

Richard Weixler / Wolfgang Hauer

[Garten- &)

(Schwimmteiche

Bau – Bepflanzung – Pflege

3. Auflage

Leopold Stocker Verlag
Graz – Stuttgart

INHALT

VORWORT	7
EINFÜHRUNG	9
WELCHES GEWÄSSER PASST IN MEINEN GARTEN?	12
Die Wahl des Standortes	12
Vorarbeiten und Organisation des Ablaufes	13
Material, Zubehör und Bepflanzung	13
KLEINE WASSERGÄRTEN	15
PflanzeninGefäßen	15
DasSumpfbeet	15
DasMoorbeet	17
GARTENTEICHE _ZIERTEICHE	18
Planung _Baubeginn _Aushub	18
Vorbereitung des Untergrundes	22
Abdichtung	22
Teicheinrichtung	23
Formale Becken im Garten	27
Bepflanzung	27
StegeundBrücken	29
Steine	31
Technik	31
BIOTOPE _NATURNAHE TEICHE	34
Gestaltung	36
Bepflanzung	36
Erhaltung natürlicher Gewässer	36
ABDICHTUNGSMÖGLICHKEITEN VON TEICHEN	37
Lehm	37
Teichfolien	38
Beton	41
Fertigbecken	41
Glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK)	42
SCHWIMMTEICHE	43
Planung	43
Vorbereitung	47
Organisation	48
Aushubmaterial - Untergrund	49
BetonbeckenimTeich	52
Abgrenzung mit Teichsäcken	54

Abgrenzung aus Holzstämmen	56
Abgrenzung mit Holzbecken	59
Abgrenzung aus Steinen	59
NaturnaherBadeteich	60
Schwimmbekken mit Binsenkläranlage	61
Renovierung von alten Teichen	64
Umbau von Swimmingpools	65
Technik im Schwimmteich	66
Schwimmende Skimmer	68
Bepflanzung	70
CHECKLISTE FÜR DIE ERRICHTUNG VON SCHWIMMTEICHEN	74
ÖFFENTLICHE SCHWIMMTEICHE	76
Langzeiterfahrungen in Österreich	76
Eigenbau durch Gemeinden	78
Einige Anlagen werden vorgestellt	78
Pflege bei öffentlichen Anlagen	80
DER TEICH ALS KOLLEKTOR	81
BEWEGTES WASSER	82
Bachlauf. Wasserfall. Fontäne	82
Filter	86
Wasserbelebungsgeräte	87
BIOLOGIEIMTEICH	89
Das biologische Gleichgewicht	89
Der Sauerstoffgehalt	89
Der pH-Wert	90
Der Kohlendioxid- und Kalkgehalt	90
Der Nährstoffhaushalt	91
PFLANZEN FÜR DEN TEICH	93
Pflanzen für die Sumpzone	93
Moorpflanzen	95
Pflanzen für die Flachwasserzone	97
Pflanzen für den Tiefbereich	101
Seerosen	103
Tropische und subtropische Wasserpflanzen	106
Krankheiten und Schädlinge	107
TIERE IM UND AM TEICH	110
Mückenplage und Froschkonzert?	110
Mikroorganismen und Zooplankton	110

Insekten	111
Schnecken	115
Muscheln	115
Amphibien	117
Krebse	125
Fische	125
WELCHE PROBLEME KÖNNEN AUFTRETEN?	128
Sicherheit für Kinder	128
Bauliche Schwierigkeiten	128
Loch in der Abdichtung	131
„Kippen“ des Teiches	132
Algen	133
Algenbekämpfung	134
Fische	137
Bisamratten	137
Wasservögel	139
WARTUNG UND PFLEGE	140
Teichzubehör	140
Regelmäßige Wartungsarbeiten	141
Pflege von Biotopen	141
Pflege des Gartenteiches	141
Der Teich im Winter	143
Pflege des Schwimmteiches	143
Pflegetips im Jahresverlauf	145
KOSTEN- UND ARBEITSAUFWAND	146
Biotope	146
Gartenteiche	147
Schwimmteiche	148
MUSTERPLÄNE	152
DIVERSE BEZUGSQUELLEN	156
LITERATUR	158
NACHWORT	159