

Inhalt

Vorwort 5

Teichbau

Planung 6

Die Lage eines Teiches im Garten 6

Sicherheit am Teich 12

Teichbauarten im Vergleich 14

Form und Profil eines Gartenteiches 17

Erdarbeiten und Höhenmessung 21

Böden kennen, lagern und nutzen 21

Ausheben des Teichprofils 22

Nivellierung des Teichrandes 24

Abdichtung des Teiches – Material und Technik 27

Der Folienteich 27

Schritt für Schritt: Bau eines Folienteiches 48

Fertigbecken 60

Schritt für Schritt: Einbau eines

Fertigbeckens 68

Gartenteiche aus Polyesterharz 75

Gartenteiche aus Beton 77

Gartenteiche aus Naturbaustoffen 79

Bepflanzen und Gestalten 87

Das Teichsubstrat 87

Das Verhältnis Wasserfläche zu

Bepflanzung 88

Die Teichbepflanzung 89

Die Teichrandbepflanzung 91

Steine, Findlinge, Zierkiesel 92

Randeinfassungen 97

Siege, Brücken, Holzdecks und

Sitzplätze 100

Bewegtes Wasser 107

Sprudelsteine und Mühlräder 107

Bau eines Bachlaufes 110

Bau eines Wasserfalls 114

Teichpflege

Planungsfehler vermeiden 121

Die richtige Größe 122

Strapazierfähige Teichbaumaterialien 123

Lage des Gartenteiches 124

Die ausreichende Wassertiefe 125

Wasserablauf – Wasserzulauf 126

Teichrandgestaltung – gewusst, wie! 127

Die wichtigsten Wasserwerte 129

Karbonhärte 129

Sauerstoff 130

Kohlendioxid 131

Der Nährstoffkreislauf 131

Die Wasseranalyse 134

Hilfe, in meinem Teich sind

Algen! 140

Möglichkeiten der Algenbekämpfung 145

Teichwasser filtern 154
Verschiedene Methoden der Teich-
filtration 154

**Teichwasser reinigen und aufbe-
reiten** 170
Vorbereitung der Gartenteich-
reinigung 171
Die richtige Vorgehensweise 171
Die technische Teichreinigung 172
Die biologische Teichreinigung 176
Hilfsstoffe für den Gartenteich 177

Hilfe, mein Teich ist undicht! 183
Die Kapillarsperre 183
Ein Loch in der Abdichtung 185
Der Überlauf im Gartenteich 190

Teichpumpen-Einmaleins 193
Magnetkernpumpen 194
Pumpen mit Asynchronmotor 194
Unterschiede zwischen Garten- und
Teichpumpen 195
Pflege und Wartung von Teich-
pumpen 195
Reparaturen an Teichpumpen 197
Die richtige Pumpengröße 197

Den Teich belüften 203
Technische Sauerstoffspender 206
Sauerstoffeintrag über Oxidatoren 208
Sauerstofftabletten 208
Sauerstoffeintrag durch Pflanzen 209
Sauerstoffzufuhr im Winter 210

**Praktisches Zubehör für den
Gartenteich** 213

**Pflanzen und Tiere im Garten-
teich** 217
Die richtige Bepflanzung 217
Probleme mit Wasserpflanzen 218
Schädlinge und Krankheiten bei Wasser-
pflanzen 221
Fische – pro und contra 226
Ungeeignete Fischarten für den Garten-
teich 228
Geeignete Fischarten für den Garten-
teich 228

Arbeitskalender 231

**Was ist, wenn ...? – Antworten auf die
häufigsten Fragen auf einen Blick** 235

Wasserpflanzen

Einführung 244
Wasserpflanzen im Überblick 244
Pflanzzonen 246
Umwelteinflüsse 246

Erläuterungen 247

Pflanzenporträts 248
Sumpfpflanzen 248
Moorpflanzen 288
Wasserpflanzen 308
Schwimmpflanzen 323
Seerosen 337
Tropische Wasserpflanzen 351

Literatur 360
Bezugsquellen 361
Register 370
Bildquellen 381
Impressum 381