

---

Dieter Tornow

---

---

**Kursbuch Diepholzer Moorniederung**

---

SCHRÖDERSCHER BUCHVERLAG  
VERLAG FÜR REGIONALKULTUR  
DIEPHOLZ 2018

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet  
diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte Angaben sind im Internet über [<http://dnb.ddb.de>] abrufbar.

Druck und Bindung: Druckhaus Breyer, Diepholz  
Gedruckt aus 100% Recyclingpapier

Schröderscher Buchverlag: [www.sb-verlag.de](http://www.sb-verlag.de)  
Satz und Layout: Dieter Tornow  
Alle Rechte vorbehalten

ISBN 978-3-89728-085-4

## Inhaltsverzeichnis

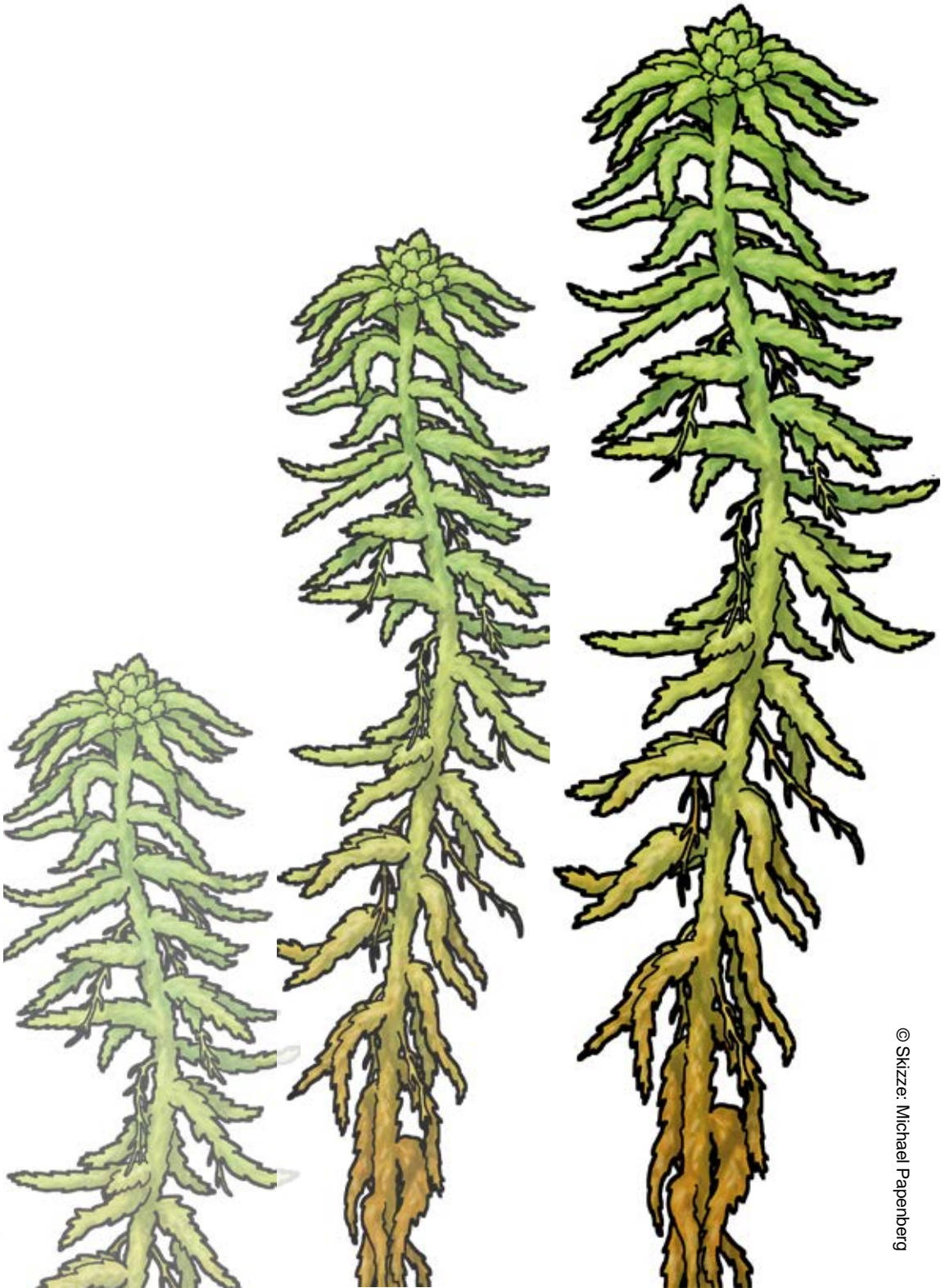
Vorwort des Nds. Kultusministers Grant Hendrik Tonne .....	12
Vorwort von Landrat Cord Bockhop, Landkreis Diepholz .....	13
Vorwort des Autors .....	15
<b>1 Moorschutz auf der Agenda</b>	<b>18</b>
1.1 MOORWELTEN (EFMK) .....	18
1.2 Kritische Bestandsaufnahme .....	22
1.3 Moorschutz ist globaler Klimaschutz .....	24
1.4 Der Blick über den Tellerrand .....	28
1.5 Hochmoor in verschiedenen Sprachen .....	30
1.6 Moorschicksale .....	30
1.7 Internationale Organisationen .....	31
1.8 Nationale Organisationen .....	31
1.9 Wirtschaft denkt um .....	32
1.10 Torfmoos-Biomasse als Torfersatz: Paludikultur .....	34
1.11 Biodiversität weltweit (CBD) .....	36
1.12 Natura 2000 in der Europäischen Union .....	38
1.13 Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt .....	40
1.14 Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS) .....	42
1.15 Moorschutz in Niedersachsen .....	44
1.16 Koalitionsvereinbarung 18. Wahlperiode des Nds. Landtags 2017-2022 .....	48
1.17 Förderprogramme von Umwelt- und Landwirtschaftsministerium .....	48
1.18 Fördermöglichkeiten des Bundes und der EU .....	50
1.19 Förderprojekt der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) .....	51
1.20 Moor- und Klimafonds .....	51
1.21 Raumordnungsprogramme .....	52
1.22 Umsetzungsstrategien in Niedersachsen .....	56
<b>2 Kleine Moorkunde</b>	<b>58</b>
Akrotelm und Katotelm	58
Anmoore	59
Armmoore und Reichmoore	59
Biotopmerkmale des Hochmoores	60
Bulten und Schlenken	64
Entstehung der Hochmoore	64
Kolke, Mooraugen, Randgehänge und Rüllen im natürlichen Hochmoor	66
Landwirtschaft auf Moorböden und Torfschwund	66
Ökologische Funktionen	68
Regenmoore, auch Hochmoore genannt	69
Sand- und Moorheide	69
Schwamm-sümpfig	69
Sphagnum	70
Schwarztorf-Weißtorf-Kontakt (SWK)	74

Vegetationsentwicklung nach Entwässerung	75
Versumpfungsmoore u. a. Moortypen	76
Vögel im Moor	76
Wie bleibt ein Hochmoor konstant nass?	77
<b>3 Landschaftsentwicklung, Siedlungsgeschichte, Kunst und Kultur</b>	<b>78</b>
3.1 Phasen der Erdgeschichte - Übersicht	78
3.2 Klimastufen - Übersicht	78
3.3 Phasen der Menschheitsgeschichte - Übersicht	78
3.4 Kurzbeschreibung einzelner Phasen der Erd- und Menschheitsgeschichte	79
3.5 Methoden der Moorarchäologie	85
3.6 Moor-Funde	88
3.7 Kulturhistorischer Überblick	96
3.8 Dümmer-Museum	98
3.9 Siedlungsgeschichte	100
3.10 Das Moor im Spiegel der Kunst	112
<b>4 Moorschutz in der Diepholzer Moorniederung</b>	<b>114</b>
4.1. Erfolgreiches Zusammenwirken	114
4.2 Aufbruchstimmung in den 70ern	115
4.3 Fachkompetenz vor Ort	124
4.4 Schafherden in der Diepholzer Moorniederung	126
4.5 BUND Diepholzer Moorniederung	131
4.6 Westliche Moorniederung	138
4.7 Naturpark Dümmer	143
4.8 Naturräumliche Einheiten	146
<b>5 Diepholzer Moorniederung</b>	<b>147</b>
5.1 Großes Moor bei Barnstorf	148
5.2 Lohner Moor	158
5.3 Diepholzer Moor	166
5.4 Steinfelder Moor	174
5.5 Dümmer und Großes Moor zwischen Damme und Hunteburg	180
5.6 Oppenweher Moor	194
5.7 Das große Torfmoor im Kreis Minden-Lübbecke (NRW)	200
5.8 Rehdener Geestmoor	206
5.9 Renzeler Moor	216
5.10 Hohes Moor bei Kirchdorf	222
5.11 Geestmoor bei Blockwinkel	226
5.12 Das Nördliche Wietingsmoor	230
5.13 Das Mittlere Wietingsmoor	238
5.14 Neustädter Moor mit Bleckriede	246
5.15 Sulinger Moor	256
5.16 Hochmoor bei Sieden	260

5.17 Großes Borsteler Moor .....	266
5.18 Großes Uchter Moor .....	272
<b>6 Informationen für Lehrkräfte</b>	<b>282</b>
6.1 Warum gerade Moor? .....	282
6.2 Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) .....	283
6.3 Basiskonzept: Regionales Lernen .....	285
6.4 Zehn Qualitätskriterien außerschulischer Umweltbildung .....	285
6.5 DNR-Thesen zum Naturverständnis .....	286
6.6 Curricularer Bezug .....	286
6.7 Lernpsychologische Anregungen .....	287
6.8 Globaler Bildungsansatz im Torfmoos- Klassenzimmer .....	288
6.9 Themenkreise im Torfmoos-Klassenzimmer .....	290
6.10 Basis-Lernmodul: „Superstar“ .....	293
6.11 Weitere Lernmodule in den Moorwelten .....	298
<b>7 Flora und Fauna</b>	<b>304</b>
7.1 Kraniche .....	304
7.2 Wiesenvögel .....	305
7.3 Entenvögel .....	307
7.4 Gänse .....	308
7.5 Großlibellen .....	310
7.6 Kleinlibellen .....	314
7.7 Zikaden .....	316
7.8 Käfer .....	317
7.9 Heuschrecken .....	318
7.10 Tagfalter .....	320
7.11 Nachtfalter .....	323
7.12 Spinnen .....	324
7.13 Schlangen und Reptilien .....	327
7.14 Zwergsträucher .....	329
7.15 Bäume und Sträucher .....	333
7.16 Wollgräser .....	336
7.17 Weißes Schnabelried .....	337
7.18 Pfeifengras .....	338
7.19 Adlerfarn .....	339
7.20 Flatterbinse .....	340
7.21 Sonnentau .....	340
7.22 Pilze .....	341
<b>8 Elf Wege zum „Moorwissen“: Torfmoos-Klassenzimmer</b>	<b>343</b>
8.1 Themenkreis „Ganz schön durstig“	344
8.2 Themenkreis „Technisch perfekt“	354
8.3 Themenkreis „Ein bisschen gemein“	360
8.4 Themenkreis „Besitzergreifend“	364

8.5 Themenkreis „Sehr langsam“	372
8.6 Themenkreis „Geheimnisvoll“	384
8.7 Themenkreis „Klimafreundlich“	392
8.8 Themenkreis „Irgendwie anders“	408
8.9 Themenkreis „Pflegebedürftig“	416
8.10 Themenkreis „Wertgeschätzt“	432
8.11 Themenkreis „Vielfältig“	454
<b>9 Informations- und Erlebnisangebote in Niedersachsen</b>	<b>463</b>
<b>10 MoorQuiz</b>	<b>475</b>
10.1 Moorschutz auf der Agenda.....	475
10.2 Kleine Moorkunde.....	479
10.3 Landschaftsentwicklung, Siedlungsgeschichte, Kunst und Kultur.....	481
10.4 Moorschutz in der Diepholzer Moorniederung.....	483
10.5 Moor-Steckbriefe .....	485
10.6 Informationen für Lehrkräfte .....	487
10.7 Flora und Fauna .....	488
<b>11 Literaturverzeichnis.....</b>	<b>490</b>
<b>12 Fachbehörden in Niedersachsen.....</b>	<b>494</b>
<b>13 Bildnachweis .....</b>	<b>494</b>
<b>14 Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>495</b>
<b>15 Anhang .....</b>	<b>502</b>





© Skizze: Michael Papenberg