

WIENER MITTEILUNGEN

WASSER • ABWASSER • GEWÄSSER

Band 249

Weitergehende Abwasserreinigung

ÖWAV - Seminar - Wien 2019

TU Wien

26. - 27. Februar 2019

Herausgeber:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Krampe

Ass.Prof. Mag. Dr. Norbert Kreuzinger

a.o.Univ.-Prof. DI Dr. Matthias Zessner

Technische Universität Wien

Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement

Inhaltsverzeichnis

Robert Fenz, Manfred Clara	1 - 18
Entwicklungen auf EU Ebene	
Matthias Zessner	19 - 30
Bedeutung der Kläranlagenabläufe für die Nährstoffbelastung der Gewässer in Österreich	
Stefan Lindtner	31 - 46
Stickstoffelimination mit konventionellen Verfahren - Auswertung österreichweit verfügbarer Daten	
Matthias Barjenbruch	47 - 60
Denitrifikation im Filter	
Peter Baumann, Manuela Lüttke, Gert Schwentner	61 - 72
Nachgeschaltete Denitrifikation im Belebungsverfahren	
Philipp Hohenblum	73 - 82
Standardisierung der Probenahme und Bestimmung von Mikroplastik	
Ole Mallow et al.	83 - 96
Thermogravimetrische Bestimmung von Mikroplastik in Umweltproben	
Vanessa Spelthahn et al.	97 - 114
Mikroplastik in Kläranlagenabläufen und Mischwasserüberläufen	
Brigitte Helmreich	115 - 130
Bestandsaufnahme bestehender technischer Maßnahmen und Umsetzung der weitestgehenden Phosphorelimination	
Susanne Lackner, Thomas Fundneider	131 - 146
Weitestgehende Phosphorreduktion und potentielle Synergieeffekt der Tuch- und Membranfiltration	
Max Schachtler, Nathalie Hubaux	147 - 168
Schweizer Betriebserfahrungen mit der grosstechnischen Ozonung - Ozonung von Abwasser in der Praxis	

Steffen Kittlaus et al. Emissionsmodellierung organischer und anorganischer Spurenstoffe in Einzugsgebieten	169 - 196
Daniel Wicke, Andreas Matzinger, Pascale Rouault Organische Spurenstoffe im Regenwasserabfluss Berlins – Jahresfrachten und Vergleich mit Abwassereinträgen	197 - 208
Regina Sommer et al. Hygienische Anforderungen für die Einleitung von Kläranlagenabläufen in Badegewässer	209 - 228
Susanne Zander-Hauck, Annika Schönfeld Baden in der Ruhr	229 - 244
Daniela Reif et al. Nachgeschaltete Membranfiltration zur Entfernung antibiotikaresistenter Bakterien und Gene aus Kläranlagenabläufen	245 - 258
Anhang	I - XXIII