

TU Hamburg-Harburg  
Arbeitsbereich  
Abwasserwirtschaft

DWA  
Landesverband Nord  
Landesverband Nord-Ost

Ministerium für  
Umwelt, Naturschutz  
und Landwirtschaft,  
Schleswig-Holstein

**INSTITUT WAR — Bibliothek —**  
Wasserversorgung, Abwassertechnik  
Abfalltechnik und Raumplanung  
Technische Universität Darmstadt  
Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt  
TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48  
FAX 0 61 51/16 37 58

Hansestadt Lübeck  
Entsorgungsbetriebe

# 17. Fachtagung

Norddeutsche Tagung für  
Abwasserwirtschaft und  
Gewässerentwicklung

6. und 7. April  
2005

Tagungsort: Media Docks, Lübeck

Herausgeber:  
Dipl.-Ing. Franziska Meinzinger  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Otterpohl

Hamburger Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft  
Band 51

ISBN 3-930400-70-7

WAR TU Darmstadt



57509716

## Inhaltsverzeichnis

Anforderung der WRRL an die Gewässer <i>Karin Wolter</i>	1
Ergebnisse der Bestandsaufnahme der Oberflächengewässer in der Flussgebietseinheit Elbe <i>Johannes Oelerich</i>	9
Ermittlung von Stoffbelastungen für Bewirtschaftungspläne nach EG- Wasserrahmenrichtlinie <i>Ingo Entelmann</i>	19
Verkopplung von Fließgewässermorphologie und Selbstreinigungskraft mit Hilfe der Gewässergütesimulation – Nutzen für die Umsetzung der EU-WRRL <i>Heidrun Reuter, Gudrun Krause und Harald Horn</i>	29
Geestgewässer in der Metropole Hamburg – der Forellenbach ist möglich <i>Ludwig Tent</i>	37
Entwicklung eines neuartigen Behandlungssystems für Straßenabläufe zur Einhaltung der EG-WRRL <i>Rita Hilliges, Alexander Schriewer, Peter A. Wilderer, Brigitte Helmreich</i>	49
Straßenabwasserbehandlung in Hamburg - Situation und aktuelle Beispiele <i>Klaus-Thorsten Tegge</i>	61
Umgang mit Starkregenereignissen in Hamburg <i>Wenke Hansen</i>	73
Entwicklung eines modularen Pflanzen-/Bodenfilters zur dezentralen Niederschlagswasserversickerung mit Hilfe mykorrhizierter Helophyten <i>Jens-Uwe Holthuis, Ingo Dobner, Effi Baumgarten, Wolfgang Heyser, Jürgen Warrelmann und Bernd Mahro</i>	79
Projekt EPIKUR : Entwicklung und Erprobung eines integrierten Abwassermanagementsystems zur Emissions- und Kostenreduzierung <i>Joachim Hansen und Jochen Simon</i>	89
Analysen auf Mikroverunreinigungen beim Abwasser-Zweckverband Pinneberg <i>Ralph Kleinwort, Georg Thielebein und Dietmar Krenzel</i>	99
Elimination iodierter Röntgenkontrastmittel (RKM) aus Abwässern medizinischer Einrichtungen <i>Bernd Fitzke und Sven-Uwe Geißen</i>	103
Neue Wege in der Überwachung von dezentralen Abwasserranlagen <i>Jörg Koscielny und Hartmut Dittrich</i>	109
Geruchsbelästigung durch Druckrohrleitungen– Ganzheitliche Lösungen an praktischen Beispielen <i>Wolfgang Bühler</i>	123
Durchführung einer qualitätsgesicherten Kanal TV-Inspektion <i>Gerald Gangl, Thomas Ertl, Daniela Fuchs-Hanusch, Harald Kainz, Raimund Haberl und Klaus-Peter Bölke</i>	133

Kanalnetzbewirtschaftung: Nachweisführung über Langzeitsimulation und systematische Schätzung der erforderlichen Investitionskosten	145
<i>Thomas Einfalt und Markus Jessen</i>	
Maßnahmen zur Verbesserung der Reinigungsleistung von Abwasserteichen	157
<i>Matthias Barjenbruch und Claudia Erlen</i>	
Belüftete Teichkläranlagen als kostengünstige Formen der Abwasserreinigung in ländlich strukturierten Gebieten	171
<i>Martin Oldenburg</i>	
Betriebsbegleitung zur Optimierung von Abwasserteichanlagen	179
<i>Heike Weißmann</i>	