

Über Waldgärten Volker Kranz 9

Idee, Geschichte und Funktionsweise	10
Vielfalt aus dem Waldgarten	10
Der Weg der einjährigen Kulturen	12
Waldlandschaften für die Ernährung	13
Waldgarten, Agroforst oder Food Forest?	15
Der Food Forest.....	15
Agroforst	17
Waldgärten	19

Dynamik und Systemverständnis Volker Kranz..... 23

Der Wald als ökologisches Vorbild.....	24
Von der Plantage zum Waldgarten	25
Sukzession als Gestaltungsprinzip	33
Anmelden und Abmelden.....	33
Die gestaltete Dynamik eines Waldgartens	38
Die Schichten des Waldgartens	45
Die Baumschicht	45
Die Strauchschicht.....	46
Die Krautschicht	47

Waldgarten-Design Volker Kranz 53

Vorbereitende Überlegungen	54
Wirtschaftssystem oder Privatgarten?	54
Rechtliche Aspekte	62
Lage in der Topografie	65
Guter Boden, schlechter Boden	67
Planungsstrategien	70
Ökosystemkriterien	70
Die Ökosystemkriterien als Wegweiser in der Waldgarten-Planung.....	70
Stellschrauben im System erkennen	74
Zonierung	80

Veränderungen am Standort.....	81
Topografie und Boden.....	82
Wind.....	84
Wasser	87
Nutztiere als Systemgestalter	88
Pflanzplanung.....	94
Umwandlung von Rasenflächen	99
Ernteertrag während der Vorbereitungsphase	100
Beispiele für unterschiedliche Standorttypen.....	102
Obstwiese	102
Trockenstandorte.....	103
Wald.....	106
Verwilderter Obstgarten.....	107
Feuchtwald	109
Feuchter Boden	110
Hausgarten	111
Perspektiven für Waldgärten in der Stadt (Dr. Jennifer Schulz)	112

: **Die Pflanzen Frederik Deemter 115**

Einheimisch oder fremdländisch.....	117
Biodiversität: Chance oder Risiko.....	120
Potenziell invasive Kandidaten	121
Die richtige Pflanze finden: Sortenkunde und Qualität	124
Beispiel Brombeere	124
Wildform oder Zuchtsorte?	125
Exoten	125
Walnuss.....	127
Optimale Startermerkmale der Pflanze.....	127
Die Pflanzgröße	128
Die Wurzeln	128
Die Art der Vermehrung.....	128
Herkunft der Pflanzen und Samen.....	130
Vorgeschichte der Pflanzen.....	130
Stammhöhe: Spindel, Hochstamm oder Halbstamm?	130
Aspekte bei der Pflanzenauswahl.....	132
Klima und Winterhärtezonen.....	132
40 interessante Pflanzen für den Waldgarten	141

Weitere Erzeugnisse des Waldgartens	188
Früchte	189
Blätter und Triebe	193
Nüsse.....	196
Blüten	198
Baumsaft.....	201
Wurzeln und Knollen	202
Gewürze	205
Pilze im Waldgarten.....	210
Mykorrhiza-Pilze	211
Holz zersetzende Pilze	212
«Kompost liebende» Pilze	218
Bodendecker und Untersaaten	220
Bestehende verwendbare Bestände	220
Mehrjährige Stauden auspflanzen	223
Mehrjährige Arten aussäen.....	226

Aspekte rund um das System Frederik Deemter..... 229

Geländepflege, Düngung, Wässerung	231
Kontrolle der Pflanzungen.....	231
Düngen und Wässern	232
Geländepflege.....	233
Erziehung, Schnitt und Fällen	233
Schädlinge, Krankheiten und Konkurrenten	235
Agieren oder Reagieren	235
Konkurrenten.....	235
Ernte und Konservierung	238
Gesundheitliche Aspekte.....	243
Ich lebe noch.....	243

Anhang 245

Literatur und Links.....	246
Bezugsquellen.....	247
Die Autoren	248
Bildnachweis/Dank	249
Register.....	250