

W. A. R. — Bibliothek

Inv.-Nr. D 18836

Veröffentlichungen

des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft und
Abfalltechnik der Universität Hannover
(vormals Technische Hochschule)
Prof. Dr.-Ing. K. H. Rosenwinkel

10 HIS 117

INSTITUT WAR — Bibliothek —

Wasserversorgung, Abwassertechnik

Abfalltechnik und Raumplanung

Technische Universität Darmstadt

Petersenstraße 13, 64267 Darmstadt

TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48

FAX 0 61 51/16 37 58 Heft 117

HIT 2000

7. Hannoversche Industrieabwasser-Tagung
Neue Wege der Stickstoffelimination in
hoch konzentrierten Teilströmen

Hannover 2001



Verzeichnis der Tagungsbeiträge und Autoren

- 1. Die Bedeutung der Stickstoffelimination in den "letzten 75 Jahren"**
em. Prof. Dr.-Ing. C.F. Seyfried
Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover
- 2. Behandlung von N-haltigen Abwässern aus der Industrie
- Ein Verfahrensüberblick -**
Prof. Dr.-Ing. I. Sekoulov
Hamburg
- 3. Nitritation: Ein Problem wird zur Lösung**
Dr.-Ing. U. Abeling
Beratende Ingenieurin, Berlin
- 4. Ein Beitrag zur Realisierung der Nitritation in Tropfkörpern**
o. Prof. Dr. rer. nat. habil. J.W. Metzger, Dr.-Ing. U. Twachtmann
Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität
Stuttgart - Lehrstuhl für Hydrochemie und Hydrobiologie -
- 5. Optimierung einer kommunalen Kläranlage mit hohen Industrieanteilen
- Nitritation eines Teilstroms**
Dr.-Ing. P. Hartwig
aqua consult Ingenieur GmbH, Hannover
Dipl.-Ing. M. Beier, Dipl.-Ing. A. Cornelius
Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover
- 6. Strippung in der Abwasserreinigung - unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten?**
Dr.-Ing. M. Grömping
ATEMIS GmbH, Ingenieurbüro für Abwassertechnik, Energie-Management und
innovative Systementwicklung, Aachen
- 7. Grosstechnische Umsetzung der Strippung am Beispiel der KA Göttingen**
Dr. Dipl.-Ing. W. Eisener
Stadtentwässerung Göttingen
- 8. Behandlung N-haltiger Abluft am Beispiel Biofilter und Stripppgaswäsche**
Dr.-Ing. C. Cuhls
Institut für Umwelttechnik, FB Ingenieurwesen, Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

9. Stickstoffelimination aus Abwasser - eine unendliche Geschichte?

Prof. Dr.-Ing. M. Dohmann

Lehrstuhl und Institut für Siedlungswasserwirtschaft, RWTH Aachen

10. Stoffwechselwege autotropher Bakterien zur Stickstoffelimination - Grundlagen der Deammonifikation

Dr.-Ing. C. Helmer-Madhok, Dr.-Ing. E. Filipov, Dipl. Biol. T. Gaul

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover

11. Deammonifikation: Betriebserfahrungen und Optimierungspotentiale

Dipl.-Chem. A. Hippen, Prof. Dr.-Ing. K.-H. Rosenwinkel, Prof. Dr.-Ing. C.F. Seyfried

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover

12. Grosstechnische Umsetzung der Deammonifikation am Beispiel der Sickerwasserbehandlungsanlage Mechernich

Dr.-Ing. U. Theilen

AWATECH GmbH, Abwasser + Technik, Isernhagen

Dipl.-Chem. A. Hippen, Prof. Dr.-Ing. C.F. Seyfried

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover

13. Direkte Stickstoffelimination - Ergebnisse mehrjähriger Forschungsarbeit

I. Schmid^{1,2}, M.C.M. van Loosdrecht¹, J.G. Kuenen¹, Dr. Ir. M.S.M. Jetten²

¹ Dept. Of Biotechnology, Faculty of Applied Sciences, Delft University of Technology

² Dept. Of Microbiology, University Nijmegen

14. Relevanz der Treibhausgase bei der Behandlung hochkonzentrierter Teilströme

Dr. J. Clemens

Ingenieurgesellschaft für Wissenstransfer mbH, Bonn

Dr.-Ing. C. Cuhls

Ingenieurgesellschaft für Wissenstransfer mbH, Hannover

Prof. Dr. H. Goldbach

Agrikulturchemisches Institut, Bonn

15. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung bei biologischen Teilstrombehandlung von Schlammwasser

Prof. Dr.-Ing. K.-H. Rosenwinkel, Dipl.-Ing. M. Beier

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover