

Wasserwirtschaftskurs

# Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser

mit begleitender Fachausstellung

10./11. März 2025  
Kassel



**wawikurs**

DIE KURSREIHE ZUR WASSERWIRTSCHAFT

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

© Fotoblib / Fotoblib

## Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser

Der Kurs „Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser“ ist Teil der DWA-Fortbildungskursreihe „wawikurse“, die über einen Zeitraum von zwei Jahren in in sich abgeschlossenen Kursteilen zu den verschiedenen Themen der Wasserwirtschaft informiert und so die Gelegenheit bietet, in den verschiedenen Sektoren das im beruflichen Alltag benötigte Fachwissen in kompakter Weise zu aktualisieren. Die Kursprogramme zeichnen sich durch eine ausgewogene Themenzusammenstellung, Aktualität der Inhalte und Qualität der Vortragenden aus.

In 2025 wird in dieser Weiterbildungsreihe nun nach knapp fünf Jahren endlich wieder auch das Thema „Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser“ über zwei ganze Tage mit einer Fülle von Vorträgen und Inhalten angeboten. Während am ersten Tag bei den Vorträgen ein besonderer Schwerpunkt auf Vorstellung, Auslegung und Betrieb der verschiedenen auf die industriellen Anforderungen angepassten Verfahren der Abwasserreinigung gelegt wird, stehen am zweiten Tag Re-Use und Kreislaufwirtschaft im Fokus. Abgerundet wird der Kurs durch Beiträge zu den Themen Recht und Überwachung und CO<sub>2</sub>e-Emissionen.

Ein besonderes Anliegen der Fortbildungskurse ist es, immer auch den persönlichen Fachaustausch in den Pausen und am Abend zu ermöglichen. Um der Bandbreite der Themen im Bereich Industrie- und Gewerbeabwasser auch aus Branchenperspektive Raum zu geben, ergänzen wir daher die Fachvorträge am ersten Tag mit vier Thementischen, die weitere Gelegenheit geben, sich gegenseitig fachlich kennenzulernen und Erfahrungen auszutauschen.

Die DWA-Fortbildungskurse richten sich vorrangig an Ingenieure aus der Praxis und Umweltbeauftragte der Betriebe, die ihr vorhandenes Fachwissen aktualisieren wollen. Sie sind aber auch für Einsteiger geöffnet, da in den Kursen auch die erforderlichen Grundlagen ausführlich behandelt werden.

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

Besonderheit der Weiterbildungsreihe ist, dass die Inhalte in einem Kompendium gesammelt zu Beginn der Veranstaltung allen Teilnehmenden zur Verfügung gestellt werden, sodass auch später darauf zurückgegriffen werden kann.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen, sich anzumelden und mit ihren eigenen, aus der Praxis motivierten Fragestellungen die Veranstaltung zu bereichern – wir freuen uns auf einen intensiven und interessanten Austausch mit Ihnen!



Dr.-Ing. Maike Beier



Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier

# INHALT UND ANMELDUNG

10IG100/25



## Inhalt/Lernziele

- Strategien und Verfahren der nachhaltigen Abwasser-  
aufbereitung von Abwässern aus Industrie und Gewerbe
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Überblick zu modernen  
Verfahrenstechniken
- Verfahrensbeispiele und aktuelle Themen wie Re-Use und  
Legionellen
- Vorträge, Fachaustausch und Diskussion mit führenden  
Expert\*innen der Branche



## Leitung

Dr.-Ing. Maike Beier, Leibniz Universität Hannover

Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier, Bauhaus-Universität Weimar

# Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser

mit begleitender Fachausstellung



## Zielgruppe

- Ausbildendes Personal
- Berufseinsteiger\*innen
- Betreiber
- Betriebspersonal
- Dienstleister
- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Hersteller/Produzenten
- Meister\*innen
- Planungs-/Ingenieurbüros
- Quereinsteiger\*innen
- Sachverständige/  
Berater\*innen
- Studierende
- Verbände/Organisationen
- Öffentlicher Dienst



## Veranstaltungsort

H4 Hotel Kassel  
Baumbachstr. 2/Stadthalle  
34119 Kassel



## Termin

10./11. März 2025  
Beginn 09:00 Uhr  
Ende 16:30 Uhr



## 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



[www.dwa.info/va/ig100](http://www.dwa.info/va/ig100)

# PROGRAMM

Montag, 10. März 2025

**ab 8:00 Begrüßungskaffee und Ausgabe der Tagungsunterlagen**

**09:00 Begrüßung und Einführung Tag 1**

Dr.-Ing. Maïke Beier, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH), Leibniz Universität Hannover

**09:15 Recht: Straf-, abgaben- und zivilrechtliche Verantwortung von Industrie und Gewerbe bei der Indirekteinleitung**

Prof. Dr. Michael Pfohl, Leitender Oberstaatsanwalt a.D., Universität Tübingen

---

**10:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung**

---

**10:30 Indirekteinleitung: Überwachung, abwassertechnische Beurteilung und Dokumentation**

Veit Flöser, Ingenieurbüro Flöser, Hannover

**11:15 Die durch die Richtlinie (EU) 2014/1785 novellierte Industrieemissions-Richtlinie 2.0. Was ändert sich für Industrie und Behörden?**

Michael Suhr, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

---

**12:00 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung**

---

**13:00 Anaerobe/Aerobe Vorbehandlung von Industrieabwasser**

Roland Lange, Ingenieurbüro Roland Lange, Hannover

**13:45 Einsatz aerober Biofilmverfahren in der Industrie – Leistungsgrenzen und Beispiele**

Dr.-Ing. Alessandro Meda, ALMAWATECH GmbH, Leonberg

---

14:30 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

---

**15:00 Legionellen - Einfluss von Abwasserzusammensetzung und Reinigungsverfahren**

Prof. Regina Nogueira; Beatriz Dörrie, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH), Leibniz Universität Hannover

**15:45 Branchen, Verfahrensherausforderung, Betrieb**

- fetthaltiges Abwasser Merkblatt DWA-M 760 (Entwurf)
  - Papier- und Altpapieraufbereitung
  - Lebensmittel
  - Wasseraufbereitung / Kühlsystemen M 706
- 4\* 15 Minuten Blitzlichter aus DWA FA IG 2

**16:45 Kurzzusammenfassung - Übergabe Staffelstab**

Dr.-Ing. Maike Beier, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH), Leibniz Universität Hannover

**17:00 Branchentische in der Ausstellung, fachliche Vertiefung und Austausch**

**ab 18:30 Get-together in der Fachausstellung**

# PROGRAMM

Dienstag, 11. März 2025

## 08:00 Einführung Tag 2

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier, Siedlungswasserwirtschaft und Technologien urbaner Stoffstromnutzungen, Bauhaus-Universität Weimar

## 08:15 Spurenstoffe aus gewerblichen und industriellen Abwässern

Fabienne Eugster, Eawag

## 09:00 Adsorptionsverfahren zur Spurenstoffelimination

Dr.-Ing. Steffen Metzger, HAMBURG WASSER

---

## 09:45 Kaffeepause

---

## 10:15 Einsatz der Membrantechnik in der Industrieabwasserreinigung

Prof. Dr.-Ing. Markus Engelhart, Technische Universität Darmstadt

## 11:00 Qualitätsanforderung im Kontext Re-Use

Prof. Dr.-Ing. Jörg Drewes, Technische Universität München

## 11:45 Wasseraufbereitung und Kreislaufführung – betriebliche Beispiele

Dr. -Ing. Jörg Brinkmeyer, De.EnCon GmbH, Oldenburg

---

## 12:30 Mittagspause

---

**13:30    Smarte Tools zur effizienten Nutzung von Wasser und Energie  
in der industriellen Produktion**

Dr.-Ing. Sabrina Breitenkamp, Ingenieurbüro Dr. Breitenkamp

**14:15    CO<sub>2</sub>e-Bilanzierung: Produktbezogene Emissionsfaktoren**

Dr.-Ing. Christian Mauer, Weber-Ingenieure GmbH

**15:00    Zusammenfassung und Abschluss**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Silvio Beier, Siedlungswasserwirtschaft  
und Technologien urbaner Stoffstromnutzungen, Bauhaus-  
Universität Weimar

**15:15    Ende der Veranstaltung**

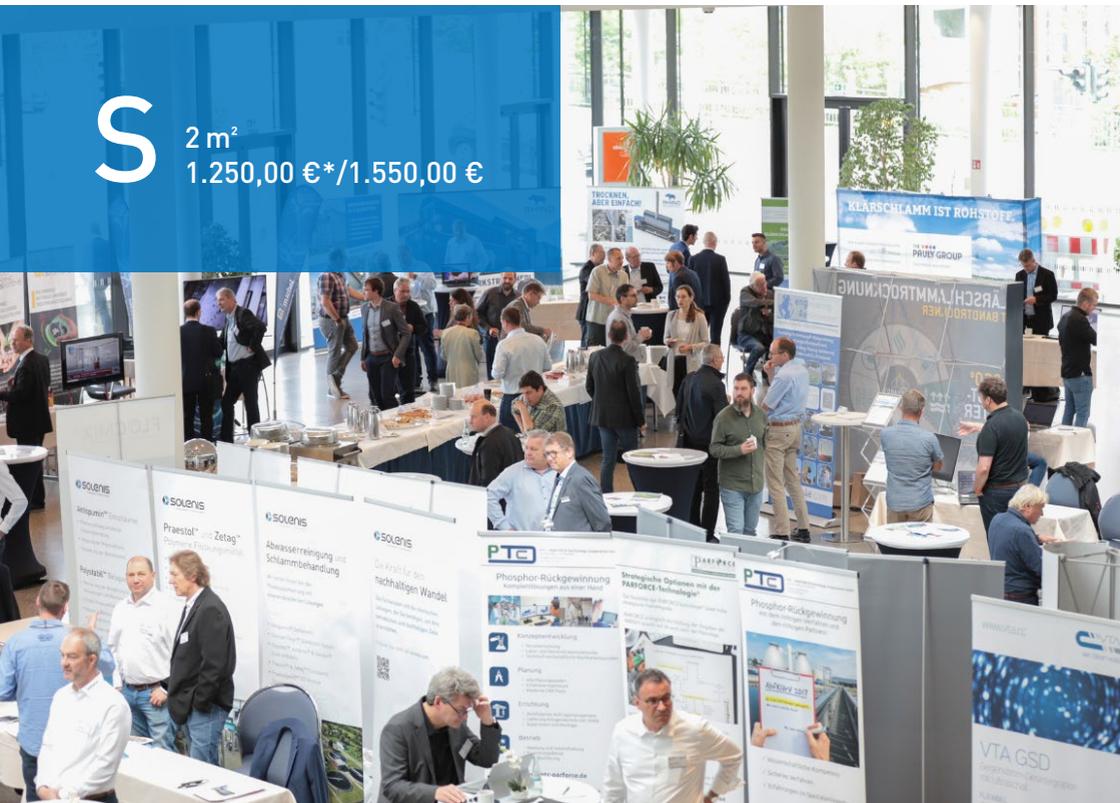
# EIN STARKES NETZWERK

Die DWA ist einer der mitgliederstärksten Verbände der deutschen Wasserwirtschaft. Und so veranstalten wir bereits seit Jahrzehnten erfolgreich Messen, Tagungen, Kurse, Erfahrungsaustausche und Seminare.

Im Rahmen dieser Veranstaltung findet eine begleitende Fachausstellung statt. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen und treffen Sie bei der DWA Ihre Kunden von heute und morgen!

## DAS PAKET

**S** 2 m<sup>2</sup>  
1.250,00 €\* / 1.550,00 €



# WERDEN SIE AUSSTELLER!



## WOTAN

### Tagungen smart organisiert

- Ihre Logokachel wird vor der Ausstellerübersicht gelistet
- Präsentieren Sie prominent Ihr Unternehmen und Ihre Produkte
- Inklusive 3 Info-Kacheln und Verlinkung im Stand

900 €\* / 1.080 €

### Verbandszeitschrift

- 25% Aussteller-Bonus KA-/ KW-Anzeige zum Vorteilspreis



\* DWA-Mitglieder-Preise

### Ansprechpartnerin

Sabrina Prentzel  
Tel.: +49 2242 872-116  
E-Mail: prentzel@dwa.de

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 30.01.2025

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

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

