

Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft

Universität Kaiserslautern

**Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum
in kommunalen und industriellen Abwasserbehandlungsanlagen**

Herausgegeben von

**Prof. Dr.-Ing. T.G. Schmitt
Dr.-Ing. J. Hansen**

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Vorwort

Entstehung und Identifizierung von fadenförmigen Organismen in Kläranlagen.....1

*Dr.-Ing. C. Helmer-Madhok, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik,
Hannover*

Konstruktive und betriebliche Maßnahmen zur Bekämpfung von Blähschlamm, Schwimm-
schlamm und Schaum.....19

Dr.-Ing. P. Baumann, wave GmbH, Stuttgart

Ein innovativer Ansatz zur Identifizierung und Bekämpfung von Bläh- und Schwimm-
schlammorganismen durch wissensbasierte Methoden – das Projekt ZERBERUS.....39

*Dr.-Ing. J. Hansen, tectraa, Kaiserslautern, Dipl.-Inf. A. Stahl, FG Künstliche Intelligenz -
wissensbasierte Systeme, Universität Kaiserslautern*

Vorkommen und Bekämpfung von Bläh- und Schwimmschlamm auf Kläranlagen in
Rheinland-Pfalz.....59

Dr.-Ing. J. Hansen, tectraa, Kaiserslautern

Blähschlammbekämpfung bei Hochlastsituationen.....85

T. Stetzer, Laborgesellschaft für Umweltschutz, Kirkel-Limbach

Blähschlamm und Schwimmschlamm in schwach belasteten Anlagen.....93

Dr.-Ing. J. Kappeler, Kappeler Umwelt Consulting, Reinach, Schweiz