

Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft

Universität Kaiserslautern

INSTITUT WAR — Bibliothek —

Wasserversorgung, Abwassertechnik

Abfalltechnik und Raumplanung

Technische Universität Darmstadt

Petersenstraße 13, 64207 Darmstadt

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

FAX 0 61 51/16 37 58

10 SIK A 15

Regenwasserbehandlung Anwendungspraxis und Perspektiven

Herausgegeben von

Prof. Dr.-Ing. T.G. Schmitt

Dr.-Ing. A. Welker

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Vorwort

Rechtliche und gewässerbezogene Anforderungen an die Regen- und Mischwasser-
behandlung 1

Dipl.-Ing. B. Bürgel, Staatliches Umweltamt Düsseldorf

Massnahmen der Niederschlagswasserbehandlung (Konzept und Anwendung ATV-
DVWK M 153) 25

Prof. Dr.-Ing. M. Uhl, FH Münster

Praxis und Perspektiven der Mischwasserbehandlung 41

Prof. Dr.-Ing. Theo G. Schmitt, Universität Kaiserslautern

Integrierte Betrachtung von Kanalnetz und Kläranlage: Hinweise zur modell-
technischen Umsetzung 65

Dipl.-Ing. Ulla Leinweber, wave GmbH, Stuttgart

Einsatzbereiche und konstruktive Gestaltung von Retentionsbodenfiltern 89

Dipl.-Ing. Hartmut Roth, Regierungspräsidium Karlsruhe

Bodenfilter „Saarbrücken – Ensheim“ zur weitergehenden Mischwasserbehand-
lung 111

*Dipl.-Ing. Ulrich Dittmer, Dr.-Ing. Antje Welker, Prof. Dr.-Ing. T. G. Schmitt,
Universität Kaiserslautern*