

Vorwort	5
1 Einleitung	7
1.1 Definition	8
1.2 Aquakultur International	9
1.3 Aquakultur National	12
2 Geschlossene Kreislaufanlagen in Deutschland	23
2.1 Allgemeines	24
2.2 Grundlegende Haltungsanforderungen für Fische	26
2.3 Haltungsumwelt und Wassernutzungsintensität	28
2.4 Aufbau und Funktionsweise geschlossener Warmwasser-Kreislaufanlagen	33
3 Verschiedene praktisch genutzte Warmwasser-Kreislaufsysteme ..	47
4 Aquakulturkanidaten	57
4.1 Europäischer Aal in Kreislaufanlagen	58
4.2 Afrikanische Welse in Kreislaufanlagen	62
4.3 Europäische Welse in Kreislaufanlagen	68
4.4 Störe in Kreislaufanlagen	74
4.5 Zander in Kreislaufanlagen	81
4.6 Sonstige Fische in Kreislaufanlagen	87
5 Bewirtschaftung	89
6 Betriebsparameter einer Beispielanlage	93
7 Literatur	97
8 Autorenverzeichnis	103