

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Einleitung	5
Die tropischen Vegetationszonen	6
Die Epiphyten	8
Die Wachstumsfaktoren: Licht, Temperatur, Wasser, Luftfeuchtigkeit	9
Das Licht	9
Die Temperatur	11
Wasser und Luftfeuchtigkeit	12
Der pH-Wert (Wasserstofionenkonzentration)	13
Konstruktion und Technik	13
Luftbefeuchtung und Beregnungsanlage	16
Wärme und Heizung	18
Die Inneneinrichtung	19
Geeignete Materialien für die Gestaltung des Bodens, der Seiten- und der Rückwand	19
Extra: Bau eines künstlichen Wasserfalls aus Styropor (von Dirk Löhmann)	20
Einrichtungsvorschläge und Gestaltung eines Tropenterrariums	32
Das Aufbinden und Befestigen der Pflanzen	33
Aufbinden einer Bromelie	33
Aufbinden eines Farns auf eine Baumfarnplatte	34
Bepflanzung eines Korkenkeichenstamms	36
Der richtige Standort der Pflanzengemeinschaften im Tropenterrarium und Einrichtungsvorschläge sowie Mindestanforderungen für die Pflanzengruppen	37
Lichttechnische Grundbegriffe	38
Die Beleuchtungsmittel	39
Orchideen	42
Die geographische Verbreitung der tropischen Orchideen	42
Besondere Lebensweisen und Wuchsformen der Orchideen	43
Die Wurzeln	45
Artenteil	46
Bromelien	84
Kulturanweisungen und Pflegetipps für Bromelien	84
Artenteil	86
Farne	104
Pflegetipps für die Farne im Tropenterrarium	105
Artenteil	107
Vom grünen Daumen und anderen Zauberformeln	124
Überblick: Einfach zu haltende Arten für Anfänger	126
Literatur	127