

# **WIENER MITTEILUNGEN**

WASSER • ABWASSER • GEWÄSSER

**Band 250**

## **Trinkwasserversorgung Aufbereitung & Netzverteilung**

4. Seminar Wasserversorgung, BOKU Wien

23. September 2019

Herausgeber:

Priv.-Doz. DI Dr. Reinhard Perfler

DI Ernest Mayr

Universität für Bodenkultur Wien

Institut für Siedlungswasserbau, Industrierewasserwirtschaft und

Gewässerschutz

## Veranstalter:



Universität für Bodenkultur Wien  
Institut für Siedlungswasserbau,  
Industriewasserwirtschaft und  
Gewässerschutz



Muthgasse 18  
1190 Wien

**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Wasser-Atmosphäre-  
Umwelt

## Redaktionelle Bearbeitung:

PD DI Dr. Reinhard Perfler und DI Ernest Mayr (BOKU SIG)

Alle Rechte vorbehalten.  
Ohne Genehmigung der Herausgeber ist es nicht gestattet, das Buch  
oder Teile daraus zu veröffentlichen.

Druck: RSA  
A-1110 Wien, Simmeringer Hauptstraße 131/4

ISBN: 978-3-85234-145-3

## INHALTSVERZEICHNIS

- R. Allabashi, K. G. Kutlucinar, S. Handl, Ch. Troyer, E. Mayr, R. Perfler, St. Hann A1 – A8  
Nutzung von Uferfiltrat: Stabilitätsbetrachtungen mit Hilfe von ungezielten Analysestrategien
- D. J. Kerschbaumer, E. Mayr, Ch. Schönher, Ph. Proksch, Ch. J. Fiedler, C. Keskinöz Linneweh, R. Perfler B1 – B15  
Pilotierungsergebnisse einer Ultrafiltration mit vorgeschalteter Oxidation und Flockung als Vorreinigung bei der Nutzung von OFW-nahem Grundwasser
- S. Handl, E. Mayr, L. Richard und R. Perfler C1 – C9  
Nutzung des 1. Grundwasserhorizonts in landwirtschaftlich genutzten Einzugsgebieten: Nitrat, Pestizide und Metabolite sowie Gesamthärte
- E. Mayr, L. Richard und R. Perfler D1 – D12  
Nutzung von reduziertem Tiefengrundwasser mit erhöhten geogen bedingtem Ammoniumgehalt – Praxisbeispiele biologische Nitrifikation
- R. Neunteufel E1 – E8  
Zweistufige Ultrafiltration zur Trinkwasseraufbereitung
- Ph. Proksch, D. J. Kerschbaumer, Ch. Schönher, Ch. J. Fiedler, E. Mayr, M. Zunabovic-Pichler, R. Perfler F1 – F9  
UV-Desinfektion vs. Einsatz von Chlordioxid - Betrachtungen zur biologischen Stabilität
- Ch. J. Fiedler, Ch. Schönher, Ph. Proksch, D. J. Kerschbaumer, E. Mayr, M. Zunabovic-Pichler, R. Perfler G1 – G7  
Einfluss der Wassertemperatur auf die mikrobiologische Trinkwasserqualität
- Ch. Schönher, Ph. Proksch, D. J. Kerschbaumer, Ch. J. Fiedler, E. Mayr, M. Zunabovic-Pichler, R. Perfler H1 – H 15  
Modellansätze zur Berechnung der Temperaturentwicklung in Trinkwasserleitungen

247	<b>Aktuelle biologische Methoden und Verfahren in der Wassergütwirtschaft</b> ÖWAV Februar Seminar 2018, TU-Wien ISBN 978-3-85234-142-2	40
248	<b>Trinkwasserversorgung - Grundwasserschutz und Wasserspeicher</b> Seminar Wasserversorgung, BOKU Wien, 2018 ISBN 978-3-85234-143-9	40
249	<b>Weitergehende Abwasserreinigung</b> ÖWAV Februar Seminar 2019, TU-Wien ISBN 978-3-85234-144-6	40
250	<b>Trinkwasserversorgung - Aufbereitung und Netzverteilung</b> Seminar Wasserversorgung, BOKU Wien, 2019 ISBN 978-3-85234-145-3	40

**Die Bände sind zu beziehen bei:**

Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft  
der Technischen Universität Wien  
Karlsplatz 13/226, A-1040 Wien, Email: [ihager@iwag.tuwien.ac.at](mailto:ihager@iwag.tuwien.ac.at)

Band: 12, 15, 16, 20, 28, 34, 35, 36, 37, 47, 49, 53, 54, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 65, 69, 73, 81, 82, 84, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 105, 107, 108, 110, 114, 116, 117, 121, 125, 127, 129, 130, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 147, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 166, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 183, 184, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 195, 201, 202, 205, 208, 211, 212, 214, 219, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 235, 236, 237, 239, 241, 243, 247, 249

Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie  
der Technischen Universität Wien  
Karlsplatz 13/222, A-1040 Wien, Email: [sekr223@hydro.tuwien.ac.at](mailto:sekr223@hydro.tuwien.ac.at)

Band: 1, 2, 8, 9, 17, 21, 23, 26, 30, 31, 41, 42, 52, 66, 68, 74, 90, 91, 92, 102, 122, 132, 148, 164, 180, 181, 193, 197, 198, 199, 200, 206, 213, 216, 221

Institut für Wasserbau, Hydraulik und Fließgewässerforschung  
der Universität für Bodenkultur Wien,  
Muthgasse 107, A-1190 Wien, Email: [christina.mayer@boku.ac.at](mailto:christina.mayer@boku.ac.at)

Band: 18, 19, 32, 38, 43, 44, 45, 48, 50, 55, 59, 60, 70, 75, 78, 86, 89, 93, 101, 106, 109, 113, 123, 144, 160, 165

Institut für Siedlungswasserbau, Industrierwasserwirtschaft und Gewässerschutz  
der Universität für Bodenkultur Wien,  
Muthgasse 18, A-1190 Wien, Email: [sig-office@boku.ac.at](mailto:sig-office@boku.ac.at)

Band: 22, 29, 39, 40, 46, 67, 71, 72, 76, 77, 80, 83, 85, 87, 88, 94, 103, 112, 115, 118, 120, 124, 126, 128, 131, 133, 136, 142, 146, 150, 154, 163, 167, 168, 169, 178, 179, 182, 185, 186, 194, 196, 203, 204, 207, 209, 210, 215, 217, 218, 220, 222, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 238, 240, 242, 244, 245, 246, 248, 250

Institut für Bodenphysik und landeskulturelle Wasserwirtschaft  
der Universität für Bodenkultur Wien  
Muthgasse 18, A-1190 Wien, Email: [dietmar.fellner@boku.ac.at](mailto:dietmar.fellner@boku.ac.at)

Band: 119, 149, 151, 170