

# Gemeinschaftsveranstaltung mit begleitender Fachausstellung **aqua urbanica trifft RegenwasserTage** Regenwasser in urbanen Räumen

18./19. Juni 2018, Landau in der Pfalz

Wie gut sind  
Sie vorbereitet?

**DWA AUDIT**  
Hochwasservorsorge

[www.dwa.de/audit](http://www.dwa.de/audit)



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

# Einleitung

aqua urbanica trifft RegenwasserTage



Prof. Dr.-Ing. Theo G. Schmitt  
DWA-Stellvertretender Vorsitzender des  
Hauptausschusses Entwässerungssysteme,  
Scientific Board aqua urbanica

Die Gemeinschaftstagung „aqua urbanica trifft RegenwasserTage“ widmet sich dem verantwortungsvollen Umgang mit Regenwasser zur Sicherstellung leistungsfähiger kommunaler Entwässerungssysteme. Mit der Fokussierung auf Regenwasser in urbanen Räumen werden die besonderen Herausforderungen berücksichtigt, die aus dem zukunftsgerechten Umgang mit Regenwasser in Siedlungsgebieten entstehen. Die kommunale Überflutungsvorsorge als Starkregenrisikomanagement, der Schutz der Gewässer vor Belastungen aus Regenwetterabflüssen und der Erhalt des lokalen Wasserhaushalts erfordern eine interdisziplinäre, kooperative Bearbeitung. Sie müssen mit ihren Zielkonflikten trotz Ungewissheiten zukünftiger Entwicklungen bearbeitet werden. Das gilt in besonderem Maße für die in den letzten Jahren beobachtete Häufung extremer Niederschlagsereignisse als mögliche Folge des Klimawandels.

Die genannten Anliegen sind gleichermaßen Themen mit hoher Wertigkeit, sowohl bei den umwelt- und kommunalpolitisch Verantwortlichen als auch in der öffentlichen Wahrnehmung. In Verbindung mit den Anforderungen der EU-Wasserrahmenrichtlinie und dem dort verankerten Verschlechterungsverbot für den Zustand der Gewässer gilt es, die oberirdischen Gewässer und das Grundwasser soweit möglich vor Stoffeinträgen durch Regenwetterabflüsse zu schützen. Nach Möglichkeit sollte nur noch nicht behandlungsbedürftiges oder entsprechend vorgereinigtes Regenwasser eingeleitet bzw. zur Versickerung gebracht werden. Dafür kommen innerhalb der bisher eher zentral ausgerichteten Entwässerungskonzepte zunehmend auch intelligente dezentrale und möglichst naturnahe Maßnahmen zum Einsatz. Das sich daraus ergebende Spannungsfeld soll im Rahmen der Tagung möglichst breit betrachtet und diskutiert werden.

Mit den Themenschwerpunkten

- Ansätze für ein zukunftsfähiges Starkregenrisikomanagement,
- Lösungsansätze für eine wassersensible Stadtentwicklung,
- Bewertung der Gewässerbelastungen durch Regenwetterabflüsse,
- Methoden und Anlagen der Regenwasserbehandlung,

bietet die Gemeinschaftstagung „aqua urbanica trifft RegenwasserTage“ den Teilnehmern aus Behörden, Kommunen und Verbänden, Hochschulen und Ingenieurbüros einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen und den derzeitigen Stand im Umgang mit Regenwasser. Dabei werden Herausforderungen für die moderne Siedlungsentwässerung aufgegriffen und Erfahrungen aus geplanten und realisierten Projekten vorgestellt und diskutiert. Damit soll auch der Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis gefördert und verstärkt werden.

2018 finden die DWA-RegenwasserTage zum 17. Mal statt. Die aqua urbanica wird seit 2011 von sechs siedlungswasserwirtschaftlichen Schwesterinstitutionen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz in Kooperation mit den nationalen Organisationen DWA, ÖWAV und VSA veranstaltet.

# Programm

aqua urbanica trifft RegenwasserTage

## Montag, 18. Juni 2018

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt,  
Scientific Board aqua urbanica



- 09:00 Registrierung und Eröffnung der Ausstellung
- 09:30 Begrüßung  
*Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Aachen*  
*Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt, Technische Universität Kaiserslautern*  
*Stefan Hill, DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland*

### Block A: Modellierung von Starkregenabflüssen

- 10:00 Ereignisbezogene Überflutungsmodellierung mit Radarregendaten  
*Stefan Krämer, itwh GmbH, Hannover*
- 10:20 Außengebietsabflüsse bei Starkregen  
*Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen, Hochschule Kaiserslautern*
- 10:40 Fragen & Diskussion
- 10:50 Kaffeepause – Ausstellung – Postersession

### Block B: Überflutungsrisiken erkennen und managen

- 11:30 Echtzeitvorhersage urbaner Sturzfluten und damit verbundene Wasserkontaminationen  
*Dr.-Ing. Lothar Fuchs, itwh GmbH, Hannover*
- 11:50 Überflutungsvorsorge urbaner Starkregen für Leipzig  
*Prof. Dr.-Ing. Hubertus Milke, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig*
- 12:10 Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge: Erfahrungen mit der Umsetzung und Kommunikation von Gefährdungs- und Risikoanalysen nach Merkblatt DWA-M 119  
*Klaus Krieger, HAMBURG WASSER*

- 12:30 Fragen & Diskussion
- 12:45 Posterflash (Teil 1)
- 13:15 Mittagspause – Ausstellung – Postersession

### Block C: Überflutungsrisiken im urbanen Raum begegnen

- 14:30 Rechtliche Chancen und Hemmnisse für die Überflutungsvorsorge in urbanen Räumen  
*Dirk Buchsteiner, Gaßner, Groth, Siederer & Coll, Berlin*
- 14:50 Lösungswege und Erfolgsfaktoren für die Konzeption multifunktionaler urbaner Retentionsräume – Erfahrungen aus dem Projekt MURIEL  
*Dr.-Ing. Jan Benden, MUST Städtebau, Köln*
- 15:10 Flächenmitbenutzung als Maßnahme zur Überflutungsvorsorge – ein Erfahrungsbericht  
*Gerrit Bischoff, HAMBURG WASSER*
- 15:30 Fragen & Diskussion
- 15:45 Posterflash (Teil 2)
- 16:15 Kaffeepause – Ausstellerforum – Postersession

### Block D: Wassersensible Raumordnung und Stadtentwicklung

- 17:00 Die neue Raumordnung in Innsbruck - Herausforderungen und Chancen für die Siedlungsentwässerung  
*Tanja Vonach, Universität Innsbruck*
- 17:20 Zurück zum Ursprung: Bewertung von Niederschlagswasserbewirtschaftungsmaßnahmen zur Annäherung an die natürliche Wasserbilanz  
*Johannes Leimgruber, Technische Universität Graz*
- 17:40 Fragen & Diskussion
- 17:50 Ende Veranstaltungstag 1
- ab 19:00 Abendveranstaltung



# Programm

aqua urbanica trifft RegenwasserTage

## Dienstag – 19. Juni 2018

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann (Aachen),  
Dr. Arno Grau (Frankfurt/M.)



08:30 Registrierung und Eröffnung der Ausstellung

### Block E: Gewässerbelastungen durch Regenwetterabflüsse

09:00 Quantitative Beschreibung der Resilienz urbaner Wassersysteme  
*Dr. Andreas Matzinger, Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH*

09:20 Regen- und Mischwassereinleitungen im Fokus von Immissionsbetrachtung, Wasserrahmenrichtlinie und Hochwasserschutz – auf dem Weg zu einem ganzheitlichen Gewässerkonzept?  
*Thomas Nichler, Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG, Darmstadt*

09:40 Policy-Analyse für besseren Gewässerschutz bei Regenwetter  
*Liliane Manny, eawag, Dübendorf*

10:00 Fragen & Diskussion

10:15 Kaffeepause – Ausstellung – Postersession

### Block F: AFS63 und Spurenstoffe

10:45 AFS63 – Harmonisierungsbedarf und Empfehlungen für die labortechnische Bestimmung des neuen Parameters  
*Philipp Baum, Universität Stuttgart*

11:05 Feinpartikuläre Stoffe (AFS63) in Verkehrsflächenabflüssen – Vorkommen und Relevanz für dezentrale Behandlungsanlagen  
*Steffen Rommel, Technische Universität München*

11:25 Behandlung von Gleisabwasser unter besonderer Berücksichtigung von Glyphosat  
*Prof. Dr. Michael Burkhardt, Hochschule für Technik Rapperswil*

11:45 Fragen & Diskussion

12:00 Mittagspause – Ausstellung – Postersession

### Block G: Überwachung von Regenwasseranlagen

13:15 In-situ-Monitoring der Reinigungsleistung großer dezentraler Niederschlagswasserbehandlungsanlagen  
*Dominik Leutnant, Fachhochschule Münster*

13:35 Einflüsse auf die Einstau- und Entlastungsaktivität von Regenüberlaufbecken  
*Dr. Ulrich Dittmer, Universität Stuttgart*

13:55 Fragen & Diskussion

14:10 Kaffeepause – Ausstellung – Postersession

### Block H: Zentrale Regenwasserbehandlung

14:40 Regenwasserbehandlung für Bundesfernstraßen  
*Dr. Ulrich Kasting, Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Hannover*

15:00 Technische Regenwasserfiltration an zentralen Standorten  
*Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, Fachhochschule Münster*

15:20 Fragen & Diskussion

15:30 Zusammenfassung und Vorschau  
18. DWA-RegenwasserTage 2019  
*Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Dr. Arno Grau*

aqua urbanica 2019 – Rigi Kaltbad/CH

*Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt, Prof. Dr. Michael Burkardt*

16:00 Ende der Veranstaltung



# Veranstaltungen/ Passende Publikationen

## Veranstaltungstipps

### KlimaTag

24. September 2018 in Nürnberg (10KL001/18)  
Ansprechpartnerin: Frau Barbara Sundermeyer-Kirstein  
Tel.: +49 2242 872-181 · E-Mail: [sundermeyer-kirstein@dwa.de](mailto:sundermeyer-kirstein@dwa.de)

### Bundestagung Berlin

8. Oktober 2018 in Berlin (10BT001/18)  
Ansprechpartnerin: Frau Barbara Sundermeyer-Kirstein  
Tel.: +49 2242 872-181 · E-Mail: [sundermeyer-kirstein@dwa.de](mailto:sundermeyer-kirstein@dwa.de)

### HochwasserTag

November 2018 (10HW100/18)  
Ansprechpartnerin: Frau Angelika Schiffbauer  
Tel.: +49 2242 872-156 · E-Mail: [schiffbauer@dwa.de](mailto:schiffbauer@dwa.de)

### Inspektions- und Sanierungstage

27./28. November 2018 in Dortmund (10ES001/18)  
Ansprechpartnerin: Frau Himani Karjala  
Tel.: +49 2242 872-244 · E-Mail: [karjala@dwa.de](mailto:karjala@dwa.de)

### Grundstücksentwässerungstage

16./17. Januar 2019 in Fulda (10ES095/19)  
Ansprechpartnerin: Frau Himani Karjala  
Tel.: +49 2242 872-244 · E-Mail: [karjala@dwa.de](mailto:karjala@dwa.de)

## Unsere Expertentipps



### MDMS-Datentool mit KOSTRA-DWD- 2010R Daten

Neu Dezember 2017  
Offizielle Kostra-  
Daten inkl. weiterer  
Auswertungen

253,00 €/**202,40 €\***

### MDMS-Expert mit Radar und Starkregen

mit versch. Aus-  
wertungen der  
RADOLAN-Daten  
(DWD) z. B. Nieder-  
schlagsgleichen/  
Gleichenpläne mit  
Starkregenindex  
SRI12 [Schmitt]

4.920,00 €/**3.936,00 €\***



### DWA-M 550

#### Dezentrale Maßnahmen zur Hochwasser- minderung

November 2015  
95 Seiten, A4  
ISBN 978-3-88721-  
262-9  
97,00 €/**77,60 €\***



### DWA-M 119

#### Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvor- sorge für Entwäs- serungssysteme bei Starkregen

November 2016  
53 Seiten, A4  
ISBN 978-3-88721-  
392-3  
79,50 €/**63,60 €\***



### DWA-M 553

#### Hochwasserange- passtes Planen und Bauen

November 2016  
80 Seiten, A4  
ISBN 978-3-88721-  
407-4  
92,50 €/**74,00 €\***



### DWA-Themen T2/2017

#### Niederschlagser- fassung durch Radar und Anwen- dung in der Wasserwirtschaft

März 2017  
99 Seiten, A4  
ISBN print 978-3-  
88721-478-4

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

\*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

**DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)**

# Unsere Aussteller

Dies ist der Stand der Aussteller  
zum 01.02.2018.

ACO TIEFBAU VERTRIEB  
GMBH  
[www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)



FUNKE KUNSTSTOFFE  
GMBH [www.funkegruppe.de](http://www.funkegruppe.de)



BGU-UMWELTSCHUTZ-  
ANLAGEN GMBH  
[www.bgu-online.de](http://www.bgu-online.de)



HAURATON GMBH & CO KG  
[www.hauraton.com](http://www.hauraton.com)



BIRCO GMBH  
[www.birco.de](http://www.birco.de)

ENTWÄSSERUNG  
IN BESTFORM **BIRCO**

NIVUS GMBH  
[www.nivus.de/de](http://www.nivus.de/de)



Interessierte Aussteller melden sich bitte bei:  
Himani Karjala  
Tel.: +49 2242 872-244 · E-Mail: [karjala@dwa.de](mailto:karjala@dwa.de)



# Anmeldung zur Fachausstellung

aqua urbanica trifft RegenwasserTage, 18./19. Juni 2018, Landau in der Pfalz

## Standfläche

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

**Standfläche 5 x 2 m** **2.030 €/2.260 €<sup>\*1</sup>**

- Ausstellungsfläche 5 x 2 m
- 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
- Stromanschluss
- 2 Personen am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen<sup>\*12</sup>

**Standfläche 3 x 2 m** **1.040 €/1.155 €<sup>\*1</sup>**

- Ausstellungsfläche 3 x 2 m
- Tisch, Stuhl, Tischdecke
- Stromanschluss
- 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen<sup>\*12</sup>

**Roll-Up** **250 €/250 €<sup>\*1</sup>**  
**inkl. Auslage von Imagebroschüren**

<sup>\*1</sup> Die Preise sind netto und beziehen sich auf zweitägige Veranstaltungen. Bei ein- oder dreitägiger Veranstaltung können die Preise variieren.

<sup>\*12</sup> Jede weitere Person am Stand wird mit 100 € pro Tag berechnet inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen.

## KA Korrespondenz Abwasser, Abfall

1/1 Seite, 4c, ang. **+ 2.700 €** (inkl. 990 € Rabatt)

1/2 Seite, 4c, ang. **+ 1.800 €** (inkl. 595 € Rabatt)

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

## KW Korrespondenz Wasserwirtschaft

1/1 Seite\* **+ 1.400 €** (inkl. 890 € Rabatt)

1/2 Seite\* **+ 900 €** (inkl. 647 € Rabatt)

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

Ausführliche Informationen zu Formaten und Preisen finden Sie auf [www.dwa.de/mediadaten](http://www.dwa.de/mediadaten).

Kontakt: Christian Lange · Tel.: +49 2242 872-129  
E-Mail: [lange@dwa.de](mailto:lange@dwa.de)

**Sponsoringpaket 1, Get together** **500 €<sup>\*1</sup>**

- Nennung des Sponsors mit digitaler Präsenz (Imagefolie) im Rahmen der 2-tägigen Veranstaltung
- Imageseite Ihrer Firma in den Tagungsunterlagen der Teilnehmer
- Namentliche Nennung des Sponsors auf der Homepage der aqua urbanica und der RegenwasserTage (DWA) mit Firmenlogo und Link zu Ihrer Internetseite

**Sponsoringpaket 2, Get together wie Paket 1, zusätzlich** **750 €<sup>\*1</sup>**

- Plakat mit Firmenlogo im Eingangsbereich der Ausstellung
- Firmenlogo auf den Buffetkarten

Weitere Informationen zur Fachausstellung finden Sie auf [www.dwa.de/tagungen](http://www.dwa.de/tagungen)

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

Frau Himani Karjala  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-135 · Tel.: +49 2242 872-244 · E-Mail: [karjala@dwa.de](mailto:karjala@dwa.de)

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

# Anmeldung



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung „aqua urbanica trifft RegenwasserTage“ vom 18./19. Juni 2018, Landau in der Pfalz** an (10ES015/18).

Anmeldebestätigung erfolgt per Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

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 akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Dauerkarte: **590 €/710 €**
- Tageskarte 18.06.2018: **390 €/470 €**
- Tageskarte 19.06.2018: **390 €/470 €**
- Ja, ich nehme am Ice-Breaker am 17.06.2018 teil (18:00 – 20:00 Uhr).
- Ja, ich nehme an der Abendveranstaltung am 18.06.2018 teil (kostenpflichtig).

Inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung.  
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWW und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.  
Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

## Veranstaltungsort und Übernachtung

Jugendstil-Festhalle  
Mahlastraße 1 · 76829 Landau in der Pfalz  
Telefon: 06341 1450  
E-Mail: [info@parkhotel-landau.de](mailto:info@parkhotel-landau.de)

Parkhotel Landau  
Einzelzimmer inkl. Frühstück sind für 89/99 € bis zum 29.05.2018 unter dem Stichwort „DWA“ abrufbar. Danach nach Verfügbarkeit.



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis zur DWA-Veranstaltung  
[www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

## Ansprechpartnerin

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

Himani Karjala:  
Tel.: +49 2242 872-244 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: [karjala@dwa.de](mailto:karjala@dwa.de)

## Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt.  
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

## Fotohinweis

Titel: Rainer Sturm/pixelio.de  
S. 4+5: iStock  
weitere Bilder: DWA, Hennef