

10. REGENWASSERTAGE

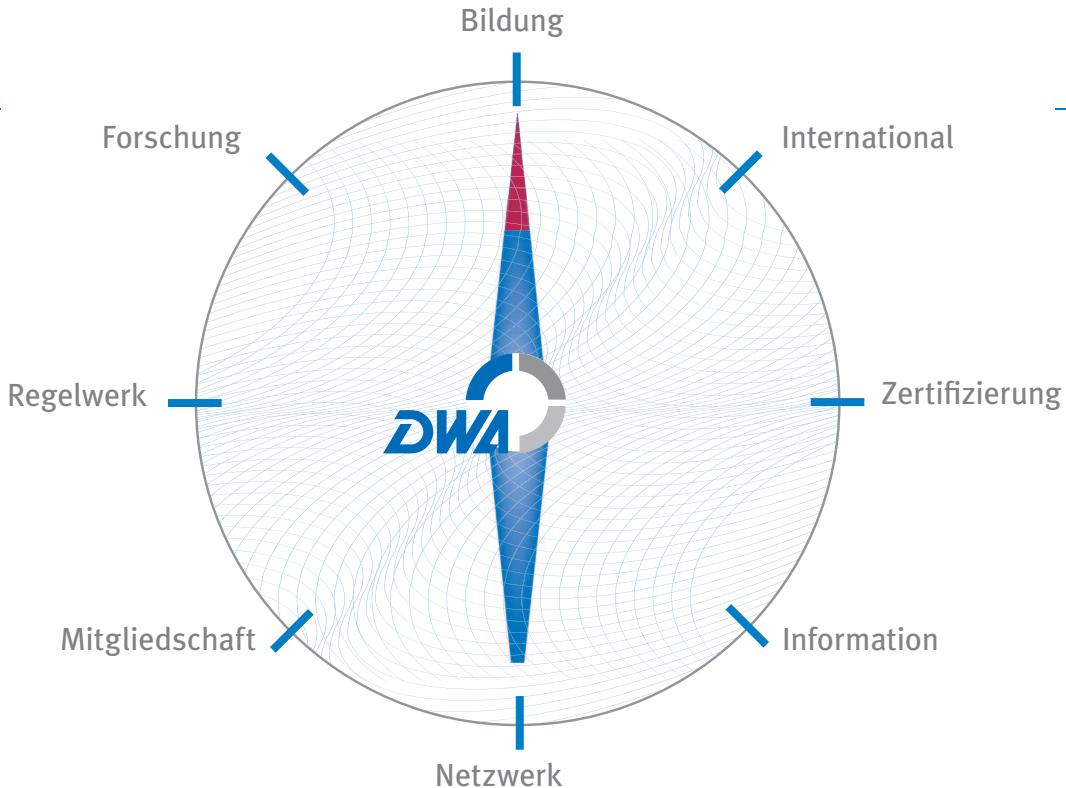


- Regenwasserversickerung
- Regenwassernutzung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwasserbehandlung

10. REGEN-
WASSER-
TAGE

www.dwa.de





Die DWA – Wer wir sind

Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) setzt sich intensiv für die Entwicklung einer sicheren und nachhaltigen Wasser- und Abfallwirtschaft ein. Als politisch und wirtschaftlich unabhängige Organisation arbeitet sie fachlich auf den Gebieten Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall und Bodenschutz.

Die rund 14 000 Mitglieder repräsentieren die Fachleute und Führungskräfte aus Kommunen, Hochschulen, Ingenieurbüros, Behörden und Unternehmen.

REGELWERK

Das Regelwerk gibt Sicherheit und Orientierung bei der Planung, dem Bau, dem Betrieb und dem Unterhalt der wasser- und abfallwirtschaftlichen Anlagen.

FORSCHUNG

Forschungsthemen und -ergebnisse werden gebündelt und der Transfer aus und in die Praxis sichergestellt.

BILDUNG

Veränderungen leben und stets entsprechend Handeln – dies ist die Herausforderung bei der Aus-, Fort- und Weiterbildung. Wir bieten stets für alle Ebenen das erforderliche Wissen an.

INTERNATIONAL

Erfahrungen aus Deutschland werden aus dem Ausland nachgefragt. Wir erklären und beraten und leisten Hilfestellung.

ZERTIFIZIERUNG

Überprüfungen und Prozessbegleitungen gewinnen auch im Wasser- und Abfallsektor an Bedeutung. Wir haben die Prozesse definiert und helfen bei der Anwendung.

INFORMATION

Die Themen Wasser und Abfall betreffen alle – Politiker, Bürger, Fachkollegen, Lehrer und Schüler. Wir erklären die Technik und Entwicklung, sodass jeder es versteht.

NETZWERK

Wir bieten den Fachleuten ihre Gesprächsplattform. Gremien, Erfahrungsaustausche, Tagungen bieten Raum für Kontakte und Austausch.

„Mitglieder wissen mehr“ – dafür steht die DWA.

MITGLIEDSCHAFT

Durch eine fördernde und persönliche Mitgliedschaft können auch Sie ein Teil dieser Gemeinschaft werden.



Dr.-Ing. Arno Grau,
Frankfurt



Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann,
Aachen

Die Ableitung, Behandlung und Bewirtschaftung von Niederschlagswasser nehmen im politischen Raum eine hohe Wertigkeit ein. Dies geschieht auch im Hinblick auf die Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL), eine Verschlechterung des Zustandes der Gewässer zu vermeiden.

Das von der DWA angebotene Programm der 10. Regenwassertage in Frankfurt soll interessierten Teilnehmern aus

- Behörden,
- Kommunen und Verbände,
- Ingenieurbüros
- Hochschulen

einen Überblick über die Entwicklungen und den derzeitigen Stand beim Umgang mit Regenwasser bieten. Dazu wird über Erfahrungen aus geplanten und realisierten Projekten berichtet und diskutiert.

Das Vortragsprogramm der 10. Regenwassertage wird durch eine Präsentation neuer Entwicklungen einschlägiger Anbieter einschließlich einer begleitenden Fachausstellung ergänzt.



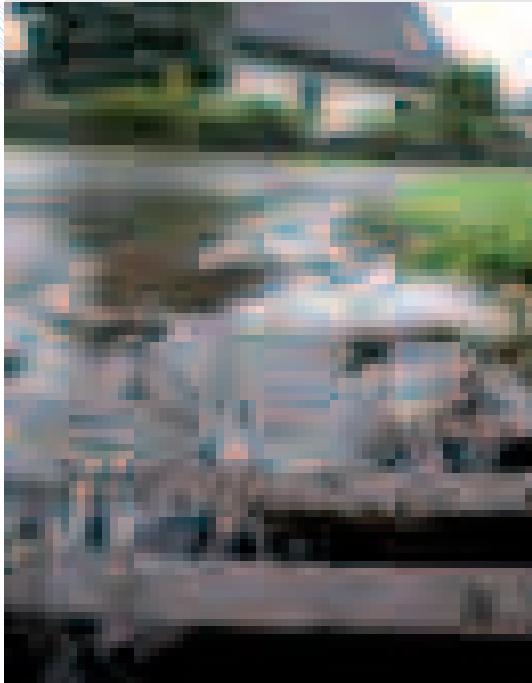
10. RegenwasserTage

Dienstag, 10. Mai 2011

Leitung:	Dr.-Ing. Arno Grau, Dr. Born-Dr. Ermel GmbH, Frankfurt
10:00	Einführung Dr.-Ing. Arno Grau, Dr. Born-Dr. Ermel GmbH, Frankfurt
10:05	Begrüßung Ltd. BD Dipl.-Ing. Volkmar Holzhausen, stellv. Landesverbandsvorsitzender HRPS, Mainz
10:15	Umgang mit Regenwasser im Land Hessen Dr.-Ing. Eberhard Port, Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Wiesbaden
10:30	Erfahrungsbericht über Regenwasserbehandlungsanlagen der Stadt Frankfurt am Main Dr. Holger Krier, Stadtentwässerung Frankfurt, Frankfurt
11:00	Ganzheitliche Regenwasserkonzepte - von der Grundstücksentwässerung bis zum Gewässer Dipl.-Ing. Michael Becker, Emschergenossenschaft, Essen
11:30	Diskussion / Pause
12:00	Praktische Untersuchungen zur Vergleichbarkeit dezentraler und zentraler Systeme der Regenwasserbehandlung Dipl.-Ing. Stephan H. Ellerhorst, Grontmij GmbH, Köln
12:30	Kosten einerdezentralen Regenwasserbehandlung im Vergleich zu zentralen und semizentralen Maßnahmen Prof. Dr. Helmut Grüning, FH Münster, Steinfurt
13:00	Diskussion
13:15	Mittagspause
14:30	Aktuelle Entwicklungen beim Umgang mit Niederschlagswasser (DWA-A 102) Prof. Theo Schmitt, Univ. Kaiserslautern
15:00	Neuere Entwicklungen bei der dezentralen Niederschlagswasserbehandlung Prof. Dr. Antje Welker, FH Frankfurt a. M.
15:30	Regenwasserkonzept für den Flughafen Frankfurt am Main Dipl.-Ing. Alexander Kehl, Fraport AG, Frankfurt
16:00	Diskussion / Kaffeepause
16:15	Exkursion Flughafen

Mittwoch, 11. Mai 2011

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Aachen
9:00	Risikoabschätzung von Starkregen und Strategien zur Gefahrenversicherung Prof. Dr. Robert Schwarze, Institut für Hydrologie, Dresden
9:30	Urbane Überflutungsvorsorge Prof. Dr. André Niemann, Hr. Dr. Illgen, Univ. Duisburg-Essen/ Dahlem Berat. Ing. Darmstadt
10:00	Diskussion
10:15	Kaffeepause
10:45	Überflutungsbetrachtung für dezentrale Anlagen der Regenwasserbehandlung Dr.-Ing. Roland W. Harms, ITWH Hannover
11:15	Überflutungssicherheit gemäß DIN EN 752 Möglichkeiten und Grenzen der EDV-gestützten Modellierung Dipl.-Ing. Stefan Braunschmidt, Dr.-Ing. Pecher und Partner Ing.-Ges. mbH, Erkrath
11:45	Hochwasser- und Abflussvorhersage für kleine Gewässer und Kanalnetze Dr. Harald Sommer, Ing.-Ges. Prof. Dr. Sieker mbH, Berlin
12:15	Diskussion
12:30	Mittagspause
13:30	Ausrüstung und Betrieb von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung Prof. Hansjörg Brombach, UFT Umwelt- und Fluid-Technik, Bad Mergentheim
14:00	Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und –rückhaltung gem. DWA A 166 Dr.-Ing. Manfred Roth, Universität Stuttgart
14:30	Abflusssteuerung – Erfahrungen zum Mehraufwand gegenüber ungesteuerten Systemen Dr. Volker Erbe, Wupperverband, Wuppertal-Barmen
15:00	Diskussion
15:15	Kaffeepause
15:45	Ertüchtigung von Regenbecken Dipl.-Ing. Ulrich Haas, Infra Consult, Stuttgart
16:15	Aktuelle Aspekte der Regenwassernutzung Dipl.-Ing. Martin Bullermann, Bullermann Schaeble GmbH, Darmstadt



10. RegenwasserTage

Publikationen

Arbeitsblatt DWA-A 111

Hydraulische Dimensionierung und betrieblicher Leistungsnachweis von Anlagen zur Abfluss- und Wasserstandsbegrenzung in Entwässerungssystemen

Dezember 2010, 29 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-941897-51-9

*€ 36,00

Arbeitsblatt DWA-A 138

Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser

April 2005, mit Korrekturblatt März 2006, 59 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-937758-66-4

*€ 41,00

Software auf CD-ROM

Versickerungs-Expert

Software zur Bemessung von Versickerungsanlagen gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138

PC-Programm, Version 4.0, 2006

*€ 475,00

Arbeitsblatt ATV-A 166

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung – Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung

November 1999, mit Korrekturblatt Dezember 2004, 52 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-933707-27-7

*€ 50,00

Arbeitsblatt DWA-A 166 (Entwurf)

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung – Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung

November 2010, 68 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-941897-54-0

*€ 58,00

Merkblatt ATV-DWK-M 176

Hinweise und Beispiele zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung

Februar 2001, 112 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-933707-73-4

*€ 69,50

Merkblatt ATV-DWK-M 177

Bemessung und Gestaltung von Regenentlastungsanlagen in Mischwasserkanälen – Erläuterungen und Beispiele

Juni 2001, 37 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-935669-27-6

*€ 32,00

Merkblatt DWA-M 178

Empfehlungen für Planung, Bau und Betrieb von Retentionsbodenfiltern zur weitergehenden Regenwasserbehandlung im Misch- und Trennsystem

Oktober 2005, 42 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-937758-37-4

*€ 45,00

Arbeitsblatt DWA-A 199-2

Dienst- und Betriebsanweisung für das Personal von Abwasseranlagen – Teil 2: Betriebsanweisung für das Personal von Kanalnetzen und Regenwasserbehandlungsanlagen

Juli 2007, 38 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-940173-12-6

*€ 39,00

DIN 1989

Regenwassernutzungsanlagen

Teil 1: Planung, Ausführung und Wartung

April 2002

€ 87,40

Teil 2: Filter

August 2004

€ 81,10

Teil 3: Regenwasserspeicher

August 2003

€ 81,10

Teil 4: Bauteile zur Steuerung und Nachspeisung

August 2005

€ 62,20

Neue Wege für das Regenwasser

Handbuch zum Rückhalt und zur Versickerung

von Regenwasser in Baugebieten

Herbert Dreiseitl/Wolfgang F. Geiger

3. völlig neu überarbeitete Auflage 2010, rund 300 Seiten, gebunden, 23,0 x 15,5 cm, ISBN 978-3-8356-3178-6,

Oldenbourg Industrieverlag

€ 68,00

Bestellformular s. Rückseite

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Preis inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausstellung/Veranstaltungsort



Aussteller

folgen

Anfahrt

folgt

