

# Innovation und Flexibilität - Systemoptimierung und Systemerweiterung

Band 141

## Inhaltsverzeichnis

Perspektiven der Abwasserbeseitigung in Baden-Württemberg

*Fuhrmann, P.* ..... 1

Abwasserazonierung Kläranlage Duisburg Vierlinden - Auslegung - Bau -  
erste Betriebsergebnisse

*Herbst, H., Kaufmann, M., Türk, J.* ..... 13

Abwasserreinigung mit dem Ziel der Spurenstoffentnahme und der  
Unterschreitung der abgaberechtlichen Schwellenwerte für CSB und P in  
Ulm/Neu-Ulm

*Hiller, G.* ..... 37

Aktuelle Verfahren zur Spurenstoffelimination - Praxisbeispiele und Kosten

*Alt, K., Krieger, S.* ..... 49

Effizientes Mischen und Belüften in Belebungsbecken

*Frey, W.* ..... 67

Effizienter Fällmitteleinsatz durch Echtzeitregelung der Phosphatfällung

*Panzer, J.* ..... 83

Potenziale der Simultanfällung zur weitestgehenden Phosphorelimination am  
Beispiel der Kläranlage Konstanz

*Kronenthaler E.* ..... 97

Phosphorrückgewinnung in Berlin - von den ersten Ansätzen über  
Forschungsvorhaben bis hin zur großtechnischen Anwendung

*Heinzmann, B.* ..... 109

Bioleaching von Schwermetallen und selektive Biorückgewinnung von  
Phosphat aus Klärschlammasche

*Dossin, M.* ..... 123

Nährstoffrückgewinnung aus Prozesswasser mit Ammoniakstrippung und  
saurer Wäsche

*Buchmeier, H.* ..... 135

Die Kläranlage als Energiefabrik	
<i>Petri, C.</i> .....	137
Maximierung der Biogasproduktion durch zweistufige Co-Vergärung	
<i>Blank, A., Hoffmann, E.</i> .....	147
Rechtliche Möglichkeiten und Grenzen der Co-Vergärung tierischer Nebenprodukte (TNP) in einer Abwasserbehandlungsanlage	
<i>Zapf, F.</i> .....	167
Techniken und Potentiale der thermischen Klärschlammverwertung	
<i>Heindl, A.</i> .....	175
Ausstellerverzeichnis .....	191
Schriftenreihe SWW .....	195