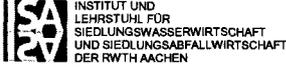


W. A. R. - Bibliothek

Inv.-Nr. D 21103



INSTITUT UND
LEHRSTUHL FÜR
SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT
UND SIEDLUNGSABFALLWIRTSCHAFT
DER RWTH AACHEN



Stadtentwässerungs-
betriebe Köln, AöR



IKT - Institut für Unterirdische
Infrastruktur, Gelsenkirchen



Ministerium für Umwelt
und Naturschutz, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz des
Landes Nordrhein-Westfalen

INSTITUT WAR — Bibliothek —

Wasserversorgung, Abwassertechnik

Abfalltechnik und Raumplanung

Technische Universität Darmstadt

Petersenstraße 13, 61207 Darmstadt

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

FAX 0 61 51/16 37 58

10 ASS 9

7. Kölner Kanal Kolloquium

06. und 07. September 2006
im Maternushaus, Köln

HERAUSGEGEBEN VON

Professor Dr.-Ing. J. Pinnekamp

INSTITUT FÜR SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT
DER RHEIN.-WESTF. TECHN. HOCHSCHULE AACHEN

BEARBEITET VON

Dr. V. Kölling

AACHEN 2006

VERTRIEB: GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT AN DER
RWTH AACHEN E. V., 52056 AACHEN^{MI}

ISBN 3-938996-02-1
ISBN 978-3-938996-02-7

WAR TU Darmstadt



57516216

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Kanalisation und Gewässerschutz <i>Pinnekamp, Johannes; Müller, Karsten</i>	1/1 - 1/16
2. Strategien zum Umgang mit dem Fremdwasser <i>Weideler, Alexander; Krampe, Jörg; Rott, Ulrich</i>	2/1 - 2/9
3. Aufstellung von Fremdwassersanierungskonzepten <i>Schmidt, Arnold; Schröder, Markus</i>	3/1 - 3/9
4. Auswertung von Wasserstandsmessungen an Regenbecken zur Bestimmung von Fremdwasserschwerpunkten <i>Scholemann, Hubert</i>	4/1 - 4/7
5. Risikoanalyse des Grundwasseranstiegs bei Fremdwassersanierungen <i>Denneborg, Michael; Berger, Michael</i>	5/1 - 5/11
6. Dränagewasser von Privatgrundstücken – umweltgerecht sammeln und ableiten <i>Hein, Rainer</i>	6/1 - 6/13
7. Dichtheitsprüfungen von Grundstücksentwässerungsanlagen <i>Beyert, Joachim</i>	7/1 - 7/11
8. Sanierungsverfahren für Hausanschlüsse und Grundstücksentwässerungsnetze im Vergleich <i>Kaltenhäuser, Gunter</i>	8/1 - 8/6
9. Erfahrungen mit der Sanierung von Grundstücksentwässerungsleitungen in einem größeren Gebiet am Beispiel Köln-Höhenhaus <i>Stepkes, Hermann; Künnemann, Rüdiger</i>	9/1 - 9/15
10. Bauaufsichtliche Zulassungsverfahren für Versickerungsanlagen – Rechtsgrundlagen und Anforderungen <i>Wahrmund, Dagmar</i>	10/1 - 10/8
11. Langzeitverhalten wasserdurchlässiger Flächenbeläge <i>Nolting, Bernd</i>	11/1 - 11/15
12. Abflussverhalten geneigter wasserdurchlässiger Flächen <i>Illgen, Marc</i>	12/1 - 12/26
13. Betrieb von Druckleitungen; Reinigung, Wartung, Geruchsprobleme <i>Böke-Hasselmeier, Michael; Harting, Kathrin</i>	13/1 - 13/8

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 14. | Geruchsentstehung und Geruchsminderungsmaßnahmen in Kanalnetzen
<i>Frechen, Franz-Bernd; Poppe, Andrea</i> | 14/1 - 14/19 |
| 15. | Schutzsysteme gegen chemische und mechanische, innere und äußere Angriffe
<i>Sommerhage, Heinrich</i> | 15/1 - 15/2 |
| 16. | Einsatzmöglichkeiten von Bilderkennungsverfahren zur Zustandserfassung von Kanalisationen
<i>Müller, Karsten; Fischer, Benedikt; Lehmann, Thomas</i> | 16/1 - 16/18 |
| 17. | Das Georadar als Verfahren zur Detektion und Bewertung von Lagerungsdefekten und Hohlräumen
<i>Stepkes, Hermann; Siekmann, Marko; Zimmermann, Jochen</i> | 17/1 - 17/15 |
| 18. | Lagebestimmung und Inspektion von Abwasserleitungen im industriellen Bereich am Beispiel der BASF
<i>Meyer-Hübner, Volker</i> | 18/1 - 18/8 |
| 19. | Anschlüsse sachgerecht herstellen – Neueste Entwicklung
<i>Albers, Ludger</i> | 19/1 - 19/18 |
| 20. | Schadensbilanz und Sanierungskonzept am Beispiel der Stadt Emmerich am Rhein
<i>Gisselmann, Jörg</i> | 20/1 - 20/12 |
| 21. | Bewertender Vergleich der technischen Anforderungen verschiedener Auftraggeber
<i>Holzhausen, Torsten; Rohlfing, Richard</i> | 21/1 - 21/18 |
| 22. | Anforderungen an Betriebsführungssysteme
<i>Thiel, Joachim</i> | 22/1 - 22/11 |
| 23. | Organisatorischer und wirtschaftlicher Nutzen durch Betriebsführungssysteme in einer mittelgroßen Stadt
<i>Westerop, Franz-Josef</i> | 23/1 - 23/7 |
| 24. | Vergleich und Bewertung von Betriebsführungssystemen
<i>Seibert-Erling, Gerhard</i> | 24/1 - 24/7 |