

Inhalt

Vorwort	6
Einleitung	8
Algen und Wasserpflanzen in der Natur	12
Algen und Wasserpflanzen im Aquarium	15
Licht	16
Düngung, Bodengrund und CO ₂	20
CO ₂ – Kohlendioxid	25
Filterung	28
Wasser und Wasserwechsel	32
Das „biologische Gleichgewicht“ in Naturgewässern und im Aquarium	32
Wasserwechsel im Aquarium	36
Die wichtigsten Algengruppen im Aquarium	40
Blaualgen – Cyanobakterien	40
Stickstofffixierung?	41
So wird man Blaualgen los:	42
Rotalgen – Rhodophyta	44
Bekämpfung der Rotalgen kurz und knapp:	45
Kieselalgen – Diatomeen (Bacillariophyceae)	46
Grünalgen – Chlorophyta	48
Algen erkennen	50
Algen bekämpfen	60
Algenbekämpfung mit UV-C-Wasserklärern?	60
Chemische Algenmittel	63
Lebensgefahr für Wirbellose	64
Pflanzen gegen Algen	66
„Algenfresser“	74
Funktionstiere	89
Fazit	92
Literaturverzeichnis	94