

# Nachhaltigkeit in der Abwasserreinigung - Der Weg ist das Ziel

Band 133

## Inhaltsverzeichnis

Perfluorierte Tenside in Baden-Württemberg <i>Dr. Ursula Maier, Dr. Martin Kaimer</i> .....	1
Die energieoptimierte Druckluftversorgung in Kläranlagen <i>Thorsten Poggenmöller</i> .....	13
Verdoppelung der Stromerzeugung aus Klärgas – Wo sind die Ansatzpunkte? <i>Bernd Haberkern</i> .....	21
Die elektrokinetische Desintegration – Ein kostengünstiges Desintegrationsverfahren <i>Andreas Zacherl</i> .....	33
Praxisergebnisse der elektrokinetischen Desintegration im halbtechnischen Versuch <i>Josef Schmid</i> .....	45
Möglichkeiten der Prozesswasserbehandlung unter betriebswirtschaftlichen und CO <sub>2</sub> -Gesichtspunkten <i>Jürgen Weber</i> .....	53
Betriebserfahrungen einer Rücklaufwasserbehandlung mittels partieller Nitrifi- kation und anaerober Ammoniumoxidation (PNAA) <i>Sabine Burger, David Salzgeber</i> .....	61
H <sub>2</sub> S-Guard – Erfahrungen aus der Praxis zur Vermeidung von Geruch und Korrosion <i>Günter Doppelbauer, Dr. Peter zum Hebel</i> .....	75
Vorfällung – Ein Verfahren mit wieder wirtschaftlich interessanter Perspektive? <i>Prof. Dr. Wolfgang Pfeiffer</i> .....	87
Einsatz der Membrantechnik in der Abwasserreinigung <i>Dr. Thilo Britz, Christoph Kullmann</i> .....	103

Schlaufenreaktoren in der kommunalen Abwasserreinigung <i>Dr. Bernd Fitzke</i> .....	115
Life Cycle Costing mit Wirtschaftlichkeitsberechnung im Bereich Abwasser- pumpen <i>Mario Hübner</i> .....	121
Höhenadaptierende Einlaufbauwerke für Nachklärbecken – Leistungssteige- rung für die Kläranlage <i>Dr. Martin Armbruster</i> .....	149
Betriebssicherheit, Nachhaltigkeit und Langlebigkeit von kommunalen Kläranlagen mittels Dolomitreaktor <i>Carl Wassermann, Dr. Friederike Krey, Arno Kremer</i> .....	161
Wie kann eine nachhaltige Wirtschaftsweise in der Schlammentwässerung erreicht werden? <i>Peter Pogoda</i> .....	173
Ausstellerverzeichnis.....	179
Schriftenreihe SWW – Karlsruhe.....	183