

Liste der Veröffentlichungen und Vorträge von AquaCare

1. RAMSCH, B. 1991: Konservierung einer Nitrifikanten-Anreicherungskultur und kontinuierliche Kultur von Nitrifikanten im Chemostaten und in einer Belebtschlammanlage. Vortrag auf dem Workshop "Nitrifikation" im Forschungszentrum Jülich (IBT 2 und 3) in Zusammenarbeit mit der Universität Hamburg am 16. und 17.09.1991.
2. SELLNER, B.R. 1991: Physiologische Untersuchungen an *Nitrosomonas europaea*. Vortrag auf dem Workshop "Nitrifikation" im Forschungszentrum Jülich (IBT 2 und 3) in Zusammenarbeit mit der Universität Hamburg am 16. und 17.09.1991.
3. RAMSCH, B., BIEN, U. & GROENEWEG, J. 1992: Im Test: Produkte zur biologischen Senkung der Ammonium- und Nitritkonzentrationen auf biologischem Wege. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **5**: 324-327.
4. RAMSCH, B. 1992: Was bewirkt Aktivkohle? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **11**: 730-733.
5. WEIL, G. & RAMSCH, B. 1993: Sind natürliche Polymere als Matrix für Mikroorganismen in der Abwasserbehandlung einsetzbar? BioEngineering **2**: 50-60.
6. RAMSCH, B. 1993: Wasseraufbereitung mit Umkehrosiose-Technik. Vortrag während des Aquaristikforums, Gesellschaft für Aquarientkunde e.V. am 13.03.93 im Revierpark Vonderort, Oberhausen.
7. RAMSCH, B. 1993: Möglichkeiten und Grenzen der Umkehrosiose in der Meerwasseraufbereitung. Begleitheft zum 2. Meerwassersymposium am 22.-24.10.1993 in Lünen.
8. RAMSCH, B. & WEIL, G. 1993: Erfahrungen mit künstlichen Polymeren als Matrix für Mikroorganismen in der Abwasserbehandlung. BioEngineering **6**: 23-30.
9. RAMSCH, B. 1993: Möglichkeiten und Grenzen der Umkehrosiose-Technik. Vortrag auf der Ausstellung "Aquarien und Fische '93" am 16.10.93 in der Mercatorhalle, Duisburg.
10. GROENEWEG, J, SELLNER, B. & TAPPE, W. 1994: Ammonia oxidation in *Nitrosomonas* at NH_3 concentrations near K_m : effects of pH and temperature. Wat. Res. **12** (18): 2561-2566.
11. RAMSCH, B. 1994: Wie kann der überflüssige Stickstoff aus dem Aquarium entfernt werden? Diskus-Rundbrief der Diskus-Züchtergemeinschaft **1**:19-26.
12. RAMSCH, B. 1994: Wasser als Basis für den Fortpflanzungserfolg von Aquarienfischen. Vortragscript vom 27. Mai beim Symposium "Fortpflanzung tropischer Fische". Universität Düsseldorf, Aqua-Zoo Düsseldorf.
13. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1994: Künstliche Riffe am Beispiel von Hawaii. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **6**: 381 - 385.
14. RAMSCH, B. 1994: Wasseraufbereitung als Basis für die Pflege und Zucht von Aquarienfischen. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **12**: 802 - 807.
15. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1995: Wie wichtig ist der Aktivkohlefilter bei Umkehrosioseanlagen? DISKUS BRIEF **4**: 134-138.

16. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1995: How Important is Activated Carbon Filtration with Reverse Osmosis? The International Discus Journal - DISKUS BRIEF **4**: 15-17.
17. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996: Umkehrosmoseanlagen - Wie wichtig ist die Wartung? Das Aquarium **1** (319): 40-48.
18. SELLNER, B.R. 1996: Wasseraufbereitung für die Meeresaquaristik. Vortrag am 19.01.1996 im Meerwasser-Verein Bottrop.
19. SELLNER, B.R. 1996: Wasseraufbereitung für die Aquaristik. Vortrag am 20.02.1996 bei der Gesellschaft für Aquarien- und Terrarienkunde Wuppertal e.V.
20. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996: Wie gut sind Umkehrosmoseanlagen mit niedrigem Abwasser-Reinwasser-Verhältnis. Meernachrichten - MarinLife **2** (21): 12 - 24.
21. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1996: Der Kohlenstoffkreislauf. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Teil 1: **6**: 398 - 401, Teil 2: **7**: 441 - 443.
22. RAMSCH, B. 1996: Möglichkeiten zur Einstellung einiger Parameter im Meerwasseraquarium. Vortrag im Hamburger Meerwasserverein „Imperator“ am 24.05.1996.
23. RAMSCH, B. 1996: Möglichkeiten zur Einstellung einiger Parameter im Meerwasseraquarium. Vortrag im Bottroper Meerwasserverein zum 10jährigen Bestehen am 07.06.1996.
24. SELLNER, B.R. 1996: Ein kleiner Blick in die Welt der Bakterien - Strukturelemente des Lebens. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Teil 1: **8**: 531 - 534. Teil 2: **9**: 596 - 598.
25. RAMSCH, B. 1996: Prinzip und Notwendigkeit der Abschäumtechnik - der Aquaflotor. Vortrag im Aquarien- und Terrarien Verein e.V. Nympha in Siegburg am 11.10.1996.
26. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996: Die pH-Wert-Messung in ionenarmen Wässern (Weichwasser / Zuchtwasser). DISKUS BRIEF **3**: 86 - 89, **4**: 132 - 134.
27. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996: Measurement of pH in Soft Water. The International Discus Journal - DISKUS BRIEF **3**: 12 - 16, **4**: 23 - 25.
28. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1997:
**貧離子水中(軟水/繁殖用水)酸鹼值的測量
第一單元**
(Die pH-Wert-Messung in ionenarmen Wässern (Weichwasser / Zuchtwasser)).
CHINESE DISCUS BRIEF **15**: 12 - 18, **16**: 19 - 23.
29. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1997: La misurazione del pH in acque a basso contenuto ionico (acqua tenera / acqua per la riproduzione). DISKUS Notiziario **1**: 11 - 18.
30. RAMSCH, B. 1997: Prinzip und Notwendigkeit der Abschäumtechnik - der Aquaflotor. Vortrag im Nautilus, Club für Meeresaquaristik im Raum Saar-Lor-Lux & Pfalz in Saarbrücken am 26.04.1997.
31. RAMSCH, B. 1997: Der pH-Wert und seine Meßverfahren. DAS AQUARIUM Teil 1: Definition und Pufferkapazität **3**: 50-54. Teil 2: Chemische Bestimmung des pH-Wertes mit Indikatoren. **4**: 50. Teil 3: Potentiometrische Bestimmung des pH-Wertes mit pH-sensitiven Meßketten. **5**: 50-52. Teil 4: Besondere Meßsituationen - eine Frage der Meßketten und des Meßsystems. **6**: 51-54. Teil 5: Wartung von Meßketten. **7**: 26-28. Teil 6: Qualitätskriterien für pH-Meßketten und -Meßgeräte. **8**: 52-53.
32. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1997: La technique de l'osmose inverse. Aquarama **6** (**157**): 34-39.
33. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1997: Was ist Licht? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Sonderheft Aquarienpraxis Süßwasser.
34. SELLNER, B.R. 1997/98: Nitrifikation im Aquarium. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ). Teil 1 **11**: 742-744. Teil 2 **12**: 802-806. Teil 3 **2**: 120-121.

35. SELLNER, B.R 1997: Möglichkeiten zur privaten Trinkwasseraufbereitung mittels Umkehrosmosetechnik. Vortrag am 04.11.1997 im Bürgerhaus Süd, VHS Herten.
36. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1998: Wasseraufbereitung mittels Umkehrosmosetechnik - eine Alternative zur Erzeugung reinen Wassers für die Pflege und Zucht tropischer Pflanzen. Die Orchidee **49** (2): 67-71.
37. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1998: Wie funktionieren elektronische Meßgeräte? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis. Teil 1, **9**: 71-72. Teil 2, **10**: 74 - 75.
38. RAMSCH, B. 1998: Prinzip und Notwendigkeit der Abschäumtechnik. Das Prinzip des Kalkreaktors. Vortrag im Meerwasserverein Lünen am 20.11.1998.
39. RAMSCH, B. 1998/99: Die elektrische Leitfähigkeitsmessung - Prinzip und praktischer Einsatz. DAS AQUARIUM Teil 1 Leitfähigkeit und Meßprinzipien, **11**: 52 - 56. Teil 2 Die Leitfähigkeit als Meßgröße für die Konzentration von Stoffen, die Referenztemperatur und die Leitfähigkeit als Maß für Stoffwechselprozesse, **12**: 58 - 60. Teil 3 Die Leitfähigkeit als Maß für den Salzgehalt im Meerwasser-Aquarium und als Prüfgröße für die Qualität einer Entsalzungs- oder Umkehrosmosenanlage, **1**: 54 - 57.
40. RAMSCH, B. 1998: Wasseraufbereitung - Beeinflussung der Zusammensetzung des Wassers. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis **11**: 84-85.
41. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1999: Abschäumtechnik. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis **6**: 2-3.
42. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1999: Meerwasser und seine Herstellung. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis **8**: 4-5.
43. RAMSCH, B. 1999: Kleine Wasserkunde. Vortrag auf dem 5. Meerwassersymposium am 29.-31.10.1999 in Bochum.
44. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2000: Aktivkohle für die Aquaristik. Koralle **1** (1): 66-71
45. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000: Umkehrosmosetechnik - wie funktioniert das? Koralle **1** (2): 60-63.
46. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000: Karbonathärte in der Meerwasseraquaristik. Koralle **1** (3): 64-66.
47. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000: Die Calciumversorgung im Meerwasseraquarium. Koralle **1** (4): 62-65.
48. RAMSCH, B. 2000: Grundlagen der Deutschen Meerwasseraquaristik. Vortrag auf dem Meerwassersymposium in Caslav, Tschechien, am 21.10.2000.
49. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2000: Der Einfluss der Karbonathärte auf Schmieralgenwachstum. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **12**: 36-37.
50. SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. ??: Algues visqueuses rouges: danger en cas de dureté carbonatée faible? Recif France.
51. RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2001: Calcium- und Karbonathärteversorgung in einem großen Hobby-Meerwasseraquarium. DAS AQUARIUM **1**: 39-43, **2**: 39-45.
52. RAMSCH, B. 2004: "Wasser - Das kostbare Nass für unsere Fische" Vortrag, 7. Zierfische & Aquarium, 5. Internationales Diskus Championat, 02.10.2004
53. RAMSCH, B. 2006: Chemie in der Meerwasseraquaristik oder Wasser für Fisch und Co.. Vortrag Arbeitskreis Meerwasser (AKM) in Lünen, Freitag, 14.07.2006
54. RAMSCH, B. 2007: Wasserversorgung für adiabate und isotherme Befeuchtungssysteme. Symposium „Befeuchtung“ der Firma Stulz am 10.10.2007, Hamburg.
55. SELLNER, B.R. 2007: Varying one parameter: are you sure? Effects of substrate, pH and temperature on the nitrogen-oxidizing activity in nitrifying bacteria *Nitrosomonas europaea*. Report on EMMM 2007 Fifth International Congress.

- 56.RAMSCH, B. 2008: Wasserversorgung für adiabate und isotherme Befeuchtungssysteme unter besonderer Berücksichtigung der Betriebskosten. Symposium „Befeuchtung“ der Firma Stulz am 06.05.2008, Hamburg.
- 57.RAMSCH, B. 2008: Wasserversorgung für adiabate und isotherme Befeuchtungssysteme unter besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Symposium „Befeuchtung“ der Firma Stulz, Hamburg
- 58.SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2004: Algues visqueuses rouges: danger en cas de dureté carbonatée faible? Recif France.
- 59.SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2008: Stickstofftrilogie: Ammoniak - ein starkes Fischgift. Koralle 54, 9 (6): 58-64.
- 60.SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2009: Stickstofftrilogie: Stickstofftrilogie: Nitrit – ein giftiges Zwischenprodukt. Koralle 55, 10 (1): 64-68.
- 61.SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2009: Stickstofftrilogie: Stickstofftrilogie: Nitratentfernung – eine Übersicht. Koralle 56, 10 (2): 60-66.
- 62.SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2009: Azotowa trylogia. Amoniak - silna trucizna dla ryp. Korale 7 (3): 70-75.
- 63 RAMSCH, B. 2011: Design in LSS (live support system). Symposium vom 07.12.-09.12.2011 in St. Petersburg, Russland.
- 64 RAMSCH, B. 2014: Strömung im Aquarium. Vortrag Arbeitskreis Meerwasser (AKM) in Lünen, Freitag, 14.11.2014
- 65.RAMSCH, B., SELLNER, B. 2015: REDFIELD-Verhältnis – eine Zauberformel für das Aquarium? Koralle 91, 16 (1): 52-62.
- 66.RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2015: Kolorimetrische und ionenselektive Messverfahren für die Aquaristik. Koralle 93, 16 (3): 30-36.
- 67.WESSELING, W., LOHMEYER, M., WITTKA, S., BARTELS, J., KROLL, S., SOLTMANN, C., KEGLER, P., KUNZMANN, A., NEUMANN, S., RAMSCH, B., SELLNER, B., MEINHARDT, F. 2016: Adverse Effects of Immobilised *Pseudoalteromonas* on the Fish Pathogenic *Vibrio anguillarum*: An *In Vitro* Study. Journal of Marine Biology 2016/3683809.
- 68.RAMSCH, B. 2016: Der Kalkreaktor: eine unschlagbare Technik? Vortrag auf dem 9. Meerwassersymposium am 09.+10.04.2016 in Lünen.
- 69.RAMSCH, B. 2016: Stickstoff und Phosphor im Aquarium. Vortrag Arbeitskreis Meerwasser (AKM) in Lünen, Freitag, 14.11.2016.
- 70.RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2017: Ultra- und Mikrofiltration für die Meerwasseraquaristik. Koralle 106, 18 (4): 66-69.
- 71.RAMSCH, B. 2018: Filtrationstechnik in modernen Hobby- und Großaquarien - ein Vergleich. Vortrag auf dem 10. Meerwassersymposium am 15.+16.09.2018 in Lünen.