

# Inhalt

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