

Inhaltsverzeichnis

A. WASSERCHEMIE	
1. Wasser, was ist das eigentlich?	7
2. Welche Stoffe sind im Wasser gelöst? (Salze, Gase, organische Verbindungen)	8
B. WASSERANALYTIK	
1. Der Umgang mit Reagenzien	11
2. Die richtigen Reagenzien	11
3. Haltbarkeit der Reagenzien	12
4. Richtiges Analysieren	14
5. Die Meßergebnisse	16
C. DIAGNOSE und THERAPIE	
0. Warnung	18
1. Ammonium	19
2. Chlor	22
3. Chlorid	24
4. Eisen	25
5. Härte, Carbonathärte	29
6. Härte, Gesamthärte	34
7. Härte, KH größer als GH ?	38
8. Kalium	39
9. Kohlendioxid	40
10. Kupfer	48
11. Leitfähigkeit	51
12. Mangan	53
13. Natrium	54
14. Nitrat	55
15. Nitrit	59
16. Organische Verbindungen	60
17. Ozon	71
18. pH-Wert	73
19. Phosphat	82
20. Redoxspannung	84
21. Sauerstoff	94
22. Sulfat	101
23. Wasserstoffperoxid	103
24. Rechentafel KH-CO ₂ -pH	105
D. WASSERAUFBEREITUNG	
1. Leitungswasser	108
2. Torffilter	108
3. Ionenaustauscher	109
3.1 Neutralaustausch	109
3.2 Teilentsalzung	111
3.3 Vollentsalzung	113
3.4 Regenerierlösungen	117
3.5 Eigenbau	118
4. Umkehrosmose	119
E. ANALYSEN	
TROPISCHER GEWÄSSER	121
F. FIRMENVERZEICHNIS	
1. Reagenziensätze für Wasseranalysen	122
2. Elektrische Meßgeräte für Leitfähigkeit, O ₂ -Gehalt, pH-Wert, Redoxspannung	123
3. Ionenaustauscher	124
4. Umkehrosmose	124
G. STICHWORTVERZEICHNIS	125