

Fließgewässer

Tagung mit begleitender Fachausstellung
Inkl. Exkursion

28. Februar – 2. März 2018, Kassel

Wasser-
Wirtschafts-
Kurs

P/7



Wege zur modernen Gewässer-
entwicklung und zum effizienten
Gewässermanagement

Wie gut sind
Sie vorbereitet?

DWA **AUDIT**
Hochwasservorsorge

www.dwa.de/audit

Die
Veranstaltung
ist

gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt.

Einleitung

WasserWirtschafts-Kurs P/7:
Fließgewässer



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

Die DWA-Fortbildungskurse richten sich an Ingenieure und Naturwissenschaftler 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 Entwicklungen auf dem jeweiligen Themengebiet 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, Überwachung und Unterhaltung Beteiligten ermöglicht, ihr Fachwissen zu aktualisieren.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.



Prof. Dr.-Ing. André Niemann,
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft,
Universität Duisburg-Essen

Zielsetzung der Veranstaltung

Die Umsetzung von ökologisch motivierten Maßnahmen an Fließgewässern hat sich zu einer flächendeckenden Daueraufgabe der Wasserwirtschaft entwickelt. Die angestrebte Zielerreichung der Wasserrahmenrichtlinie sowie die Notwendigkeit ganzheitlicher Ansätze bei der Maßnahmenentwicklung führen nach wie vor zu einer Vielzahl neubewerteter Vor- und Herangehensweisen in und an den Gewässern. Gleichwohl resultieren aus dieser breiten Umsetzung von Gewässerentwicklungsmaßnahmen und den Erfolgskontrollen stets interessante aktuelle Erfahrungen und Erkenntnisse, welche in die Planung, Bau und Unterhaltung an unseren Fließgewässern Eingang finden bzw. finden sollten. Und zeitgleich gibt es nunmehr erste Diskussionen und Überlegungen zur Zukunft der Wasserrahmenrichtlinie nach 2027. Daraus resultiert ein verstärkter Informationsbedarf der Fachöffentlichkeit.

Es ist das erklärte Ziel der Veranstaltung, den aktuellen und zeitgemäßen Stand für eine ressourceneffiziente und kostenoptimierte Planung und Umsetzung von flussbaulichen Maßnahmen aufzuzeigen.

Die Bandbreite der Themen reicht von den Grundlagen der Ökologie und der Ingenieursbelange über das Wirkgefüge und die Nutzungskonkurrenzen bis hin zu Fragen der rechtlichen Aspekte sowie der Akzeptanz derartiger Maßnahmen.

In einem kompakten, inhaltlich aufeinander aufbauenden Programm sollen dabei die maßgeblichen Zusammenhänge einer ganzen Reihe von aktuellen Problem- und Fragestellungen herausgearbeitet werden. Ebenso werden in der Praxis regelmäßig wiederkehrende Konfliktlagen gezielt umfassend diskutiert. Für die Vermittlung konnten ausgewiesene Experten aus Praxis und Wissenschaft als Referenten gewonnen werden.

Programm

WasserWirtschafts-Kurs P/7:
Fließgewässer

Mittwoch, 28. Februar 2018

- 08:00 Begrüßungskaffee und
Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 09:00 Einführung – Ziele des Kurses, Ablauf
und Hintergrund
*Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-
Essen, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft,
Essen*
- 09:15 Einführung in die Gewässerökologie als Grundlage
für die Gewässerbewertung und Maßnahmenent-
wicklung an Fließgewässern
*Prof. Dr. Daniel Hering, Universität-Duisburg Essen,
Fakultät für Biologie, Abteilung Aquatische Ökologie,
Essen*
- 10:15 **Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 10:45 Strategien zur Gewässer- und Auenentwicklung im
Kontext der Wasserrahmenrichtlinie
*Prof. Dr.-Ing. Thomas Grünebaum, Ruhrverband, Essen,
Geschäftsbereich Abwasser – Zentrale Planung, Bau
und Umwelt*
- 11:45 Umsetzung von Maßnahmen zur naturnahen
Gewässerentwicklung
– Erfahrungen aus der Praxis im Flachland bzw.
Mittelgebirge
*Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Ökol. Hans-Peter Henter,
Planungsbüro Koenzen, Hilden*
- 12:45 **Mittagspause: Danach Besuch der Fachausstellung.**
- 13:45 Stoffeinträge und Wirkungen auf Fließgewässer
*Dr. rer. nat. Ekkehard Christoffels, Erftverband,
Bereich Gewässer, Abt. Flussgebietsbewirtschaftung,
Bergheim*
- 14:45 Gewässerentwicklung im urbanen Raum
*Dr. Caroline Winking, Emschergerossenschaft/
Lippeverband, Essen*
- 15:45 **Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 16:15 Berücksichtigung hydromorphologischer und
morphodynamischer Prozesse bei der Maßnahmen-
planung an Fließgewässern
*Dr.-Ing. Katinka Koll, Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Dittrich,
Leichtweiß Institut für Wasserbau, TU Braunschweig*
- 17:15 Empfehlungen zum Bau von naturnahen Sohlglei-
ten, Raugerinnen und Verbindungsgewässern
*Dr.-Ing. Rolf-Jürgen Gebler, Ingenieurbüro Wasserbau
und Umwelt, Walzbachtal*
- 18:15 Ende des ersten Veranstaltungstages
- Geselliger Abend mit Buffet in der Fachausstellung
(gemeinsam mit den Teilnehmern des Wasser-
Wirtschaftskurses Q/1 „Entwässerungskonzepte/
Sanierungsplanung“)**

Donnerstag, 1. März 2018

- 09:30 Aktuelles zur hydraulischen Berechnung von
Gewässerentwicklungsmaßnahmen mit Vegetation
– Praxis, Zukunft, Grenzen
*Prof. Dr.-Ing. Jochen Aberle, Leichtweiß Institut für
Wasserbau, TU Braunschweig, Braunschweig*
- 10:30 Einfluss dynamischer Prozesse auf die Fließge-
wässerbewertung gemäß WRRL – Ansprüche der
Biologie an die hydraulischen Bedingungen
*Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-
Essen, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft,
Essen*
- 11:30 Bedeutung der Auen zur Zielerreichung „guter
Gewässerzustand“ – Potentiale bei Maßnahmen,
Konflikte mit Nutzungen
*Prof. Dr. Werner Konold, Institut für Landespflege,
Universität Freiburg, Freiburg*
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:30 Strategische Ansätze zum Einklang von Wasserkraft
und Gewässerökologie
*Dr. Andreas Hoffmann, Büro für Umweltplanung,
Gewässermanagement und Fischerei, Bielefeld*
- 14:30 Möglichkeiten und Beispiele für eine notwendige
Flächenbereitstellung zur naturnahen Gewässer-
und Auenentwicklung
*Dipl.-Ing. (FH) Bernd Schackers, UIH Ingenieur- und
Planungsbüro Umwelt Institut Höxter,
Figura-Schackers GbR, Höxter*
- 15:30 **Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 16:00 Gesellschaftliche Wahrnehmung und Bewertung von
Renaturierungsmaßnahmen an Bächen und Flüssen
*Barbara Birzle-Harder, Institut für sozial-ökologische
Forschung (ISOE), Frankfurt am Main*
- 17:00 Moderierte Abschlussdiskussion mit den Teilnehmern
- 17:30 Ende der Vorträge des zweiten Veranstaltungstages
- Der Abend steht zur freien Verfügung.**

Programm

WasserWirtschafts-Kurs P/7:
Fließgewässer

Freitag, 2. März 2018

- 08:30 Umgang mit der Verkehrssicherungspflicht
– Haftungsgrundlagen und Praxisbeispiele
*Stefan Kunze, Referent Justizariat, Landestalsperren-
verwaltung des Freistaates Sachsen, Pirna*
- 9:30 Rechtliche Grundlagen für Maßnahmen an Gewäs-
sern zielgerichtet interpretieren und einsetzen
*Dr. Till Elgeti, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte
Partnerschaft mbH, Hamm*
- 10:30 Beiträge der Gewässerunterhaltung zur Verbesserung
der Gewässerstruktur
*Dipl.-Ing. (FH) Bernd Walser, Regierungspräsidium
Freiburg, Abteilung Umwelt – Landesbetrieb Gewässer*
- 11:30 Gewässerentwicklungsmaßnahmen in der
Innenstadt von Kassel und im Umfeld
*Dipl.-Biol. Thomas Schmidt, Gesellschaft für Wasser-
wirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung
mbH (WAGU), Kassel*
- 12:00 **Kaffeepause und Snacks**



- ca. 12:30 Die Exkursion führt zu Gewässerentwicklungs-
maßnahmen mit Auenanlage in Kassel
(Nieste, Ahna und Losse)
- ca. 16:00 Ende der Veranstaltung

So könnte Ihr persönlicher „Fahrplan“ aussehen:

47 Jahre Buchstabenkurse (WasserWirtschafts-Kurse) – eine erfolgreiche
Kursreihe von bisher insgesamt 99 Kursen mit derzeit 9.148 Teilnehmern.

DWA

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.



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

Stand: Januar 2018

Veranstaltungen/ Passende Publikationen

Veranstaltungstipps

WaWi-Kurs Q/1, Entwässerungskonzepte/Sanierungsplanung

28. Februar – 2. März 2018

WaWi-Kurs Q/2 Kommunale Abwasserbehandlung

7. – 9. November 2018

WaWi-Kurs Q/3 Benchmarking, Kostenanalyse und Kosten- steuerung in der Abwasserwirtschaft

7. – 8. November 2018

WaWi-Kurs Q/4 Klärschlammbehandlung

Oktober/November 2019

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

März 2020

WaWi-Kurs Q/6 Abwasserentsorgung im ländlichen Raum

Oktober/November 2020

19. Workshop Flussgebietsmanagement

21. – 22.11.2018

Die Veranstaltungen werden von einer Fachaussstellung begleitet!

Ansprechpartnerin aller Veranstaltungen

Sabrina Menzel

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

Unser Expertentipp



Merkblatt DWA-M 526

Grundlagen morpho-
dynamischer Phänomene
in Fließgewässern

August 2015
70 Seiten, A4
ISBN 978-3-88721-244-5
86,00 €*



Merkblatt DWA-M 600
(Entwurf)

Begriffe aus der
Gewässerunterhaltung
und Gewässerentwicklung

März 2017
103 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-396-1
ISBN E-Book:
978-3-88721-397-8
88,00 €*



Merkblatt DWA-M 609-1

Entwicklung urbaner
Fließgewässer – Teil 1:
Grundlagen, Planung und
Umsetzung

Juni 2009
56 Seiten, A4
ISBN 978-3-941089-64-8
55,00 €*



Merkblatt DWA-M 626-1
(Entwurf)

Neobiota – Auswirkungen
und Umgang mit wasser-
wirtschaftlich bedeutsamen
gebietsfremden
Tier- und Pflanzenarten
– Teil 1: Grundlagen

Juni 2017
79 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-455-5
ISBN E-Book:
978-3-88721-456-2
82,50 €*



Merkblatt DWA-M 626-2
(Entwurf)

Neobiota – Auswirkungen
und Umgang mit wasser-
wirtschaftlich bedeutsamen
gebietsfremden
Tier- und Pflanzenarten
– Teil 2: Artensteckbriefe

Juni 2017
80 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-457-9
ISBN E-Book:
978-3-88721-458-6
77,00 €*



DWA-Themen T1/2016

Diffuse Stoffeinträge in
Gewässer aus Siedlungs-
und Verkehrsflächen

April 2016
24 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-267-4
ISBN E-Book:
978-3-88721-309-1
39,80 €*

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 P/7: „Fließgewässer“

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 P/7 „Fließgewässer“** vom **28. Februar bis 2. März 2018** in **Kassel** an (10GB100/18).

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

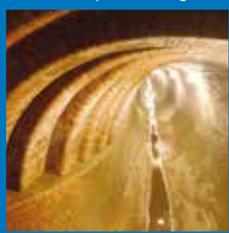
Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.

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 „Entwässerungskonzepte“

Besuch beider Veranstaltungen im Wechsel ohne Aufpreis möglich



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 P/7“ abrufbar. Danach nach Verfügbarkeit.

Seminarleiter

Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-Essen, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Zielgruppe

Ingenieurbüros, Naturwissenschaftler, Behörden, Firmen

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 und Seite 4: WAGU GmbH, Kassel