

Entwässerungskonzepte/ Sanierungsplanung

Tagung mit begleitender Fachausstellung

28. Februar – 2. März 2018, Kassel

Wasser-
Wirtschafts-
Kurs

Q/1



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

Einleitung

WasserWirtschafts-Kurs Q/1:
Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung



Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl,
Institut für Siedlungswasserwirtschaft, TU Braunschweig

Die DWA-Fortbildungskurse richten sich vorrangig an Ingenieure aus der Praxis, die ihr an einer Fachhochschule oder Universität erworbenes Fachwissen aktualisieren wollen. Sie umfassen mit in sich abgeschlossenen Kursteilen untenstehende Themen.

Sie sind aber auch für Einsteiger geöffnet, da in den Kursen auch die erforderlichen Grundlagen ausführlich behandelt werden.

Auch fachinteressierte Studierende sind willkommen, um ihr Studium mit Praxiswissen zu erweitern und Einblicke in die neuesten und zukünftigen Entwicklungen zu gewinnen.

Die jeweiligen Kursprogramme zeichnen sich durch eine ausgewogene Themenzusammenstellung aus und versuchen, neuere technische Entwicklungen gegeneinander abzuwägen. Sie werden von dem DWA-Fachausschuss „Fort- und Weiterbildung von Führungskräften“ unter der Obmannschaft von Univ. Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl erstellt. Sie können mittlerweile auf eine mehr als 46-jährige Tradition zurückblicken.

Innerhalb der Kurse wird jedem Thema etwa 1 Stunde Zeit gewidmet. Es wird darauf geachtet, dass genügend Zeit zur Diskussion und Klärung von Fragen zur Verfügung steht. Teilnehmer/-innen und Vortragende bleiben zumeist auch außerhalb der Vortragszeiten zusammen, so dass am Rande der Kurse Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen, Erfahrungsaustausch und zur Diskussion gegeben ist.

Die Manuskripte der Referenten werden zu Beginn der Veranstaltung jedem Teilnehmer in Form eines Buches zur Verfügung gestellt, so dass auch später auf das ausführliche und informative Fachbuch zurückgegriffen werden kann.

Die DWA hat mit diesem Kurskonzept einen anerkannter Weise guten und preiswerten Weg gefunden, der es den an Planung, Bau, Betrieb und Überwachung Beteiligten ermöglicht, ihr Fachwissen zu aktualisieren. Alle Interessenten sind eingeladen

Programm

WasserWirtschafts-Kurs Q/1:
Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung

Mittwoch, 28. Februar 2018

- 08:00 Begrüßungskaffee/-tee und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 09:00 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, Institut für Siedlungswasserwirtschaft, TU Braunschweig
- 09:15 Herausforderungen und Ziele der Siedlungsentwässerung: Überflutungsvorsorge und Gewässerschutz
Prof. Dr.-Ing. Theo G. Schmitt, TU Kaiserslautern, FG Siedlungswasserwirtschaft
- 10:15 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 10:45 Der Wasserhaushalt als Planungsziel der Siedlungsentwässerung
Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl, FH Münster, FB Bauingenieurwesen, Institut für Wasser Ressourcen Umwelt (IWARU)
- 11:45 Hydraulische Dimensionierung von Abwasserkanälen und Sonderbauwerken
Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster, FB Energie Gebäude Umwelt, Institut für Wasser Ressourcen Umwelt (IWARU)
- 12:45 Mittagspause. Danach Besuch der Fachausstellung
- 13:45 Ermittlung, Auswirkungen und Problemlösungen von Fremdwasser
Dr.-Ing. Klaus Hans Pecher, Dr. Pecher AG, Erkrath
- 14:45 Verschmutzung von Regenwasser und Mischwasser
Frau Dr.-Ing. Pascale Rouault, Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH
- 15:45 Ausstellerpräsentation
- 16:00 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 16:30 Mischwasserbehandlung - Konzepte, Bemessung, Nachweis
Dipl.-Ing. Kay Joswig, Berliner Wasserbetriebe
- 17:30 Abflussgrößen und Wechselwirkungen von Kanalnetz und Kläranlage
*Dr.-Ing. Maike Beier
Bereichsleitung „Siedlungswasserwirtschaft, Wasserversorgung u. industrielle Wasserwirtschaft“
Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH), Leibniz Universität Hannover*
- 18:30 Ende der Vorträge des ersten Veranstaltungstages
- ca. 18:45 Geselliger Abend und Buffet in der Fachausstellung (gemeinsam mit den Teilnehmern des WasserWirtschaftskurses P/7 „Fließgewässer“)

Donnerstag, 1. März 2018

- 9:30 Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser
Dr. Hans-Otto Weusthoff, Stadtentwässerung Hannover, Bereichsleiter Planung und Bau
- 10:30 Konstruktion, technische Ausrüstung und Betrieb von Regenbecken
Dr.-Ing. Gebhard Weiß, (UFT) Umwelt- und Fluid-Technik, Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim
- 11:30 Mischwasserbehandlung in mehrstufigen Retentionsbodenfiltern – Phosphor und Spurenstoffe
Prof. Dr.-Ing. Franz-Bernd Frechen, FG Siedlungswasserwirtschaft, Institut für Wasser, Abfall, Umwelt (IWAU), Universität Kassel
- 12:30 Mittagspause. Danach Besuch der Fachausstellung
- 13:30 Regen- und Mischwassereinleitungen in Gewässer im Hinblick auf die Wasserrahmenrichtlinie
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schitthelm, Vorstand Niersverband, Viersen
- 14:30 Planung und Betrieb einer Kanalnetzsteuerung
Dipl.-Ing. Ulrich Haas, Ingenieurbüro InfraConsult, Gesellschaft für Infrastrukturplanung mbH, Stuttgart
- 15:30 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 16:00 Investitions- und Betriebskosten von Entwässerungsanlagen
Dipl.-Ing. Björn Bauckhage, Emschergenossenschaft, Essen
- 17:00 Geruchsemissionen aus Entwässerungsnetzen
Prof. Dr.-Ing. Franz-Bernd Frechen, FG Siedlungswasserwirtschaft, Institut für Wasser, Abfall, Umwelt (IWAU), Universität Kassel
- 18:00 Ende der Vorträge des zweiten Veranstaltungstages
- Der Abend steht zur freien Verfügung.**

Programm

WasserWirtschafts-Kurs Q/1:
Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung

Freitag, 2. März 2018

- 8:30 Zustandserfassung und Bewertung von Entwässerungssystemen
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Stadtentwässerung Braunschweig GmbH
- 9:30 Kaffeepause und Snacks in der Fachausstellung
- 10:00 Sanierungsstrategien zur langfristigen Substanzerhaltung von Kanalnetzen
Dipl.-Ing. Swen Pfister, hanseWasser Bremen GmbH
- 11:00 Inspektion privater Kanalanschlüsse
Dipl.-Ing. Dirk Bellinghausen, Güteschutz Grundstücksentwässerung e.V., Hennef
- 12:00 Abschluss
Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, Institut für Siedlungswasserwirtschaft, TU Braunschweig



So könnte Ihr persönlicher „Fahrplan“ aussehen:



Klare Konzepte, Saubere Umwelt.

46 Jahre Buchstabenkurse (WasserWirtschafts-Kurse) – eine erfolgreiche Kursreihe von bisher insgesamt 97 Kursen mit derzeit 9.148 Teilnehmern. Jeder Kurs findet alle 3 Jahre statt.



Information: Sabrina Menzel · Tel.: +49 2242 872-116 · Fax: +49 2242 872-135 · E-Mail: menzel@dwa.de

Stand: Oktober 2017

Veranstaltungen/ Passende Publikationen

Veranstungstipps

WaWi-Kurs P/7, Fließgewässer **)

28. Februar – 2. März 2018

WaWi-Kurs Q/2 Kommunale Abwasserbehandlung *)

7. – 9. November 2018

WaWi-Kurs Q/3 Benchmarking, Kostenanalyse und Kostensteuerung in der Abwasserwirtschaft *)

7. – 8. November 2018

WaWi-Kurs Q/4 Klärschlammbehandlung *)

26. – 28. November 2019

WaWi-Kurs Q/5 Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser *)

März 2020

WaWi-Kurs Q/6 Abwasserentsorgung im ländlichen Raum *)

Oktober/November 2020

Ansprechpartnerin aller Veranstaltungen

Sabrina Menzel

Tel.: +49 2242 872-116 · E-Mail: menzel@dwa.de

*) mit begleitender Fachausstellung

***) mit begleitender Fachausstellung und Fachexkursion

Unser Expertentipp



Arbeitsblatt DWA-A 110

Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserleitungen und -kanälen auf Aktualität geprüft 2017
62 Seiten, A4
ISBN 978-3-939057-16-1
51,00 €*)



Software

Hydraulik-Expert zur hydraulischen Berechnung von Kanälen und Sonderbauwerken in der Kanalisation nach DWA-A 110, A 111 und A 112
Demoversion, Preise u.v.m. unter www.dwa.de/software



Merkblatt DWA-M 119

Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge bei Starkregen
November 2016
53 Seiten, A4
ISBN 978-3-88721-392-3
79,50 €*)



Arbeitsblatt DWA-A 143-14

Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 14: Entwicklung einer Sanierungsstrategie
August 2017
55 Seiten, A4
ISBN 978-3-88721-505-7
71,50 €*)



Arbeitsblatt DWA-A 166

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung – Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung
November 2013
78 Seiten, A4
ISBN 978-3-942964-50-0
74,00 €*)



DWA-M 182

Fremdwasser in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden
April 2012
70 Seiten, A4
ISBN 978-3-942964-30-2
72,00 €*)

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

Fachausstellung

Der WasserWirtschafts-Kurs wird von einer Fachausstellung begleitet.

Nutzen Sie als Aussteller die Möglichkeit, dem Fachpublikum Ihre Produkte und Dienstleistungen zu präsentieren.

Zeit für intensive Gespräche mit den weiteren Ausstellern, den Teilnehmern und den Vortragenden bieten die Pausen und ein Get Together am ersten Abend.

Firmen, die Interesse an einem Ausstellungsstand haben, melden sich bitte bei:
DWA · Sabrina Menzel · Tel.: +49 2242 872-116 · E-Mail: menzel@dwa.de

Siehe auch das Anmeldeformular zur Fachausstellung auf Seite 7.



Anmeldung zur Fachausstellung

WasserWirtschafts-Kurs Q/1: „Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung“

28. Februar – 2. März 2018, Kassel

Standfläche

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Standfläche 5 x 2 m** **3.045 €/3.350 €^{*1}**
- Ausstellungsfläche 5 x 2 m
 - 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
 - Stromanschluss
 - 2 Personen am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen^{*2}

- Standfläche 3 x 2 m** **1.560 €/1.720 €^{*1}**

- Ausstellungsfläche 3 x 2 m
- Tisch, Stuhl, Tischdecke
- Stromanschluss
- 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen^{*2}

- Roll-Up** **250 €/250 €^{*1}**
inkl. Auslage von Imagebroschüren

^{*1} Die Preise sind netto und beziehen sich auf dreitägige Veranstaltungen. Bei ein- oder zweitägiger Veranstaltung können die Preise variieren.

^{*2} 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.

Kontakt: Christian Lange · Tel.: +49 2242 872-129

E-Mail: lange@dwa.de

- Sponsoring Get-together** **+ 750 €^{*1}**

- Plakat mit Ihrem Firmenlogo im Eingangsbereich der Ausstellung
- Logo auf den Buffetkarten
- Imageseite Ihrer Firma in den Tagungsunterlagen der Teilnehmer

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

E-Mail: menzel@dwa.de

Telefon: +49 2242 872-116

Fax: +49 2242 872-135

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

Frau Sabrina Menzel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für den **WasserWirtschafts-Kurs Q/1 „Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung“ vom 28. Februar bis 2. März 2018 in Kassel** an (10ES100/18).

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.

Nutzen Sie das DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 99 € (Hin- und Rückfahrt) zur DWA-Veranstaltung.
de.dwa.de/db-veranstaltungsticket.html

Hinweis zur Parallelveranstaltung „Fließgewässer“
Besuch beider Veranstaltungen im Wechsel ohne Aufpreis möglich



Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: 19.12.2017

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

750 €/900 €

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

Veranstaltungsort und Übernachtung

H4 Hotel Kassel
(ehemals Ramada Hotel Kassel City Centre)
Baumbachstraße 2, Kongress Palais Kassel
34119 Kassel

Tel.: +49 561 7810-0
Fax: +49 561 7810-100
E-Mail: reservation.kassel@h-hotels.com

Übernachungskosten sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.
Einzelzimmer inkl. Frühstück sind für 93,- € bis zum 27. Januar 2018 unter dem Stichwort „WasserWirtschafts-Kurs Q/1“ abrufbar. Danach nach Verfügbarkeit.

Seminarleiter

Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, Institut für Siedlungswasserwirtschaft, TU Braunschweig

Zielgruppe

Betreiber von Kläranlagen, Ingenieurbüros, Aufsichts- und Genehmigungsbehörden, Firmen, Mitarbeiter von Entwässerungsbetrieben, Sanierungsunternehmen, Kanalnetzbetreiber, Umweltingenieure, Gutachter

Ansprechpartnerin

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

Sabrina Menzel:
Tel.: +49 2242 872-116 · Fax: +49 2242 872-135
E-Mail: menzel@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.

Fotos

Titel: istock.com, Seite 4: DWA-Fotowettbewerb 2016/Harald Friedrich, Gießener Allgemeine Zeitung