

INHALTSVERZEICHNIS

VORTRÄGE

A. Kohler <u>Gefährdung und Schutz von Gewässern - Einführung in das Tagungsthema</u>	1
K. Töpfer (Bundesumweltminister) <u>Die Ökologie der Nordsee - Zustand und nationale Wirkungsmöglichkeiten in der Bundesrepublik Deutschland</u>	7
G. Müller <u>Die Schwermetallbelastung größerer Flüsse in der Bundesrepublik Deutschland und des Bodensees: Ausmaß und zeitliche Entwicklung</u>	19
R. Kinzelbach <u>Die Tierwelt im Rhein nach November 1986</u>	37
W. Amann <u>Gefährdung und Schutz des Grundwassers</u>	49
C. Steinberg, H. Hartmann, I. Kern, K. Arzet, W. Kalbfuß, D. Krause-Dellin, M. Maier <u>Gewässerversauerung durch Luftschadstoffe</u>	79
A. Melzer <u>Die Gewässerbeurteilung bayerischer Seen mit Hilfe makrophytischer Wasserpflanzen</u>	105
W. Konold <u>Kritische Gedanken zur Bewertung von Landschaftselementen am Beispiel oberschwäbischer Stillgewässer</u>	117
H. Rahmann, M. Hollnaicher, K. Zintz <u>Faunistische Bewertung von Stillgewässern im Landkreis Ravensburg/Oberschwaben</u>	125
A. Kohler <u>Veränderungen in der Vegetation süddeutscher Fließgewässer seit Anfang der 70er Jahre</u>	143
G. Schur, H. Albrecht <u>Verminderung der Nitratbelastung über verändertes Düngeverhalten der Landwirte? Ansatzstellen und Möglichkeiten der Beratung</u>	149

POSTER

A Zustandserhebungen an Fließgewässern

L. Warnek, A. Kohler <u>Veränderungen der Fließgewässervegetation in der Friedberger Au von 1972-1987</u>	159
M. Hollnaicher, H. Buck, H. Rahmann <u>Biologische und chemische Untersuchungen zur ökologischen Beurteilung der Nassach, eines Bachlaufes im Schurwald</u>	169

W. Schütz	
<u>Zur Verbreitung und Ökologie des dichtblättrigen Laichkrautes (<i>Groenlandia densa</i> (L) Fourreau) in Baden-Württemberg (unter besonderer Berücksichtigung der Schwäbischen Alb)</u>	173
B Zustandserhebungen an Stehgewässern	
A. Brauser-Eckstein, A. Waibel, H. Rahmann	
<u>Quantitative Untersuchung der Amphibienfauna von fischereilich genutzten Weihern in Oberschwaben</u>	177
G. Schuszter, H. Widmann, K. Zintz, H. Rahmann	
<u>Korrelation zwischen Trophiegrad und Fischfauna am Beispiel oberschwäbischer Stehgewässer</u>	181
K. Abt, H. Zelesny	
<u>Nährstoffeinträge in den Artisberger Weiher</u>	185
C. Mehrkühler, H. Rahmann	
<u>Vergleichende Untersuchungen der Mikrofauna und -flora von Kiesgruben gegenüber natürlichen Stehgewässern im Landkreis Ravensburg/Oberschwaben</u>	189
C Zustandserhebungen an Sekundärbiotopen	
H.P. Straub, M. Hollnaicher, H. Rahmann	
<u>Qualitative und quantitative Untersuchung der Fauna einer Kiesgrube bei Vorsee im Landkreis Ravensburg unter besonderer Berücksichtigung der Käfer</u>	193
H.P. Zein, M. Hollnaicher, H. Rahmann	
<u>Faunistische Untersuchungen zweier anthropogen entstandener Feuchtgebiete unterschiedlicher Sukzessionsstadien im Landkreis Ravensburg/Oberschwaben unter besonderer Berücksichtigung der Käfer</u>	199
C. Noortwijk, M. Hollnaicher, H. Rahmann	
<u>Faunistische Untersuchung eines Baggersees im Landkreis Ravensburg/Oberschwaben unter besonderer Berücksichtigung der Käfer</u>	203
G. Heinzl, M. Hollnaicher, H. Rahmann	
<u>Faunistische Untersuchung zweier unterschiedlich anthropogen belasteter Kiesgruben im Landkreis Ravensburg /Oberschwaben unter besonderer Berücksichtigung der Käfer</u>	207
D Gewässerversauerung	
H. Meesenburg, R. Schoen	
<u>Auswirkungen saurer Niederschläge auf die Wasserqualität der Haslach im Südschwarzwald</u>	211
M. Herter-Maier, R. Schoen	
<u>Verbreitung von Säureschüben in Fließgewässern des Nordschwarzwalds</u>	215
H. Thies, E. Hoehn, R. Schoen	
<u>Gewässerversauerung und Limnochemie von sechs Seen im Nordschwarzwald</u>	219

J. Böhmer, A. Brauser-Eckstein, H. Rahmann <u>Labor- und Feldstudien zum Einfluß niedriger pH-Werte</u>	225
H. Gebhardt, M. Linnenbach, R. Marthaler <u>Fische und Amphibien als Monitoring-Organismen für die Gewässerbeurteilung</u>	229
 E Abwasserreinigung	
R. Schmidt, W. Philipp, J. Wekerle, D. Strauch <u>Mikrobiologisch-hygienische Untersuchungen bei der Druckbelegung von Abwasser mit Membranfiltration zur Gewinnung von Brauchwasser für die Industrie</u>	233
T. Pendinger, W. Philipp, J. Wekerle, D. Strauch <u>Ozonung des Ablaufs einer vollbiologischen Kläranlage zur Verhinderung einer mikrobiellen Kontamination einer Badezone im Bodensee</u>	237
D. Speidel, Ch. Winterling, W. Philipp, J. Wekerle, D. Strauch <u>Sandfiltration des Ablaufs einer vollbiologischen Kläranlage - eine Möglichkeit zur mikrobiellen Entlastung des Neckars?</u>	241
K.F. Staab, KH. Krauth <u>Ersatz des Nachklärbeckens durch Membranfiltration bei der biologischen Abwasserreinigung unter erhöhtem Betriebsdruck - zweite Mitteilung (BMFT-Projekt O2 WA 8556)</u>	243
 F Chemische Belastung von Oberflächenwasser und Drainagewasser	
R. Frank, H. Rau <u>Photochemische Transformation von Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA) in Oberflächengewässern</u>	251
G. Hardt, H. Schulz, H. Jacob <u>N_{min}-Gehalte unter Golf- und Sportrasen mit Berücksichtigung der NO₃⁻, P- und SO₄⁻-Gehalte im Dränwasser - erste Ergebnisse</u>	255
 G Sanierung und Restaurierung von Seen	
B.W. Scharf <u>Sanierung und Restaurierung von Seen</u>	259