

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
Ltd. Regierungsdirektor Dr. K. REIMANN: Die Prüfung der Toxizität von Schadstoffen bei der Gewässerüberwachung	13
Dr. A. G. WEISS: Entwicklung neuer Produkte in der chemischen Industrie unter besonderer Berücksichtigung toxikologischer und ökologischer Aspekte	19
Dr. K. OFFHAUS, Dipl.-Chem. H. KLINGL, Dr. K. SCHERB und Dr. B. WACHS: Untersuchungen zum Verhalten eines Bakteriostatikums in Kläranlagen	29
Dipl. Biol. A. YEDILER: Anreicherungsverhalten von Zink in Binnengewässern ...	73
Oberregierungsrat Dr. B. WACHS: Kontamination der Oberflächengewässer durch Cadmium	85
Chem.-Ing. W. PÖHLMANN und K. RIETZ †: Die Akkumulation von Nickel in der Nahrungskette	121
Chem.-Ing. H. WAGNER und Regierungsdirektor Dr. M. BOHL: Auswirkung von Kupfersulfat in einem praxisbezogenen Fischteichversuch	129
Regierungsdirektor Dr. A. HAMM und Dr. J. RAFF: Möglichkeiten der ökologischen Prüfung von Stoffen im Freiland-Teichversuch	143
Regierungsrat Dr. G. METZNER: Nachweis und Differenzierung von Kohlenwasserstoffen in einem Oberflächengewässer	183
Chem.-Ing. F. VIETH: Anwendung der Pestizidanalytik bei der Aufklärung von Fischsterben	209
Chem.-Ing. R. GAST: Versuche zur quantitativen PCB-Bestimmung	215
Diplomchemiker Dr. F. LÖCHNER: Perchloräthylen in der Umwelt	227
Regierungsdirektor Dr. K. SCHERB: Untersuchungen zur Ausdampfung einiger niedermolekularer Chlorkohlenwasserstoffe aus einem Fließgerinne	235
Regierungsrat Dr. H.-J. HOFFMANN: Probleme bei der Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs	249
Oberregierungsrat Dipl. Phys. K. HÜBEL: Die Strahlenbelastung des Menschen infolge der Einleitung radioaktiver Abfallprodukte in Fließgewässer	263
Oberregierungsrat Dr. H. HERRMANN: Anreicherungsvorgänge von Radionukliden im hydrobiologischen Material von Fließgewässern	279
Oberregierungsrat Dr. F. BRAUN: Schadstoffmessung an Fischen	295
Regierungsrat Dr. W. POPP: Zur Frage der Bakterientoxizität von Mineralölfraktionen und Kohlenwasserstoffen	301
Chem.-Ing. H. BAUMUNG: Stand der wasserrechtlichen Erfassung und Bewertung von Schadstoffen im Wasser	313
Prof. Dr. M. RUF: Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse des Abwasserbiologischen Fortbildungskurses 1977: Schadstoffe im Oberflächenwasser und Abwasser	327
Veröffentlichungen der Bayerischen Landesanstalt für Wasserforschung aus dem Jahre 1977	330
Sachwortverzeichnis	332