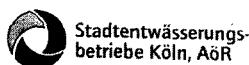
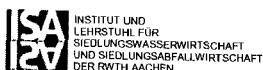


10. Kölner Kanal und Kläranlagen Kolloquium

23. und 24. September 2009
im Maternushaus, Köln



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



HERAUSGEGEBEN VON

Professor Dr.-Ing. J. Pinnekamp
Institut für Siedlungswasserwirtschaft der
Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen

BEARBEITET VON

Dr. V. Kölling

AACHEN 2009

VERTRIEB:

GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER
SIEDLUNGSWASSERWIRTSCHAFT AN DER RWTH AACHEN E. V.
52056 AACHEN

ISBN 978-3-938996-06-5

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61612432

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Integriertes Regelungskonzept von Kläranlage und Kanalnetz – Fortschritte <i>Scheuer, Lothar; Graner, Martin</i>	1/1 - 1/10
Fremdwasser	
2. Integrale Konzepte des Ruhrverbandes zur Fremdwasserreduzierung <i>Hennerkes, Jörg</i>	2/1 - 2/15
3. Erfahrungen mit ganzheitlichen Fremdwassersanierungsmaßnahmen <i>Tolger, Ralf</i>	3/1 - 3/7
4. Schwanauer Kooperationsmodell <i>Rehm, Achim</i>	4/1 - 4/1
Qualitätssicherung beim Kanalbau	
5. Qualitätssicherung bei der geschlossenen Bauweise <i>Bohle, Ulrich</i>	5/1 - 5/10
6. Fehlerquellen in der Kanalsanierung und Anforderungen an die Qualifikation der Beteiligten <i>Künster, Marco</i>	6/1 - 6/7
7. Messung und Dokumentation von Bodenbewegungen im Zusammenhang mit Baumaßnahmen <i>Althaus, Paul; Benecke, Norbert; Lepique, Michael</i>	7/1 - 7/7
Bau- und Sanierungsverfahren	
8. Sanierung des zweiten südlichen Hauptsammlers im Stadtgebiet Leipzig <i>Drewniok, Peter</i>	8/1 - 8/16
9. Abwasserkanal Emscher – Innovative Verfahren zum Bau von Schächten mit großen Durchmessern <i>Ketteler, Reinhard</i>	9/1 - 9/10
10. Reparaturverfahren für Hauptkanäle – Ergebnisse des IKT-Warentests <i>Harting, Kathrin; Bosseler, Bert</i>	10/1 - 10/16
Kanalnetzbewirtschaftung	
11. Simulation städtischer Abflussvorgänge zur Führung des Überflutungsnachweises <i>Obermayer, Andreas; Günther, Wolfgang F.; Angermair, Gerald; Tandler, Reinhard; Braunschmidt, Stefan; Milojevic, Nikola</i>	11/1 - 11/14

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 12. | Rückstausicherung – Erfordernis der Mitbetrachtung im Rahmen der Dichtheitsprüfung
<i>Kosub, Martin</i> | 12/1 - 12/12 |
| 13. | Abfluss steuern – Fracht bewirtschaften – Geld sparen: Anspruch oder Widerspruch?
<i>Grüning, Helmut; Koll, Ralf</i> | 13/1 - 13/8 |

Sanierungsstrategien

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 14. | Umsetzung SüwVO Kan – Was wird von Behördenseite erwartet?
<i>Schmidt, Arnold</i> | 14/1 - 14/8 |
| 15. | 10 Jahre prognosegestützte Kanalsanierungsstrategien – Erfahrungen der Stadt Rheine
<i>Müller, Karsten; Eggert, Udo</i> | 15/1 - 15/17 |
| 16. | Renovierungsmaßnahmen im Kanalnetz – praktische Erfahrungen und typische Fehler der Auftraggeberseite bei Ausschreibung und Durchführung
<i>Ewert, Delia</i> | 16/1 - 16/13 |

4. Reinigungsstufe

- | | | |
|-----|---|--------------|
| 17. | Untersuchungen zur Elimination von Spurenstoffen bei Emschergenossenschaft und Lippeverband
<i>Teichgräber, Burkhard; Nafu, Issa Ibrahim; Jagemann, Peter; Lyko, Sven</i> | 17/1 - 17/10 |
| 18. | Spurenstoffelimination durch Ozonierung und Aktivkohle: Planung und Bau der großtechnischen Versuchsanlage auf der Kläranlage Schwerte
<i>Enxing, Klaus; Grünebaum, Thomas; Jardin, Norbert; Rath, Ludger; Sadowski, Arnd</i> | 18/1 - 18/17 |
| 19. | Projekt zur Teilstrombehandlung mit Pulveraktivkohle im Klärwerk Mannheim
<i>Alt, Klaus; Mauritz, Alexander</i> | 19/1 - 19/12 |

Hilfsstoffe für die Abwasser- und Schlammbehandlung I

- | | | |
|-----|---|--------------|
| 20. | Desintegrationsverfahren zur Verbesserung der Abwasser- und Schlammbehandlung
<i>Müller, Johannes</i> | 20/1 - 20/17 |
| 21. | Leitfaden "Einsatz von biologisch-chemischen Hilfsstoffen zur Leistungssteigerung von Kläranlagen"
<i>Strunkheide, Jörg</i> | 21/1 - 21/13 |
| 22. | Einsatz von Folsäure: Kläranlage Kamp-Lintfort
<i>Kühn, Wolfgang; Schoppmeier, Norbert</i> | 22/1 - 22/5 |

Hilfsstoffe für die Abwasser- und Schlammbehandlung II

- | | | |
|-----|--|-------------|
| 23. | Einsatz des Enzymstufenpräparates Celluform auf dem Großklärwerk Köln-Stammheim
<i>Klein, Thomas</i> | 23/1 - 23/3 |
|-----|--|-------------|

- | | | |
|-----|--|-------------|
| 24. | Erfahrungen bei der Anwendung von Enzymen auf der Kläranlage Bremen-Seehausen
<i>Schmellenkamp, Peter; Oppermann, Jörg</i> | 24/1 - 24/2 |
| 25. | Einsatz des Bioserve – Verfahrens auf der Kläranlage des Abwasserverbandes „Mittlerer Rheingau“
<i>Ulges, Helmut</i> | 25/1 - 25/3 |
| 26. | Einsatz von Eisen und Aluminium auf der Kläranlage Bonn Salierweg
<i>Esser, Richard; Walther, Hendrik</i> | 26/1 - 26/9 |

Belüftungssysteme

- | | | |
|-----|---|--------------|
| 27. | Effizientere Belebungsanlagen und Energieeinsparung durch simulationsgestützte Optimierung der Strömungsführung
<i>Armbruster, Martin</i> | 27/1 - 27/10 |
| 28. | Steuern und Regeln von Belüftungssystemen
<i>Wagner, Richard; Illing, Frank</i> | 28/1 - 28/7 |
| 29. | Austausch und Erneuerung von Belüfterelementen, Qualitätssicherung, Betriebsüberwachung
<i>Alda, Jörg; Wöffen, Bernhard</i> | 29/1 - 29/9 |

Energie

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 30. | Energiemanagement beim Wupperverband
<i>Salomon, Dirk; Wiebusch, Bernd; Wille, Bernd</i> | 30/1 - 30/14 |
| 31. | Cofermentation von Rechengut in den Faulbehältern – Chancen und Risiken – Ergebnisse erster Vorversuche am Beispiel des GWK Köln-Stammheim
<i>Fruhen-Hornig, Maria; Herbst, Heinrich</i> | 31/1 - 31/15 |
| 32. | Wasserkraftnutzung im Ablauf der Kläranlage Dresden-Kaditz
<i>Barth, Matthias; Ramm-Dittrich, Susanne</i> | 32/1 - 32/15 |