

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>Einleitung</b> . . . . .	9
<b>Niedermoor, Hochmoor, Anmoor</b> . . . . .	13
Moore weltweit und in Mitteleuropa . . . . .	16
Niedermoore . . . . .	18
Hochmoore . . . . .	21
Anmoore und andere kohlenstoffreiche Böden . . . . .	22
Was Moore nebenbei bewirken . . . . .	24
Zustand der Moore . . . . .	25
<b>Speicherung von Treibhausgasen im Boden</b> . . . . .	29
Die großen Kreisläufe für Kohlenstoff und Stickstoff . . . . .	30
Natürliche Kohlenstoffspeicher im Boden: Humus und Torf . . . . .	32
Kohlenstoffvorräte im Boden . . . . .	38
<b>Treibhausgase aus Mooren</b> . . . . .	43
Zur Messung und Abschätzung von Treibhausgasemissionen . . . . .	45
Treibhausgasbilanzen von Moorstandorten . . . . .	47
<b>Problematisch: Die bisherige Nutzung von Moorböden</b> . . . . .	53
Historische Moornutzung . . . . .	54
Landwirtschaft auf Moorflächen . . . . .	57
Moor- und Bruchwälder . . . . .	60
Torfabbau . . . . .	62
Folgen der Moornutzung . . . . .	65
<b>Moorschätze: Pflanzen, Tiere, Bohlenwege</b> . . . . .	71
Moore in der deutschen Biodiversitätsstrategie . . . . .	71
Besondere Pflanzen in den Mooren . . . . .	73
Tiere im Moor . . . . .	76
Maßnahmen zugunsten des Artenschutzes . . . . .	78
Moore als Archive der Evolution und Geschichte . . . . .	79

<b>Schutzmaßnahmen für Moore und Moorböden</b> . . . . .	<b>81</b>
Wiedervernässung . . . . .	82
Grenzen, Hindernisse und Einwände . . . . .	88
Maßnahmen rund um die Wiedervernässung . . . . .	93
Nutzung wiedervernässter Moorflächen . . . . .	94
Paludikulturen . . . . .	96
Zeitpläne und Kosten für den Moorbodenschutz . . . . .	101
<b>Rechtsrahmen und Schutzprogramme</b>	
<b>für Moore und Moorböden</b> . . . . .	<b>105</b>
Rechtsvorgaben zum Schutz von Mooren und Moorböden . . . . .	106
Schutzprogramme für Moorböden in Deutschland . . . . .	109
<b>Förderung und Finanzierung von Moorbodenschutz</b> . . . . .	<b>121</b>
Möglichkeiten im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik der EU . . . . .	122
Weitere Fördermöglichkeiten . . . . .	125
CO <sub>2</sub> -Zertifikate: Handel mit Emissionsrechten . . . . .	126
CO <sub>2</sub> -Steuer . . . . .	129
Ausgleichsmaßnahmen als Moorschutzinstrument . . . . .	130
<b>Zusammenfassung und Ausblick</b> . . . . .	<b>131</b>
<i>Literatur und Quellen</i> . . . . .	<b>133</b>
<i>Abkürzungsverzeichnis</i> . . . . .	<b>145</b>
<i>Register</i> . . . . .	<b>146</b>