

# Inhalt

Zusammenfassung .....	3
Summary .....	4
Moore und Moorschutz in Baden-Württemberg (Andre Baumann, NABU Baden-Württemberg) .....	8
Der Obere Hotzenwald – die Moorlandschaft des Schwarzwalds (Georg Keller, Schwarzwaldverein) .....	9
Vorwort .....	10
1. Einführung .....	11
1.1 Moore – herausragende Lebensräume und unverzichtbare Kohlenstoffspeicher .....	11
1.2 Moore in Mitteleuropa unter den Folgen des Klimawandels .....	11
1.3 Moore – beeinträchtigte und bedrohte, aber restituierbare Lebensräume .....	11
1.4 Der „Obere Hotzenwald“ – ein neuer Landschaftsname .....	13
1.5 Moos, Moos, Moos – Ein „national bedeutendes“ Netz vieler Moore im Oberen Hotzenwald .....	15
2. Übersicht der Moorstrukturen im Oberen Hotzenwald .....	17
2.1 Entstehung und allgemeine Strukturen .....	17
2.2 Vegetation naturnaher Moore .....	18
2.3 Vegetation gestörter Moore .....	21
2.4 Pflanzensoziologie und Bodenkunde – zwei Aspekte der Moorkunde .....	22
3. Nutzung und Kultivierung der Moore im Oberen Hotzenwald .....	23
3.1 Entwässerungen und ihre Folgen .....	23
3.1.1 Historische Entwässerungen .....	23
3.1.2 Aktuelle Entwässerungen .....	24
3.1.3 Folgen von Entwässerungen .....	26
3.2 Fichtenforste auf Torfböden .....	26
3.3 Düngung von Flachmooren .....	26
3.4 Nutzungsaufgabe von Flach- und Übergangsmooren .....	26
3.5 Überweidung von Flach- und Übergangsmooren .....	27
3.6 Überstauung von Mooren .....	27
3.7 Torfstiche .....	28
3.8 Moorentwicklung der letzten fünfzig Jahre – eine kleine Serie historischer Bilder .....	30
4. Staatlicher Moorschutz im Oberen Hotzenwald – Bisherige Bilanz .....	32
4.1 Allgemeine Situation .....	32
4.2 Naturschutzgebiete .....	32
4.3 Ausweisung des Natura 2000-Gebiets „Oberer Hotzenwald“ .....	32
4.4 Umsetzung der FFH-Richtlinie in den Mooren des Oberen Hotzenwalds .....	33
4.4.1 Allgemeine Sachverhalte .....	33
4.4.2 Bisherige Umsetzungen .....	34
4.4.3 Bewertung der bisherigen Moorschutz-Maßnahmen .....	34
4.5 Dokumentation des Moorzustands und der Moorentwicklung .....	35
5. Moorschutz im Oberen Hotzenwald – ein Programm von NABU und Schwarzwaldverein .....	37
5.1 Restitution oder Prozessschutz? .....	37
5.2 Schutzziele .....	37
5.3 Behutsame Restitution bestehender Moore .....	39
5.4 Mechanismen der Wiedervernässung .....	40
5.5 Nährstoffeinträge .....	40

5.6 Überweidung .....	41
5.7 Einbeziehung weiterer Moore in das FFH-Gebiet.....	41
5.8 Vernetzung der Moore .....	41
5.9 Monitoring von Moorstrukturen.....	43
5.10 Monitoring von Moorarten .....	43
5.10.1 Allgemeine Ziele eines Monitorings .....	43
5.10.2 Allgemeine Methoden .....	44
5.10.3 Monitoring einiger Artengruppen.....	44
5.11 Artenschutzmaßnahmen (Beispiele) .....	45
5.11.1 Beispiel Sumpf-Stendelwurz ( <i>Epipactis palustris</i> ) .....	46
5.11.2 Beispiel Moorlibellen .....	47
5.11.3 Beispiel Tagschmetterlinge der Moore.....	50
5.11.4 Beispiel Auerhuhn .....	53
5.11.5 Beispiel Dreizehenspecht .....	53
5.12 Überblick weiterer großflächiger Lebensräume im Oberen Hotzenwald.....	54
5.13 Ein Ausblick: Moorschutz im Oberen Hotzenwald – Exempel für viele Schwarzwald-Moore.....	54
6. Rahmenbedingungen des Moorschutzes .....	56
6.1 Beteiligte Gruppen.....	56
Private Grundbesitzer und Bewirtschafter .....	56
Örtliche Jäger .....	56
Unabhängige Wissenschaftler .....	56
Landesregierung und im Landtag vertretene Parteien.....	56
Natur- und Umweltschutzverbände .....	57
Staatliche Naturschutzverwaltung.....	57
Staatliche Forstverwaltung .....	57
Staatliche Landwirtschaftsverwaltung .....	58
Staatliche Wasserwirtschaftsverwaltung .....	58
Staatliche Fischereiverwaltung.....	58
Hauptberufliche Gutachter .....	58
Gemeindeverwaltungen und Gemeindeparlamente.....	58
Ehrenamtliche Naturschützer .....	58
Unterstützer und Sympathisanten.....	58
6.2 Entschädigungen und Finanzierung.....	59
6.3 Moorschutzbeauftragte(r) .....	59
6.4 Mechanismen und Organisation der Moorpflege .....	59
6.5 Publikationen .....	60
6.6 „Moorpädagogik“ .....	60
6.7 Moor- und Klimaschutzgemeinden im Oberen Hotzenwald? .....	61
7. Die einzelnen Moore des Oberen Hotzenwalds – aktueller Zustand und Entwicklungsziele.....	62
7.1 Schwandwaldmoos .....	63
7.2 Rohrmatt Laite .....	65
7.3 Flachmoor Hoheck .....	65
7.4 Horbacher Moor .....	66
7.5 Klosterweiher (Verlandungszone) .....	69
7.6 Schmiedsmatt, Wolfersmatt.....	70
7.7 Käswies und Umgebung .....	71
7.8 Neuwies .....	72
7.9 Ramsenloch und Ramsenbächle .....	74
7.10 Brendenkopfkar .....	75

7.11 Mutterslehener Moos .....	76
7.12 Moor Lehenweide .....	77
7.13 Bergmöser Lampenschweine .....	78
7.14 Moor Langer Winkel .....	78
7.15 Neumatt .....	79
7.16 Ibach-Quellmoor .....	80
7.17 Kohlhüttenmoos .....	81
7.18 Moore am Ibach-Oberlauf .....	83
7.19 Althüttenmoos .....	84
7.20 Dukatenmoos .....	85
7.21 Ibacher Föhrenmoos .....	86
7.22 Lindauer Moos .....	88
7.23 Kleinmoore Unteres Schwarzenbachtal .....	90
7.24 Sonnmättlemoos .....	90
7.25 Brunnmättlemoos .....	91
7.26 Strittmatter Föhrenmoos .....	93
7.27 Turbenmoos .....	94
7.28 Unteres Gaishaltermoos .....	96
7.29 Schwarze Säge-Moos .....	97
7.30 Silberbrunnenmoos .....	98
7.31 Kleinmoore bei der Ibacher Furt .....	100
7.32 Hirnimoos .....	101
7.33 Ibacher Moos .....	103
7.34 Schwammatt .....	106
7.35 Leimenlöcher und Spielmannswies .....	107
7.36 Hierholzer Weiher .....	109
7.37 Strickmattmoos .....	110
7.38 Fröhnder Flachmoore .....	111
7.39 Moore oberes Sägebachtal .....	112
7.40 Ennersbacher Moor (Hochmoor) .....	113
7.41 Moore oberes Stampfbächle .....	115
7.42 Bruggmatt .....	115
7.43 Luchle-Moore .....	117
7.44 Moore oberes Vogelbachtal .....	118
7.45 Tannholzmoos .....	118
7.46 Lehenkopfmoos .....	120
7.47 Waibelschwander Karmoor .....	120
7.48 Sägewaldmoos .....	120
7.49 Sägebächlemoos .....	120
7.50 Moor Ibacher Säge .....	120
7.51 Moore am Schwarzenbach-Oberlauf .....	120
7.52 Langmoos .....	120
7.53 Franzmatt .....	120
7.54 Höllbachwiesen .....	122
Literatur .....	123
Anhang: Wertgebende Arten der Moore des Oberen Hotzenwalds .....	127