

De- und semizentrale
Niederschlagswasser-
behandlungsanlagen

Tagungsband
IKT-Forum:
Niederschlagswasser,
Vegetation & Infrastruktur

22. & 23. April 2015,
Gelsenkirchen

Inhaltverzeichnis

1. Belastung und Behandlung von Niederschlagswasser an Bundesautobahnen

Simon Faltermaier, M.Sc.,
Universität der Bundeswehr München S. 1

2. Anwendung der dezentralen Niederschlagswasserbehandlung

Dipl.-Ing. Stephan Ellerhorst,
Grontmij Düsseldorf S. 12

3. Grundlagen der Fest/Flüssigtrennung und Partikelbewegung

Prof. Dr.-Ing. Rainer Lotzien,
TFH Bochum S. 28

4. Entsiegelung mit wasserdurchlässigen Flächenbelägen – Zurück zum natürlichen Wasserkreislauf

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes,
Frankfurt University of Applied Sciences S. 43

5. Leistungsfähigkeit und Zustand langjährig betriebener dezentraler Regenwasserversickerungsanlagen

Dr.-Ing. Mathias Kaiser,
KaiserIngenieure
Dr.-Ing. Björn Kluge
TU Berlin S. 59

6. Planung und bedarfsorientierter Betrieb von dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen – Erfahrungen aus der Praxis –

Dr. Holger Hoppe,
Dr. Pecher AG S. 70

7. Weitergehende Untersuchungen zur Wirkungsweise des Nassschlammfangs Modell Hannover

Dr.-Ing. Hans-Otto Weusthoff
SEH – Stadtentwässerung Hannover S. 83

- 8. Betriebserfahrung zur Behandlung hochbelasteter Parkplatzabflüsse**
- Dipl.-Ing. Benedikt Lambert,*
 BIOPLAN - Landeskulturgesellschaft S. 94
- 9. Dezentrale Reinigung von Straßenabflüssen
 Forschungsprogramm UEP II Berlin**
- Dipl.-Ing. Paul Kober,*
 TU Berlin
Dr.-Ing. Harald Sommer,
 Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH S. 118
- 10. Betriebserfahrungen mit dezentralen Behandlungsanlagen
 (Schachtsysteme Innolet und Filtersack)**
- Dipl.-Ing. Günter Reimann,*
 Umweltamt der Stadt Bielefeld S. 132
- 11. Dezentrale Niederschlagswasserbehandlung – Prüfverfahren und
 Zulassungskriterien**
- Dr. -Ing. Martina Dierschke,*
 Frankfurt University of Applied Sciences S. 135