

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 CO₂e-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 Tagesverpflegung. 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

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 **Novelle IED-Richtlinie 4 '24 – was bedeutet das für die deutsche Industrie – aktuelle Anforderungen aus Europa**
N.N.

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

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

ab 19:00 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 CO₂e-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

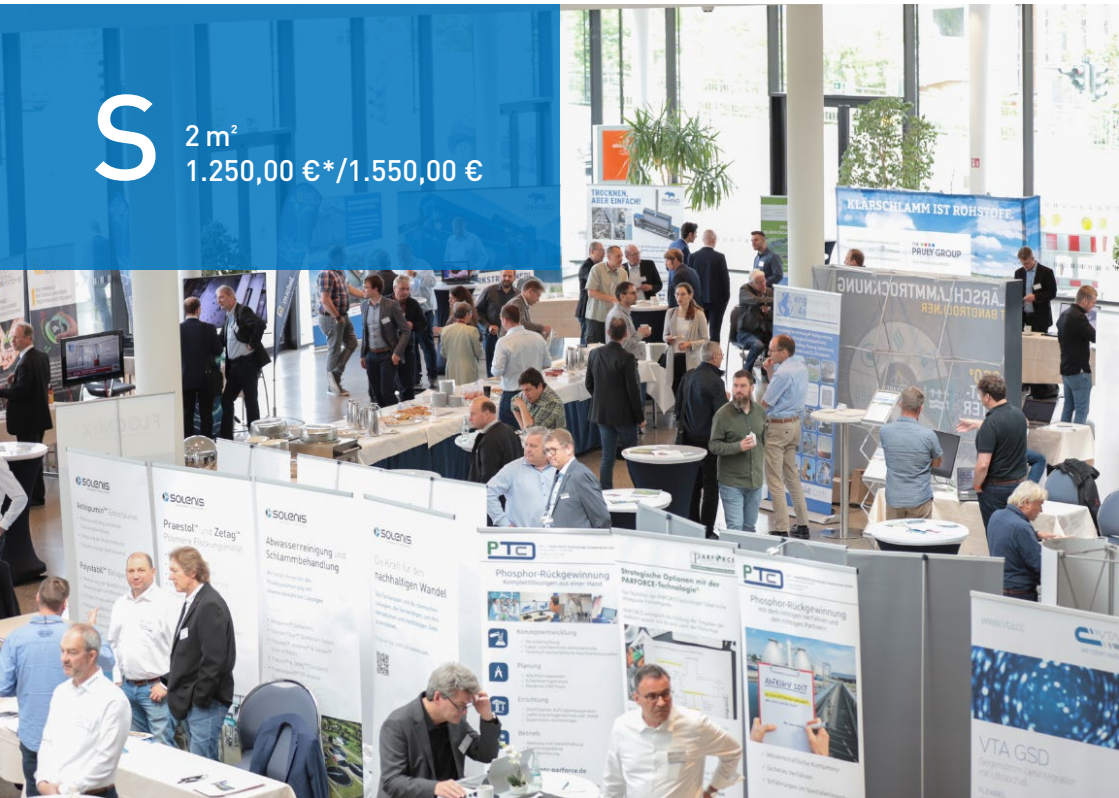
EIN STARKES NETZWERK

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 m²
1.250,00 €* / 1.550,00 €



WERDEN SIE AUSSTELLER!



Event-App

- Logo und Kontaktdaten in Ausstellerübersicht
- optional eigene Landingpage

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: 14.01.2025

**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.info

