

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b>	4
<b>Warum ein Feuchtbiotop im Garten?</b>	8
<b>Die Gewässer in der Natur</b>	12
Lebensgemeinschaften in Quellen, Bächen und Flüssen	12
Lebensgemeinschaften in Teichen und Seen	28
Lebensgemeinschaften in Mooren und Sümpfen	44
Aufgelassene Kiesgruben	54
Gewässerökologie und Wasserverschmutzung	56
<b>Feuchtbiotope im Garten</b>	58
Der naturnahe Gartenteich	60
1. Die Planung	60
1.1 Die Kosten	60
1.2 Die rechtlichen Seiten	72
1.3 Der Standort	76
1.4 Fragen zur Gestaltung	77
2. Der Teichbau	88
2.1 Das Baumaterial	90
2.2 Bau eines Folienteiches	91
2.3 Fertigteiche	114
2.4 Bauen mit Lehm, Ton und anderen Materialien	118
3. Bodengrund und Bepflanzung	121
4. Filterung im Gartenteich?	124
5. Pflegearbeiten, der Teich im Jahresablauf	124
Ein Teich für Kois und Goldfische	130
Bachlauf und Wasserspiel	146
Weitere Feuchtbiotope im Garten	154
<b>Das Kaltwasseraquarium</b>	162
Warum ein Kaltwasseraquarium?	164
Die Planung eines Kaltwasseraquariums	167
Die Einrichtung	170
Technik und Zubehör	180
Verschiedene Typen von Kaltwasseraquarien	192
Die Zucht von Kaltwasserfischen	206
<b>Was man über Wasserchemie wissen sollte</b>	208
<b>Mikroskopie</b>	216
<b>Fragen des Naturschutzes</b>	220
<b>Die Pflanzen</b>	228
Zeichenerklärungen zum Pflanzenteil	230
Erklärungen zu den Standortbegriffen	231
Gefährdungsgrade geschützter Pflanzen	233
Liste der im Buch aufgenommenen geschützten Pflanzen	234
Neue und alte Namen für bekannte Pflanzen	236
Blütenkalender der wichtigsten Teichpflanzen	237

Besondere Pflanzengruppen .....	242
- Pflanzen für das ungeheizte Zimmeraquarium .....	247
- Pflanzen für das Moorbeet .....	248
- Wintergrüne Teichpflanzen .....	250
- Arzneipflanzen .....	253
Bildteil mit Beschreibungen der Teich- und Sumpfpflanzen .....	260
1. Untergetaucht lebende Wasserpflanzen .....	262
2. Schwimm- und Schwimmblattpflanzen .....	280
3. Sumpfpflanzen .....	316
3.1 Niedrige Arten bis etwa 25 cm Höhe .....	316
3.2 Mäßig hohe Arten bis etwa 50 cm Höhe .....	348
3.3 Mittelhohe Arten bis etwa 100 cm Höhe .....	400
3.4 Großwüchsige Arten, über 100 cm Höhe .....	448
4. Feuchtbodenpflanzen .....	468
4.1 Niedrige bis mittelhohe Arten, bis etwa 100 cm Höhe .....	468
4.2 Großwüchsige Arten über ca. 100 cm Höhe .....	514
5. Subtropische Pflanzen für den sommerlichen Gartenteich .....	538
5.1 Untergetaucht lebende Wasserpflanzen .....	538
5.2 Schwimmpflanzen .....	544
5.3 Niedrige Sumpfpflanzen .....	554
5.4 Mittelhohe Sumpfpflanzen .....	568
<b>Die Tiere .....</b>	576
Zeichenerklärungen zum Tierteil .....	578
Systematische Übersicht .....	579
Einzeller .....	583
Schwämme .....	592
Hohltiere .....	594
Plattwürmer .....	597
Schlauchwürmer .....	598
Ringelwürmer .....	605
Gliederfüßer .....	612
- Spinnentiere .....	612
- Krebse .....	620
- Insekten .....	650
Weichtiere .....	736
- Schnecken .....	736
- Muscheln .....	747
Wirbeltiere .....	755
Fische .....	756
- Krankheiten .....	908
Amphibien .....	928
Gäste am Gartenteich .....	970
<b>Bezugsquellen und wichtige Anschriften .....</b>	978
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	980
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	984
<b>Verzeichnis der Bildautoren .....</b>	1021