

## Inhaltsverzeichnis

Jörg Krampe, Zukünftige Herausforderungen an die Abwasserinfrastruktur	1 – 14
Dorith Breindl Zukunft der Siedlungswasserwirtschaft in Österreich	15 – 22
Jana von Horn, Max Maurer Zukunft der Abwasserentsorgung in der Schweiz	23 – 36
André Spindler Abwasserreinigung auf hohem Niveau - was bleibt zu tun?	37 – 50
Thomas Gamperer Planung des Finanzbedarfs für den Funktionserhalt – Eine Methodik	51 – 56
Josef Dengg, Christian Fimml Kosten- und Leistungsrechnung als Basis für Investitionsentscheidung	57 – 74
Constanze Hanekrad, Rolf König, Dieter Wolz Korrosion in Faulbehältern aus Stahlbeton und Maßnahmen der Instandsetzung	75 – 90
Norbert Kreuzinger, Heidemarie Schaar Emissionen von Kläranlagen im derzeitigen Blickpunkt – neue Substanzklassen im Fokus	91 – 124
Vanessa Parravicini, Tanya Valkova Lachgasemissionen aus kommunalen Kläranlagen	125 – 156
Andreas Farnleitner et al. Diagnostik mikrobiologischer Fäkalkontaminationen in Wasser und Gewässern	157 – 184

Katharina Schneider, Regina Nogueira, Karl-Heinz Rosenwinkel Bilanzierung der Virenelimination in kommunalen Kläranlagen	185 – 196
Winfried Born Einlaufbauwerke von Nachklärbecken	197 – 206
Michael Janzen, Steffen Keller Optimierung der Einlaufhöhe von Nachklärbecken im Hinblick auf die in-ternen Strömungsvorgänge und der da-raus resultierenden Ablaufqualität	207 – 224
Norbert Günther, Markus Ahnert, Volker Kühn Praxiserfahrungen mit dem Bypassverfahren	225 – 250
Werner Maier, Demet Antakyali Höhenvariabler Einlauf am Beispiel der Kläranlage Metzingen	251 – 262
Klemens Füreder, Markus Reichel, Heidemarie Schaar, Karl Svardal Faulung auf kleinen Kläranlagen	263 – 278
Klemens Füreder Fließverhalten von Schlämmen mit hohem Trockensubstanzgehalt	279 – 304
Lukas Egle, Helmut Rechberger, Matthias Zessner Rückgewinnung von Phosphor aus dem Abwasser – Möglichkeiten und Grenzen	305 – 324
Wilhelm Römer P-Düngewirkung verschiedener Recycling- Produkte	325 – 344