernutzung (z.B. Wasserentnahme, Entwässerung)	
Nährstoffeintrag (z.B. Landwirtschaft)	
Sonstige	
<p><b>Speist das Moor unterliegende wassergeprägte Lebensräume?</b> ( z.B. Seen, Teiche, Moore)</p> <p>nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/></p>	
<p><b>Weisen wassergeprägte Lebensräume im großräumigen Umfeld des Moores Merkmale sich verändernder Wasserstände auf?</b></p> <p>nein <input type="checkbox"/> sinkend <input type="checkbox"/> steigend <input type="checkbox"/> unklar <input type="checkbox"/></p>	
<p><b>9 Historische Einschätzung</b> (Veränderungen von Vegetation, Wasserhaushalt, Nutzung etc.)</p>	
<p><b>10 Besonders zu berücksichtigende Rahmenbedingungen</b> (Auswirkungen von Vernässung, Altlasten etc.) <b>und Eigentumsverhältnisse</b></p>	