www.dwa.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

15. RegenwasserTage

Tagung mit begleitender Fachausstellung

5. – 6. Juli 2016, Darmstadt

- Regenwasserversickerung
- Regenwassernutzung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwasserbehandlung
- Überflutungsschutz
- Auswirkungen von Starkregen

Die Veranstaltung ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW **anerkannt.**

Einleitung

15. RegenwasserTage

Dr.-Ing. Arno Grau,
Frankfurt a. M.

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.

Hinzu kommen Veränderungen in der Regenintensität durch den Klimawandel, was in entsprechenden Beiträgen behandelt werden wird.

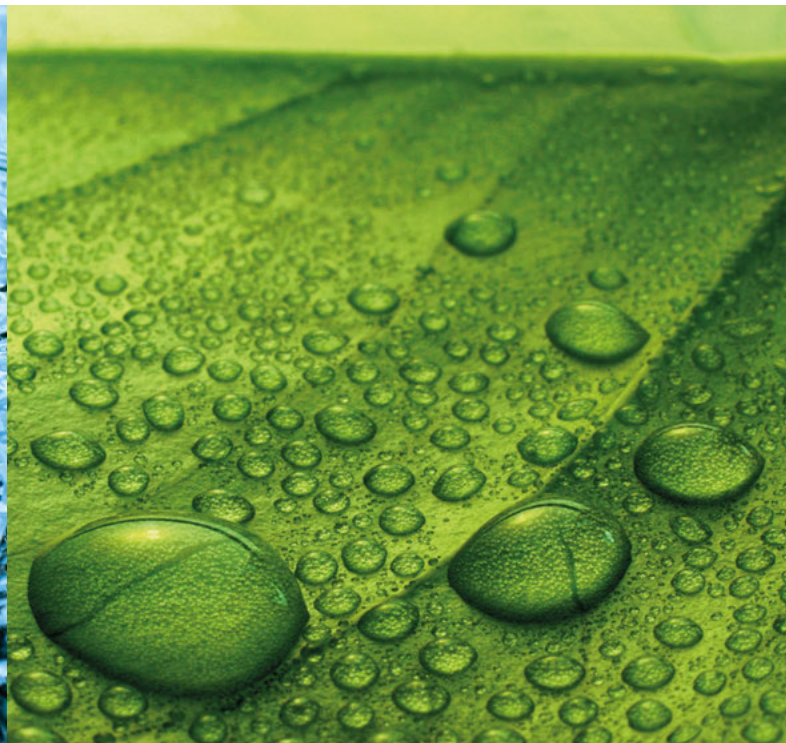
Das von der DWA angebotene Programm der 15. RegenwasserTage in Darmstadt soll interessierten Teilnehmern aus

- Behörden
- Kommunen und Verbänden
- Hochschulen
- Ingenieurbüros

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.

Neben Aspekten des Risikomanagements bei Überflutungen in urbanen Gebieten werden technische Lösungen aus dem überarbeiteten DWA-Regelwerk zur Regenwasserbehandlung vorgetragen.

Das Vortragsprogramm der 15. RegenwasserTage wird durch eine Präsentation neuer Entwicklungen einschlägiger Anbieter einschließlich einer begleitenden Fachausstellung ergänzt.



Programm

15. RegenwasserTage

Dienstag, 5. Juli 2016

Leitung: Dr.-Ing. Arno Grau, Frankfurt/Main

09:00 Eröffnung der Fachausstellung

09:30 Eröffnung der Tagung
Dr.-Ing. Arno Grau, Frankfurt/Main
Begrüßung
Dr.-Ing. Stefan Hill, stellvertretender Vorsitzender DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland, Mainz

09:40 N.N.
Wissenschaftsstadt Darmstadt

09:50 Umgang mit Niederschlagswasser in Hessen
Frau Baudirektorin Imke Brehmer, Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Referat „Abwasserbeseitigung und anlagenbezogener Gewässerschutz", Wiesbaden

10:20 Großtechnische Regenwasserversickerung unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserschutzes
Martin Bullermann, Umweltplanung Bullermann Schneble GmbH, Darmstadt

10:50 Dynamik und Transportverhalten von Straßenabwässern
Dr. Jens-Uwe Holthuis, Büro Holthuis, Bremen

11:20 Diskussion
Anschließend Besuch der Fachausstellung

12:05 Versickerung von Niederschlagswasser im Lichte verschärfter Anforderungen des Grundwasserschutzes
Florian Ettinger, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Abteilung Siedlungsentwässerung, Augsburg

12:35 Auswirkungen der Grundwasserverordnungen auf die Versickerung von Niederschlagswasser
Dr. Rüdiger Wolter, Umweltbundesamt, Dessau-Rosslau

13:05 Diskussion

13:15 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

14:45 Erfahrungen mit einem dezentralen Behandlungssystem für Verkehrsflächenabflüsse – Vom Labormaßstab in die technische Umsetzung
Prof. Dr. Brigitte Helmreich, Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft, TU München, Garching

15:15 Erfahrungen mit einem neuen GFK-Mischwasserüberlaufbauwerk
Rudolph Haux, HOBAS Rohre GmbH, Trollenhagen

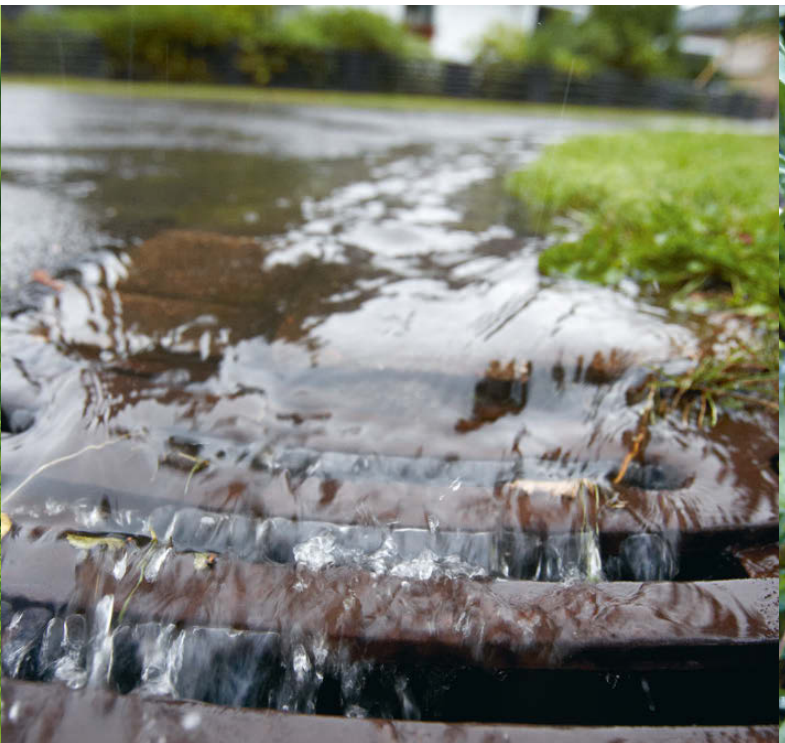
15:30 Neue Herausforderungen in der dezentralen Regenwasserbehandlung
Claus Huwe, HAURATON GmbH & Co. KG, Rastatt

15:45 Filtereinsätze für Straßenabläufe im Großeinsatz – Wirtschaftliche Betrachtung und Betriebserfahrungen
Waldemar Fast, Ing.-Büro Fast und Partner, Mannheim

16:00 Nutzung der freien DWD-Stations- und Radarniederschlagsdaten in einem Messdatenmanagementsystem (MDMS): Exakt zugeschnitten auf das eigene Bewirtschaftungsgebiet
Gerhard Langstädtler, aquaplan Ingenieurgesellschaft für Problemlösungen in Hydrologie und Umweltschutz mbH, Aachen

16:15 Diskussion

16:30 Fachexkursion und anschließendes Get-Together



Programm

15. RegenwasserTage

Mittwoch, 6. Juli 2016

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Aachen

9:00 Immissionsnachweis nach dem hessischen Leitfaden – Beispiele aus einem großen Modellgebiet in Hessen
Dr.-Ing. Oliver Kraft, Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH, Darmstadt

9:30 Der Parameter AFS63 als neue Bewertungsgröße für Niederschlagsabflüsse
Prof. Dr. Antje Welker, Dr. Martina Dierschke, Frankfurt University of Applied Sciences, Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft und Hydromechanik

10:00 Beurteilung der Gewässerbelastung durch Mischwassereinleitungen – Simulationsmodelle im Vergleich
Thomas Nichler, Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG, Darmstadt

10:30 Diskussion

10: 45 Besuch der Fachausstellung

11:30 Leistungsvermögen der Niederschlagswasserbehandlung bei sich wandelnder Infrastruktur
Stephan Ellerhorst, Sweco GmbH (ehemals Grontmij GmbH), Düsseldorf; Nina Voßwinkel, Fachhochschule Münster; Atessa Sadrai, Technische Betriebe Remscheid

12:00 Optimierung und Sanierung von Regenwasserbehandlungsanlagen (RWBA) – Beispiele aus der Praxis
Klaus-Thorsten Tegge, KLS Gewässerschutz, Hamburg

12:30 Diskussion

12:45 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

14:00 Das neue Merkblatt DWA-M 119 „Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge"
Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen, Hochschule Kaiserslautern, Professur Siedlungswasserwirtschaft, Fachbereich Bauen und Gestalten

14:30 Urbaner Überflutungsschutz bei Starkregen – Vergleich der Anforderung bei Kommunen und Gewerbe- bzw. Industriebetrieben
Dr.-Ing. Jörg Schaffner, UNGER Ingenieurgesellschaft, Darmstadt

15:00 Überflutungsanalysen nach dem neuen Merkblatt DWA-M 119 – Praxisbeispiele
Dr. Ing. Thomas Kraus, Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH, Darmstadt

15:30 Diskussion

15:45 Besuch der Fachausstellung

16:00 Kanalnetzberechnung im Rahmen des Klimawandels
Dr.-Ing. Lothar Fuchs, Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (ITWH), Hannover

16:30 Umgang mit Regenwasser in der Stadt der Zukunft – Stadt und Freiraum kooperativ und integral gestalten
Michael Becker, Emschergenossenschaft, Essen

17:00 Abschlussdiskussion

17:20 Ende der Veranstaltung

Veranstaltungen/ Passende Publikationen

Andere Veranstaltungen

Seminar Hydraulische Planung von Abwasseranlagen
am 26./27. April 2016 in Würzburg
Ansprechpartnerin: Himani Karjala
Tel.: 02242/872-244 · E-Mail: karjala@dwa.de

Klimatag
im September 2016 in Hamburg
Ansprechpartnerin: Renate Teichmann
Tel.: 02242/872-118 · E-Mail: teichmann@dwa.de

Seminar Cybersicherheit
am 22. September 2016 in Hannover
Ansprechpartnerin: Doris Herweg
Tel.: 02242/872-236 · E-Mail: herweg@dwa.de

Bundestagung
am 27./28. September 2016 in Bonn
Ansprechpartnerin: Barbara Sundermeyer-Kirstein
Tel.: 02242/872-181 · E-Mail: sundermeyer-kirstein@dwa.de

HygieneTag
am 25. Oktober 2016 in Düsseldorf
Ansprechpartner: Angelika Schiffbauer
Tel.: 02242/872-156 · E-Mail:schiffbauer@dwa.de

Seminar Cybersicherheit
am 8. November 2016 in Oberschleißheim
Ansprechpartnerin: Doris Herweg
Tel.: 02242/872-236 · E-Mail: herweg@dwa.de

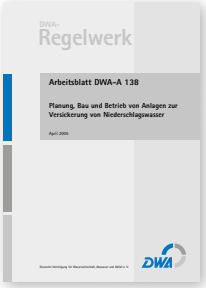
8. HochwasserTag
am 22. November 2016 in Köln
Ansprechpartner: Angelika Schiffbauer
Tel.: 02242/872-156 · E-Mail: schiffbauer@dwa.de

IST- Inspektions- und Sanierungstage mit begleitender Fachausstellung
am 22./23. November 2016 in Dortmund
Ansprechpartnerin: Sarah Heimann
Tel.: 02242/872-192 · E-Mail: heimann@dwa.de

Unser Expertentipp

Merkblatt DWA-M 119 (Entwurf)

Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge – Analyse von Überflutungsgefährdungen und Schadenspotenzialen zur Bewertung von Überflutungsrisiken
Juli 2015,
40 Seiten, DIN A4,
ISBN 978-3-88721-243-8
47,50 €*)



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
43,00 €*)

Software zum DWA-A 138

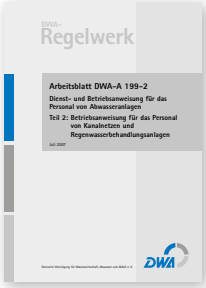
Versickerungs-Expert
Informationen zu Inhalt, Demoversion, Preisen, Screenshots, Systemvoraussetzungen u.v.m. finden Sie unter www.dwa.de/software ab 525,00 €*)

Kombipaket Regenwasserbehandlung

DWA-A 166, DWA-M 176 und DWA-Themen T3/2013
149,00 €*)

Arbeitsblatt DWA-A 117

Bemessung von Regenrückhalteräumen
Dezember 2013, mit Korrekturblatt Februar 2014, 38 Seiten, DIN A4,
ISBN 978-3-944328-39-3
48,00 €*)



Arbeitsblatt DWA-A 199-2

Dienst- und Betriebsanweisungen für das Personal von Abwasseranlagen – Teil 2: Betriebsanweisungen für das Personal von Kanalnetzen und Regenwasserbehandlungsanlagen
Juli 2007,
38 Seiten, DIN A4,
ISBN 978-3-940173-12-6
39,00 €*)

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.
*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

DWA-Kundenzentrum: Tel.: 02242 872-333 · Fax: 02242 872-100 · E-Mail: info@dwa.de

Unsere Aussteller

Dies ist der Stand der Aussteller zum 10.02.2016. Eine stetig aktualisierte Ausstellerliste finden Sie auf unserer Homepage der Tagung.

AQUA-PLAN
INGENIEURGESELLSCHAFT
www.aquaplan.de

BGU-UMWELTSCHUTZ-
ANLAGEN GMBH
www.bgu-online.de

FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH
www.funkegruppe.de

HAURATON GMBH & CO KG
www.hauraton.com

HOBAS ROHRE GMBH
www.hobas.com

NIVUS GMBH
www.nivus.de

STEINHARDT GMBH
www.steinhardt.de

TANDLER.COM
GESELLSCHAFT FÜR
UMWELTINFORMATIK MBH
www.tandler.com

Interessierte Aussteller melden sich bitte bei:
DWA · Sarah Heimann · Tel.: +49 2242 872-192 · E-Mail: heimann@dwa.de

Anmeldung zur Fachausstellung

15. RegenwasserTage 5./6.7.2016, Darmstadt

DWA-Mitglieder erhalten 10 % Rabatt auf die Standfläche.

Hiermit beauftrage ich (bitte ankreuzen)

Standfläche

☐ **Standfläche 3 x 2 m** 1.100 €
- Ausstellungsfläche 3 x 2 m
- Tisch, Stuhl, Tischdecke
- Stromanschluss
- 1 Teilnahme am Fachprogramm inkl. Unterlagen
- Nennung auf der Homepage

☐ **Standfläche 5 x 2 m** 2.150 €
- Ausstellungsfläche 5 x 2 m
- 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
- Stromanschluss
- 2 Teilnahmen am Fachprogramm inkl. Unterlagen
- Nennung auf der Homepage

Zusatzbuchungen

(Preis wird der Standflächengebühr hinzu addiert)

☐ **W-LAN Anschluss** + 30 €

☐ **Stuhl** + 15 €

☐ **Tisch** + 20 €

☐ **Tischdecke** + 4 €

☐ **Pinnwand** + 15 €

☐ **Stehtisch** + 25 €

☐ **Barhocker** + 20 €

☐ **Gastkarten für Kunden** + 1.000 €
- Zwei zusätzlich übertragbare Gastkarten für Ihre Kunden
- inkl. Get-together

Zusätzliche Präsenz

(nur in Verbindung mit Standfläche!)

Werbeanzeige in einer der DWA-Verbandszeitschriften zum Sonderpreis für Aussteller der Tagung

(Veröffentlichung nur in dem Monat der Tagung möglich)

KA Korrespondenz Abwasser, Abfall

☐ 1/1 Seite* ~~+ 3.630,00 €~~ + 2.700 €

☐ 1/2 Seite* ~~+ 2.365,00 €~~ + 1.700 €

KW Korrespondenz Wasserwirtschaft

☐ 1/1 Seite* ~~+ 2.290,00 €~~ + 1.400 €

☐ 1/2 Seite* ~~+ 1.547,00 €~~ + 900 €

* Jeweils in 4c und angeschnitten.
Maße: 1/1 Seite – 210 x 297 mm + 3 mm Beschnitt
1/2 Seite – 210 x148 mm oder 102 x 297 mm + 3 mm Beschnitt

Ausführliche Informationen zur jeweiligen Fachzeitschrift finden Sie auf www.dwa.de/zeitschriften
Kontakt: Christian Lange · lange@dwa.de
Tel.: +49 2242 872-129

☐ **Sponsoring Get-together** + 750 €
- Plakat mit Ihrem Firmenlogo im Eingangsbereich der Ausstellung
- Logo auf den Buffetkarten
- Imageseite Ihrer Firma auf dem USB-Stick (Tagungsunterlagen) der Teilnehmer

Weitere Informationen zur Fachausstellung finden Sie auf www.dwa.de/tagungen

oder Kontakt: Frau Sarah Heimann
Tel.: +49 2242 872-192 · Fax: +49 2242 872-135
heimann@dwa.de · www.dwa.de

E-Mail: heimann@dwa.de
Fax: +49 2242 872-135

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail/Tel.

Datum/Unterschrift/Stempel

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Frau Sarah Heimann
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Anmeldung

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung 15. RegenwasserTage vom 05. – 06. Juli 2016, Darmstadt** an (10ES015/16).

Anmeldebestätigung erwünscht ☐ per Mail ☐ per Post

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

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

Teilnahmegebühren

	DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder
☐ **Dauerkarte:**	**570 €/690 €**
☐ **Tageskarte 05.07.2016:**	**370 €/450 €**
☐ **Tageskarte 06.07.2016:**	**370 €/450 €**

Inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung. **Die Tagungsunterlagen erhalten Sie auf einem Stick!**
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.
Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

Veranstaltungsort und Übernachtung

Maritim Hotelgesellschaft mbH
Külpstr. 2
64293 Darmstadt
Tel.: +49 (6151) 905733
Fax: +49 (6151) 905702
eMail: meeting.dar@maritim.de

Einzelzimmer inkl. Frühstück 119,- EUR
abrufbar bis 23.05.2016 unter Stichwort „DWA", danach nach Verfügbarkeit

Ansprechpartnerinnen

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

Sarah Heimann:
Tel.: 02242 872-192 · Fax: 02242 872-135
E-Mail: heimann@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter **www.dwa.de/veranstaltungen/agb** hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotohinweis

Titel: Rainer Sturm/pixelio.de
Seite 2 unten: istock.com (links), fotolia.de (rechts)
S. 3: C. Schwier/digitalstock.de (links) und Bernhard Müller/DWA-Fotowettbewerb 2012 (rechts)
S. 4 unten: Lydia Willemsen/DWA-Fotowettbewerb 2012
weitere Bilder: DWA, Hennef