

WIENER MITTEILUNGEN

WASSER • ABWASSER • GEWÄSSER

**Fortbildungsseminar
Abwasserentsorgung**

Band 183 - Wien 2003

WIENER MITTEILUNGEN

WASSER • ABWASSER • GEWÄSSER

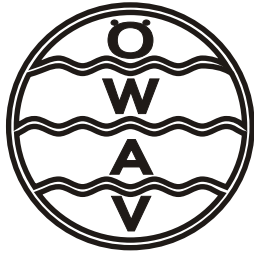
Band 183

Fortbildungsseminar Abwasserentsorgung

ÖWAV - Seminar - Wien 2003
TU Wien
26. - 27. Februar 2003

Herausgeber
Prof. Dipl.Ing. Dr. H. Kroiß
Technische Universität Wien
Institut für Wassergüte
und Abfallwirtschaft

Veranstalter



Österreichischer
Wasser- und
Abfallwirtschaftsverband

Marc - Aurel - Straße 5
1010 Wien



Institut für Wassergüte
und Abfallwirtschaft
TU- Wien

Karlsplatz 13 / 226
1040 Wien

Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft
Karlsplatz 13/226; 1040 Wien
Tel: + 43 1 58801 - 22611
Fax: + 43 1 58801 - 22699
Mail: iwag@iwag.tuwien.ac.at

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne Genehmigung der Herausgeber ist es nicht gestattet,
das Buch oder Teile daraus zu veröffentlichen
© Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft TU-Wien, 2003
Druck: Riegelnik
1080, Piaristengasse 19

ISSN 0279 - 5349
ISBN 3 - 85234 - 074 - 8

Inhaltsverzeichnis

Helmut Kroiss, Christoph Lampert, Matthias Zessner Flussgebietmanagement am Beispiel des Nährstoffmanagements im Donaeinzugsgebiet	1 - 23
Norbert Kreuzinger, Karin Deutsch Einteilung österreichischer Fließgewässer nach allgemein chemischen Parametern	25 - 50
Matthias Zessner, Birgit Vogel, Alfred Paul Blaschke, Gerhard Kavka und Andreas Farnleitner Untersuchungen zur Beeinflussung des Grundwassers durch die Versickerung von gereinigtem Abwasser	51 - 89
Robert Fenz Strategien der Kanalstandhaltung	91 - 118
Robert Fenz, Wolfgang Rauch Mischwasserbehandlung – Anforderungen und Ermittlung der erforderlichen Maßnahmen mit Hilfe der Modellierung	119 - 148
Peter Krebs Dynamik im integrierten Abwassersystem	149 - 167
Peter Schweighofer, Alexander Lengyel Steuerung der hydraulischen Belastung der RKL Linz-Asten im Mischwasserfall	169 - 193
Stefan Lindtner, Matthias Zessner Abschätzung von Schmutzfrachten in der Abwasserentsorgung bei unvollständiger Datenlage	195 - 227

Christine Helmer-Madhok Stickstoffentfernung auf Kläranlagen – Bewährte und neue Wege	229 - 266
Brigitte Nikolavcic Biofilmverfahren – State of the art	267 - 303
Karl Heinz Greil Membranbelebungsverfahren – State-of-the-art	305 - 324
Wilhelm Frey; Christian Thonhauser Betriebsprobleme mit Druckbelüftungssystemen	325 - 350
Karl Svardal, Stefan Lindtner Modellunterstützte Optimierung der simultanen Nitrifikation – Denitrifikation	351 - 388
Stefan Lindtner, Otto Nowak, Karl Svardal Definition der Begriffe „Belastung“ und „Auslastung“	389 - 402
Anton Rattensperger Erfahrungen mit „Benchmarking von Kläranlagen“ am Beispiel der ARA-Unterpinzgau	403 - 406
Josef Dengg Erfahrungen mit „Benchmark von Kläranlagen“ am Beispiel der ARA-Strass	407 - 430
Leopold Prendl Technische Aspekte der funktionalen Ausschreibung von Abwasseranlagen	431 - 457
Brigitte Gutknecht Vergaberechtliche Aspekte der funktionalen Ausschreibung von Abwasseranlagen	459 - 490