

# 10. REGENWASSERTAGE

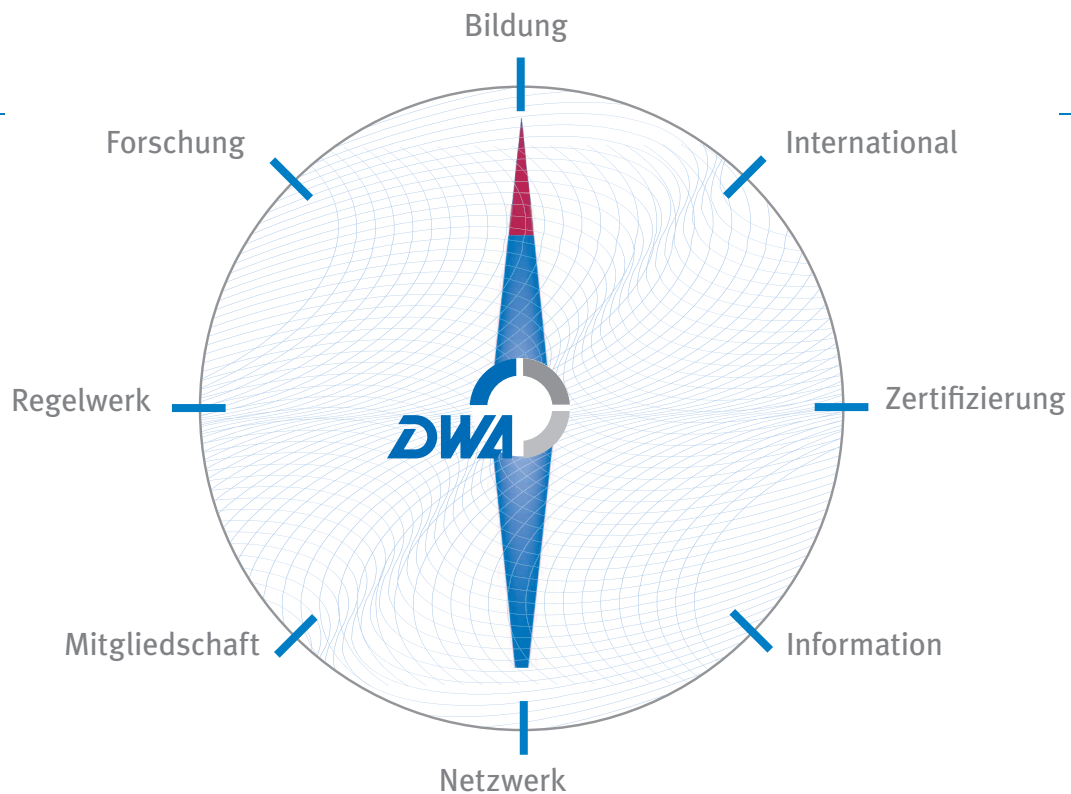


- Regenwasserversickerung
- Regenwassernutzung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwasserbehandlung



[www.dwa.de](http://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 Verbraucher-  
schutz, Wiesbaden
- 10:30 Erfahrungsbericht über Regenwasserbehand-  
lungsanlagen 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 Regenwasserbehand-  
lung 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 zen-  
tralen Regenwasserbehandlung  
Prof. Hansjörg Brombach, UFT Umwelt- und Fluid-Technik,  
Bad Mergentheim

14:00 Bauwerke der zentralen Regenwasserbehand-  
lung und -rückhaltung gem. DWA A 166  
Dr.-Ing. Manfred Roth, Universität Stuttgart

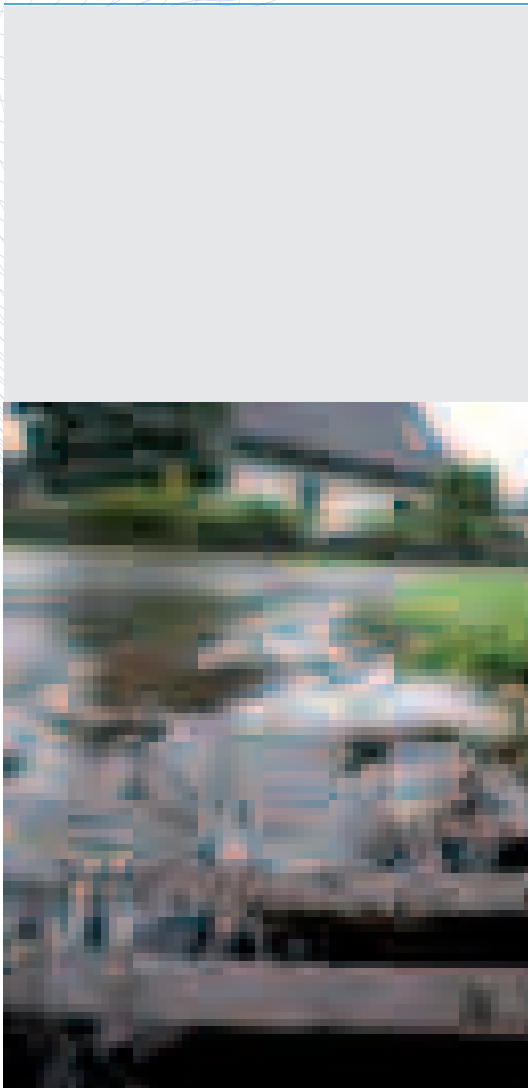
14:30 Abflusssteuerung – Erfahrungen zum Mehrauf-  
wand gegenüber ungesteuerten Systemen  
Dr. Volker Erbe, Wupperverband, Wuppertal-Barmen

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-DVWK-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-DVWK-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

# ANMELDUNG/FAX 02242 872-135

Hiermit melde ich mich verbindlich für die 10. RegenwasserTage an.

Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, künftig Angebote der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder: 380 €/ Nicht-Mitglieder 455 €

Preise für Studenten auf Anfrage.

Einschl. Tagungsunterlagen und Tagesverpflegung.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

## Bestellung Publikationen

Publikationen s. Innenseite

Buchkennung	Stück	Einzelpreis

## Allgemeine Informationen

### Veranstaltungsort

Ramada Hotel Bad Soden und im angrenzenden Hotel Bad Soden

### Übernachtung

Zimmerkontingent im Ramada Hotel Bad Soden und im angrenzenden Hotel Bad Soden bis zum 28.03. 2011, danach nach Verfügbarkeit - unter Stichwort „DWA“ abrufbar. Einzelzimmer inkl. Frühstück 109 € pro Nacht.

### Fotonachweis

Titel und S. 3 unten: Rainer Sturm/pixelio.de  
S. 5 oben rechts: Uwe Steinbrich/pixelio.de

### Ansprechpartner/in

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.  
Sarah Heimann · Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef  
Tel.: 02242 872-192 · Fax: 02242 872-135  
E-Mail: heimann@dwa.de · Internet: www.dwa.de

## Geschäftsbedingungen

### Anmeldung

Schicken Sie Ihre Anmeldung bitte an die DWA. Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

### Abmeldung

Bei Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr abzgl. 10% Bearbeitungsgebühr zurück erstattet. Bei kurzfristiger Abmeldung muss die Teilnahmegebühr in voller Höhe bezahlt werden. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilnehmer nicht auf der Veranstaltung erscheint.

### Teilnahmegebühr

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung.

### Haftung

Die DWA kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung die Veranstaltung absagen. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht. Eine Haftung für Personenschäden, Beschädigungen an Gegenständen und Fahrzeugen ist ausgeschlossen.

### Veränderungen

Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung verändert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs zu Dozentenwechsel oder zu Preisänderungen führen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt.

### Datenschutz

Ihre personenbezogenen Daten werden bei und gemäß § 28 Bundesdatenschutzgesetz für eigene Geschäftszwecke gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

### Copyright

Das Copyright der Tagungsunterlagen liegt bei der DWA bzw. bei den Dozenten. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung dürfen die Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden.

