

Wasserwirtschaftskurs



Entwässerungs-  
systeme

11./12. November  
2025 Kassel

©DWA-Fotowettbewerb 2012 /  
Christoph Hundertmark



**wawikurs**

DIE KURSREIHE ZUR WASSERWIRTSCHAFT

## Entwässerungssysteme

Die DWA-Kursreihe zur Wasserwirtschaft richtet sich vorrangig an Ingenieur\*innen sowie Fach- und Führungskräfte aus der Praxis, die ihr an einer Hochschule oder Universität erworbenes Fachwissen aktualisieren wollen. Sie umfasst mit in sich abgeschlossenen Kursteilen die untenstehenden Themenbereiche (siehe wawikurse im Überblick). Sie ist aber auch für Einsteiger\*innen geöffnet, da in den Kursen die erforderlichen Grundlagen ausführlich behandelt werden. Ebenfalls sind fachinteressierte Studierende herzlich 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. Sie versuchen praxisnah und kompetent, bewährte und auch neuere technische Entwicklungen gegeneinander abzuwägen. Sie werden von dem DWA-Fachausschuss „Fort- und Weiterbildung von Führungskräften“ unter der Obmannschaft von Univ. Prof. Dr.-Ing. André Niemann konzipiert und blicken mittlerweile auf eine mehr als 51-jährige Tradition zurück. Damit ist diese Kursreihe die am längsten laufende und bewährteste Fortbildungsveranstaltung der DWA. Ihre Beliebtheit liegt am gewählten Format: Innerhalb der Kurse wird jedem Thema etwa 1 Stunde Zeit gewidmet und es wird darauf geachtet, dass genügend Zeit zur Diskussion und Klärung von Fragen zur Verfügung steht. Die Teilnehmer\*innen und Vortragenden bleiben zumeist auch außerhalb der Vortragszeiten zusammen, so dass am Rande der Kurse Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen, Erfahrungsaustausch und zur Diskussion besteht.

Die Kurse „Entwässerungssysteme“ und „Wasserbewusste Stadtentwicklung“ sind thematisch eng miteinander verbunden, denn: Die bauliche Planung und der Betrieb von Entwässerungssystemen ist ohne eine Verknüpfung mit der blau-grünen Infrastruktur undenkbar. Beides zusammen zu denken ist auch für die Umsetzung von Maßnahmen zur Förderung der Klimaresilienz von Städten und Gemeinden essenziell und in der Praxis zeigen sich neue interdisziplinäre Schnittstellen, die sich etablieren müssen.

Wir freuen uns auf ihre Teilnahme!



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



Dipl. Ing. Klaus Alt  
Hydro-Ingenieure GmbH,  
Düsseldorf

# INHALT UND ANMELDUNG

10ES100/25



## Lernziele

- Sie informieren sich über die neuesten Aktualisierungen des DWA-Regelwerks im Bereich Entwässerungssysteme
- Sie lernen die ersten Erfahrungen mit der Anwendung des Regelwerks kennen.
- Sie informieren sich über die Themen rund um die Planung, den Bau und den Betrieb von Entwässerungssystemen
- Sie erfahren von aktuellen Entwicklungen rund um das Thema wasserbewusste Stadtentwicklung



## Leitung

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

Dipl. Ing. Klaus Alt  
Hydro-Ingenieure GmbH, Düsseldorf



## Zielgruppe

- Ingenieurbüros
- Mitarbeitende von Behörden
- Firmen
- Aufsichts- und Genehmigungsbehörden
- Umweltingenieur\*innen
- Sachverständige

Die DWA ist Mitglied im:





## Veranstaltungsort

La Strada  
Raiffeisenstr. 10  
34121 Kassel  
[www.lastrada.de](http://www.lastrada.de)



## Termin

11./12. November 2025  
Beginn 09:00 Uhr  
Ende 17:00 Uhr



**Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket**  
[www.dwa.info/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.info/db-veranstaltungsticket)



## Teilnahmegebühren

Mitglieder

750 €

Normalpreis

910 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



## Ansprechpartnerin

Franziska Weber  
+49 2242 872 229  
[weber@dwa.de](mailto:weber@dwa.de)



# PROGRAMM

Dienstag, 11. November 2025

## Entwässerungssysteme

- 09:00 Einführung – Ziele des Kurses, Ablauf und Hintergrund**  
Herr Dipl.-Ing. Klaus Alt  
Hydro-Ingenieure GmbH, Düsseldorf
- 09:15 Ermittlung von Niederschlagsbemessungsgrößen in der Entwässerungsplanung**  
Prof. Dr.-Ing. Markus Quirnbach, Hochschule Ruhr West,  
Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft und Wasserbau,  
Mülheim
- 10:00 Erfahrungen mit der Anwendung des Arbeitsblatts DWA-A 102-2 – Emissionen Impulse für ein innovatives Regenwassermanagement**  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer, RPTU Kaiserslautern,  
FG Siedlungswasserwirtschaft, Kaiserslautern
- 
- 11:00 Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 
- 11:15 Immissionsbezogene Regelungen zur Einleitung von Regenwetterabflüssen nach DWA-M 102-3 (BWK-A 3)**  
Dipl.-Ing. Markus Funke, SYDRO Consult GmbH, Darmstadt
- 12:00 Hydraulische Dimensionierung von Abwasserkanälen und Sonderbauwerken - Arbeitsblatt DWA-A 110 und Änderungen im Merkblatt DWA-M 109**  
Prof. Dr.-Ing. Helmut Grüning, FH Münster, FB Energie  
Gebäude Umwelt, Institut für Wasser Ressourcen Umwelt (WARU), Münster
- 
- 13:00 Mittagspause**
-

- 14:00 Mischwasserbehandlung - Konzepte, Bemessung, Nachweis**  
Kay Joswig, Berliner Wasserbetriebe, Berlin
- 15:00 Der Digitale Zwilling in der Entwässerung – Messdatenmanagement, Betriebsunterstützung und Entscheidungshilfen**  
Dr.-Ing. Holger Hoppe, IB Pecher, Gelsenkirchen
- 
- 16:00 Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 
- 16:15 Mischwasserbehandlung in mehrstufigen Retentionsbodenfiltern zur Elimination von Phosphor und Spurenstoffen**  
Dipl. Ing. Heinrich Dahmen;  
Dr. rer. nat. Dipl.-Wirt.-Ing. Ekkehard Christoffels,  
IBC-Ingenieure, Vettweiß
- 17:00 Erfahrungen bei der Planung und dem Betrieb einer Kanalnetzsteuerung**  
Dr.-Ing. Katja Seggelke-Krebs, ITWH GmbH, Dresden
- 18:00 Ende des ersten Veranstaltungstags  
anschließend Get-together in der Fachausstellung**

# PROGRAMM

Mittwoch, 12. November 2025

- 08:30**    **Konstruktion, technische Ausrüstung und Betrieb von Regenbecken**  
Dr.-Ing. Gebhard Weiß, (UFT) Umwelt- und Fluid-Technik  
Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim
- 09:30**    **Zustandserfassung und Bewertung von Entwässerungssystemen**  
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Stadtentwässerung  
GmbH, Braunschweig
- 
- 10:30**    **Kaffeepause in der Fachausstellung**
- 
- 10:45**    **Investitions- und Betriebskosten von Entwässerungsanlagen**  
Dipl.-Ing. Björn Bauckhage, EmscherGenossenschaft, Essen
- 11:45**    **Planung, Bau und Betrieb von Versickerungsanlagen  
- Was ist neu im Arbeitsblatt DWA-A 138-1?**  
Prof. Dr.-Ing. Frank Schneider, Berliner Hochschule für  
Technik (BHT), Berlin
- 12:45**    **Abschlussdiskussion**
- 
- 12:45**    **Mittagspause**
-

## Wasserbewusste Stadtentwicklung

**14:00**    **Stadtwasser – blau-grüne Infrastruktur**

Prof. Stefan Köster, Uni Hannover, Hannover

**15:00**    **Starkregen – Herausforderungen im kommunalen  
Starkregenrisikomanagement, Kommunikationswege und  
Beteiligungsstrategien**

Dipl.-Ing. Katharina Thielking, hanseWasser Bremen GmbH,  
Bremen

---

**16:00**    **Kaffeepause**

---

**16:15**    **Integration multifunktionaler Flächen in den öffentlichen  
Raum – Sachstand und Praxisbeispiele**

Dr.-Ing. Nina Altensell, DWA AG „Multifunktionale Flächen“

Dr. Pecher AG, Erkrath

**16:45**    **Diskussion und Abschluss**

# wawikurse IM ÜBERBLICK

DIE KURSREIHE ZUR WASSERWIRTSCHAFT



Behandlung von Industrie-  
und Gewerbeabwasser



Fließgewässer



Klärschlammbehandlung



Entwässerungssysteme



Kommunale  
Abwasserbehandlung



Projektmanagement und Projekt-  
leitung in der Wasserwirtschaft



Wasserbewusste  
Stadtentwicklung

Die Wasserwirtschaftskurse (wawikurse) sind speziell auf die Branchenbedürfnisse zugeschnitten und vereinen den aktuellen Stand der Forschung mit einer praxisnahen Darstellung der Betriebsaufgaben.

Die 7 verschiedenen Kurse finden regelmäßig statt und sind darauf ausgerichtet, vorhandenes Fachwissen aufzufrischen und durch die neuesten Erkenntnisse der Forschung zu ergänzen. Sie bieten den Teilnehmenden einen wertvollen Erfahrungsaustausch unter Fachleuten aus Betrieb, Forschung und Planung. Auch der Kontakt zur Industrie kommt durch die begleitende Fachausstellung nicht zu kurz.



## Ansprechpartnerin

Franziska Weber  
+49 2242 872 229  
weber@dwa.de



[www.dwa.info/wawikurse](http://www.dwa.info/wawikurse)

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.07.2025

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

Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef  
+49 2242 872-333  
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa\_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar