

## Inhaltsverzeichnis

Jörg Krampe	1 - 14
Abwasser im Nährstoff-Energie-Wasser-Kontext.	
Josef Eitzinger	15 - 30
Klima – Landwirtschaft – Wasser.	
Christian Schilling, Karl Schwaiger	31 - 50
Nationale und internationale Entwicklung zum Water-Food-Energy-Nexus.	
Benoît Bletterie	51 - 66
Herausforderungen für die zukünftige Stromversorgung in Österreich und Europa.	
Helmut Rechberger	67 - 80
Stoffflussanalysen und Ressourcenmanagement.	
Christian Plas, Bernd Brandt	81 - 88
Ökobilanzen und Life-Cycle-Assessment - Überblick und Begriffsklärung.	
Matthias Zessner, Simon Thaler, Gerold Hepp, Fatima Bertrán de Lis	89 - 108
Water Footprinting – der Wasserfußabdruck.	
André Spindler	109 - 122
Redundante Prüfung von KA-Betriebsdaten als Basis für weitergehende Betrachtungen.	
Helmut Kroiss, Karl Svardal	123 - 138
Der Zusammenhang zwischen Nährstoffentfernung und Energieverbrauch bei der Abwasserreinigung.	
Stefan Lindtner, Fiona Vohryzka	139 - 152
Der Energieverbrauch österreichischer Kläranlagen.	
Otto Nowak, Peter Enderle, Martin Schloffer, Evelyn Lang	153 - 182
Elektrische Lastverschiebung in der Abwasserreinigung – Kommunale Kläranlagen als Bestandteil smarter Energiesysteme?	

Vanessa Parravicini, Karl Svardal Klimarelevante Emissionen aus der Abwasserentsorgung	183 - 204
Bernhard Teiser Das Braunschweiger Modell: Langjährige Praxiserfahrungen mit der Abwasserwiederverwertung	205 - 216
Josef Lahnsteiner, Ferdinand Klegraf, Patrick Andrade, Rajiv Mittal Eine Internationale Perspektive von Water-Reuse	217 - 234
Norbert Kreuzinger Potential einer Abwasserwiederverwendung in Österreich	235 - 254