

1. Wissenswertes über Moore	4
1.1 Entwicklungsgeschichte und Verbreitung	6
1.2 Torfbildung	8
1.3 Natürliche Moore	9
1.4 Das Moor unter dem Einfluss des Menschen	11
1.5 Rückgang der Moore und Notwendigkeit ihres Schutzes	14
1.6 Wiedervernässung, Renaturierung und Regeneration von Hochmooren	16
2. Die verschiedenen Moortypen	18
2.1 Nieder- bzw. Flachmoor	20
2.2 Übergangsmoor	22
2.3 Hochmoor	23
2.4 Kalkmoor	25
2.5 Palsenmoor	26
3. Planung eines künstlichen Moores	28
3.1 Standort	30
3.2 Größe	31
3.3 Form	33
3.4 Abdichtungsmaterial	33
3.5 Wasserspeicher – unverzichtbar und lebensnotwendig	33
3.6 Wasserspeicher in der Natur	34
3.7 Moortiefe	34
3.8 Zeitpunkt für den Baubeginn	35
3.9 Auswahl des Torfes	35
3.10 Bepflanzung	37
3.11 Exkurs: Torfverbrauch für ein angelegtes Moor	37
3.12 Sieben Grundregeln für den erfolgreichen Bau eines Moores	42
4. Schritt für Schritt zum eigenen Moor	44
5. Der Bau unterschiedlicher Moortypen	52
5.1 Das nährstoffarme, saure Moor: Hoch-, Übergangs- und Heidemoor	54
5.2 Das mit Nährstoffen mäßig bis gut versorgte und leicht saure Moor: Nieder- bzw. Flachmoor	55
5.3 Das Kalkmoor (mesotroph)	56
6. Blickfänge für Gartenteich, Balkon und Terrasse: schwimmende Inseln und Mini-Moore	58
6.1 Der Bau einer „schwimmenden Insel“	60
6.2 Das mobile Moor für Balkon und Terrasse	62
6.3 Die Badewanne als „Mini-Moor“	67
6.4 Getopfte Pflanzen als „Mini-Moor“	67
6.5 Die Moor- und Teichkombination	69
6.6 Das Moor im Biotopverbund	71

7. Das Sphagnum-Moor.	74
7.1 Herkunft	76
7.2 Ein alternatives Moor wird angelegt	76
7.3 Torfmooskultivierung: eine Alternative mit Zukunft.	79
7.3.1 Ausblick.	80
7.4 „A Sphagnum Bog Garden“.	81
8. Die Welt der Moorpflanzen.	84
8.1 Pflanzen am natürlichen Standort	86
8.2 Auswahl geeigneter Pflanzen für das Moor im eigenen Heim	87
9. Spezielle Vermehrungsarten	164
9.1 Aussaat	166
9.2 Pikieren.	167
9.3 Stecklinge	168
9.4 Absenker	169
9.5 Teilung	169
9.6 Wurzelhormone	169
9.7 Das Vermehrungsbeet.	170
9.8 Asymbiotische Aussaat von Moor-Orchideen	170
9.8.1 Nährboden	173
9.8.2 Aussaat	173
9.8.3 Pikieren	175
10. Pflegemaßnahmen im Moor.	176
11. Ein Blick über den Gartenzaun.	184
12. Anhang.	190
Verzeichnis botanischer und deutscher Pflanzennamen	192
Fachausdrücke und deren Bedeutung	195
Adressen	198
Verwendete und weiterführende Literatur.	199