

Inhalt

Vorwort	4
Lebensraum Korallenriff	8
Lebensraum Meerwasseraquarium	14
Das Aquarium	20
Größe	20
Oberflächenabsaugung	21
Standort	22
Gestaltung der Außenrückwand	23
Komplettsystem oder Bausteinprinzip	23
Aufstellen des Aquariums	24
Technische Grundausstattung des Meerwasser-Aquariums	26
Beleuchtung	26
Strömung	40
Filterung	46
Temperatur: Heizung und Kühlung	75
Zusatzaggregate	77
Das Ozongerät	77
UV-Lampe	78
Das Meerwasser	79
Dichte	80
Ansetzen des Meerwassers	82
Auffüllen von verdunstetem Wasser	85
Teilwasserwechsel	85
Die wichtigsten Wasserwerte, ihre Kontrolle und Aufrechterhaltung	87
Wasseranalysen durch ICP-OES	87
pH-Wert	92
Pufferkapazität, Karbonathärte und Alkalinität	94
Kalziumgehalt	95
Nachdosieren von Spurenelementen	105
Systemaquaristik	108
Einrichtung und Inbetriebnahme des Aquariums	110
Schritt 1: Auswahl und Aufstellen des Aquariums	110
Schritt 2: Installation der Technik	110
Schritt 3: Dekorieren des Aquariums	110
Schritt 4: Füllen mit Meerwasser	113
Schritt 5: „Animpfen“ des Aquariums und endgültige Dekoration mit „Lebenden Steinen“	114
Schritt 6: Einfahrphase	116
Die ersten Tiere für das Meerwasser-Aquarium	123
Kauf: Nachzuchten oder Wildfänge?	124
Eingewöhnung	127
Fütterung von Fischen und Wirbellosen	128
Die ersten Fische	130
Die ersten Wirbellosen	160
Literatur	205
Stichwortverzeichnis	206