



Peter
Hagen

Teichbau und Teichtechnik

3., korrigierte Auflage

100 Farbfotos

30 Zeichnungen



Ulmer

Inhalt

Vorwort 5

Planung 8

Die Lage eines Teiches im

Garten 8

Sicherheit am Teich 14

Teichbauarten im Vergleich 16

Form und Profil eines Garten-
teiches 19

Erdarbeiten und Höhen- messung 23

Böden kennen, lagern und
nutzen 23

Ausheben des Teichprofils 25

Nivellierung des Teichrandes 26

Abdichtung des Teiches – Material und Technik 29

Der Folienteich 29

Folienarten 32

Das Verbinden von Folien 36

Verlegen der Folie 40

Der Überlauf 44

Randausbildung und Kapillar-
sperre 47

Schritt für Schritt: Bau eines Folien-
teiches 49

Fertigbecken 64

Form, Größe und Materialien 65

Sumpfzone im Fertigbecken 67

Der Einbau 68

Zubehör für Fertigbecken 71





- Schritt für Schritt: Einbau eines Fertigbeckens** 72
- Gartenteiche aus Polyesterharz 79
 - Gartenteiche aus Beton 81
 - Gartenteiche aus Naturbaustoffen 83
 - Teichbau mit Tonelementen 84
 - Teichbau mit Montmorillonit 88
 - Teichbau mit Bentonitmatten 90

Bepflanzen und Gestalten 91

- Das Teichsubstrat 91
- Die Teichbepflanzung 92
- Die Teichrandbepflanzung 95
- Steine, Findlinge, Zierkiesel 96
- Randeinfassungen 101
- Stege, Brücken, Holzdecks und Sitzplätze 104

Bewegtes Wasser 111

- Sprudelsteine und Mühlräder 111
- Bau eines Bachlaufes 114
- Bau eines Wasserfalls 118

Technische Einrichtungen am Teich 122

- Teichpumpen 122
- Pumpenanschlüsse und Zubehör 129
- Teichfilter 136
- Beleuchtung 140
- Sonstige Geräte und Hilfsmittel 142

Teichpflege 148

- Algenbekämpfung 148
- Die Wasseranalyse 150
- Undichtigkeiten an einem Teich 153
- Pflanzenschutz 155

Pflanzen für den Wassergarten 157

- Literatur 185
- Bildquellen 185
- Bezugsquellen 186
- Register 188