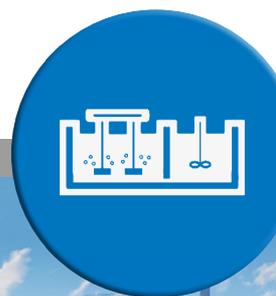


Kommunale Abwasserbehandlung

mit begleitender Fachausstellung

24./25. Oktober 2023, Kassel



© hxdy / stock.adobe.com

wawikurs

DIE KURSREIHE ZUR WASSERWIRTSCHAFT



Einleitung

Kommunale Abwasserbehandlung



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

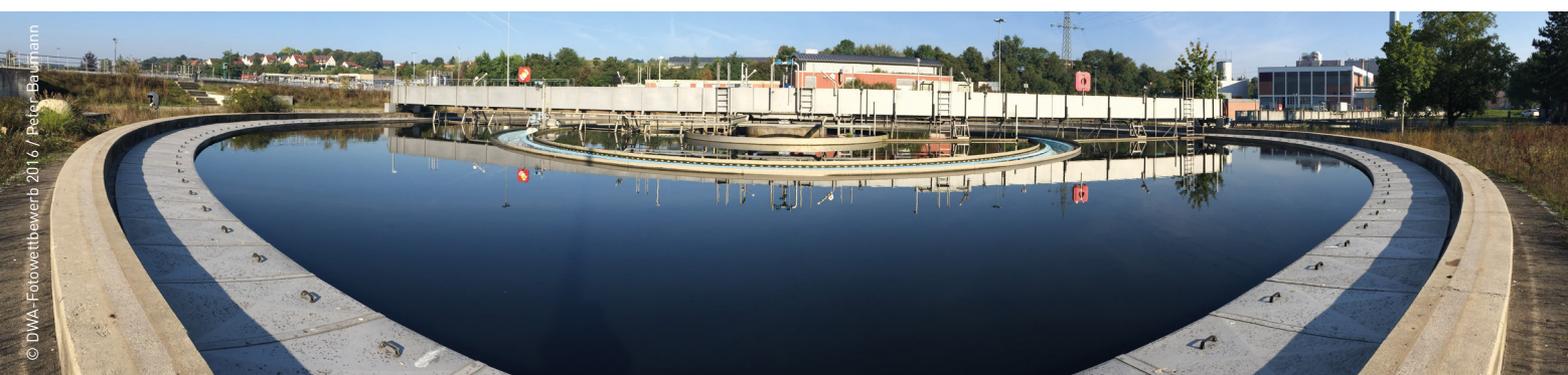
Die DWA-Kursreihe zur Wasserwirtschaft richten sich vorrangig an Ingenieur*innen sowie Fach- und Führungskräfte aus der Praxis, die ihr an einer Hochschule oder Universität erworbenes Fachwissen aktualisieren wollen. Sie umfassen mit in sich abgeschlossenen Kursen die untenstehenden Themenbereiche.

Sie sind aber auch für Einsteiger 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 erstellt. Sie können mittlerweile auf eine mehr als 51-jährige Tradition zurückblicken. Damit ist diese Kursreihe (wawiKurse), 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 Kursunterlagen werden zu Beginn der Veranstaltung jedem Teilnehmer zur Verfügung gestellt. Die DWA hat mit diesem Kurskonzept einen kompakten, anerkannten und preiswerten Weg zur Wissensvermittlung gefunden. Es ist genau diese Form der Veranstaltung, welche es den an Planung, Bau, Betrieb und Überwachung Beteiligten ermöglicht, ihr Fachwissen umfassend zu aktualisieren und auch in gemeinsamer Runde zu diskutieren. Den Auftakt im neuen Kurszyklus nach der Covid-19 Pandemie macht jetzt der Themenbereich der kommunalen Abwasserbehandlung. Ein Klassiker, bei dem es immer aktuelle Entwicklungen gibt. Alle Interessierten sind herzlich zur Teilnahme eingeladen.



Programm

Kommunale Abwasserbehandlung

Dienstag, 24. Oktober 2023

- ab Begrüßungskaffee/-tee und Ausgabe der
8:00 Tagungsunterlagen
- 9:00 Begrüßung
*Prof. Dr.-Ing. André Niemann,
Universität Duisburg-Essen*
- 9:15 Herausforderungen und Entwicklungen in der
Abwasserwirtschaft - aus Betreibersicht
*Andreas Hartmann, Geschäftsführer,
Stadtentwässerung Braunschweig GmbH*
- 10:15 Ausstellerpräsentationen
- 10:45 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 11:00 Abwasserzusammensetzung und erforderliche Grund-
lagenermittlung zur Bemessung
*Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber,
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen*
- 12:00 Mechanische Reinigungsstufe – bewährte und neue
Ansätze (Konzeption, Bemessung und Betrieb)
Dipl.-Ing. Klaus Alt, Hydro-Ingenieure GmbH, Düsseldorf
- 13:00 Mittagspause, danach Besuch der Fachausstellung
- 14:00 Biologische Abwasserbehandlung mit dem einstufigen
Belebungsverfahren nach Arbeitsblatt
DWA-A 131
Dipl.-Ing. Henning Rohde, Berliner Wasserbetriebe
- 15:00 Belebungsverfahren und Sonderformen -
MBR, SBR und Co.
*Prof. Dr.-Ing. Stefan Krause, Siedlungswasserwesen
und Umwelttechnik, Hochschule Darmstadt*
- 16:00 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 16:30 Leistung und Bemessung von Belüftungseinrichtun-
gen und Rührwerken
*Prof. Dr.-Ing. Martin Wagner, TU Darmstadt, Institut
IWAR, Fachgebiet Abwassertechnik, Darmstadt*
- 17:15 Energetische Optimierung von Kläranlagen
*Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schaum, Professur für
Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Universi-
tät der Bundeswehr München, Neubiberg*
- 18:00 Entsorgung und Mitbehandlung von Inhalten aus
Mobiltoiletten in kommunalen Kläranlagen
Dipl.-Biol. Andrea Hintzmann, SEBD
- 18:30 Ende der Vorträge des ersten Veranstaltungstags,
im Anschluss Get-together in der Fachausstellung

Mittwoch, 25. Oktober 2023

- 8:30 Klimaneutralität - ein Thema für die Abwasserreini-
gung?
*Dr.-Ing. Maike Beier, Institut für Siedlungswasserwirt-
schaft, Wasserversorgung und industrielle Wasserwirt-
schaft, Leibniz Universität Hannover*
- 9:30 Dynamischer Digitaler Zwilling für Kläranlagen - Smarte
Digitalisierung und Automatisierung für den Betrieb
*Dipl.-Ing. Markus Ahnert, Institut für Siedlungs- und
Industriewasserwirtschaft, TU Dresden*
- 10:30 Kaffeepause in der Fachausstellung
- 11:00 Nachklärung: Funktion und Bemessung sowie Nach-
weis bestehender Becken
*Dr.-Ing. Winfried Born, Oppermann GmbH Beratende
Ingenieure, Vellmar*
- 12:00 Granula - Bemessung und Betrieb
Dr.-Ing. Yvonne Schneider, Ruhrverband, Essen
- 12:30 Mittagspause, danach Besuch der Fachausstellung
- 13:30 Aktuelle Herausforderungen bei der
Phosphorelimination
*Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer,
Emscher Wassertechnik GmbH, Essen*
- 14:30 4. Reinigungsstufe / Spurenstoffe
*Boris Diehm, Claus-Dieter Hauck, Stadtentwässerung
Stuttgart (SES)*
- 15:15 Anforderungen an Kläranlagen im Zusammenhang
mit Wasserwiederverwendung
*Prof. Dr.-Ing. Jens Haberkamp, FH Münster, Institut für
Infrastruktur-Wasser-Ressourcen-Umwelt (IWARU), AG
Trinkwasser- und Abwassertechnik*
- 16:00 Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung



Veranstaltungen | Publikationen

wawikurse im Überblick



Wasser in der Stadt von morgen



Entwässerungssysteme



Fließgewässer



Projektmanagement

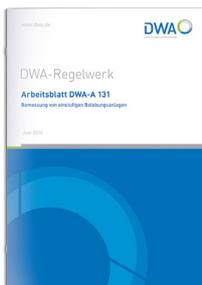


Behandlung von Industrie- und Gewerbeabwasser



Klärschlammbehandlung

Unser Expertentipp



Arbeitsblatt DWA-A 131

Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen
Juni 2016
68 Seiten, A4
83,00 €*

Kombi E-Book & Print
108,00 €*



Software

Belebungs-Expert Kombi
Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen und Belüftung
Informationen zu Inhalt, Demoversion, Preisen, Screenshots, Systemvoraussetzungen u.v.m. finden Sie unter www.dwa.de/software



Arbeitsblatt DWA-A 216

Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen
Dezember 2015
62 Seiten, A4
81,50 €*

Kombi E-Book & Print
106,00 €*



Merkblatt DWA-M 270

Entsorgung von Inhalten aus Mobiltoiletten mit Sanitärzusätzen
September 2022
21 Seiten, A4
38,50 €*

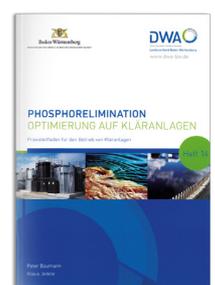
Kombi E-Book & Print
50,00 €*



Themenband T4/2019

Digitale Transformation in der deutschen Abwasserwirtschaft – Rahmen und Praxisbeispiele anhand einer Steckbriefsammlung
Oktober 2019
29 Seiten, A4
45,50 €*

Kombi E-Book & Print
59,00 €*



Fachbuch

Phosphorelimination - Optimierung auf Kläranlagen - Praxisleitfaden für den Betrieb von Kläranlagen
Peter Baumann; Klaus Jedele
DWA-Landesverband Baden-Württemberg
2. Auflage 2019
101 Seiten, A4
48,00 €

Stand: 05/2023

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Mehr Informationen unter www.dwa.de/shop

DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: info@dwa.de

Anmeldung zur Fachausstellung

wawikurs Kommunale Abwasserbehandlung

24./25. Oktober 2023, Kassel

Standfläche DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Roll-Up** 1.410 €/1.410 €
 - 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen*
 - Stehetisch

- Sponsoring Get-together** + 950 €
 - Plakat mit Ihrem Firmenlogo im Eingangsbereich der Ausstellung
 - Logo auf den Buffetkarten
 - Imageseite Ihrer Firma in den Tagungsunterlagen der Teilnehmer

*) Jede weitere Person am Stand (maximal 2) wird mit 100 € pro Tag berechnet inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen.

Werbemöglichkeiten

- KA Korrespondenz Abwasser, Abfall** *(jeweils nach 25 % Rabatt)*
- 1/1 Seite, 4c, ang. + 2.925 €
 - 1/2 Seite, 4c, ang. + 1.900 €

Alle Preise zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

- KW Korrespondenz Wasserwirtschaft** *(jeweils nach 25 % Rabatt)*
- 1/1 Seite, 4c, ang. + 1.815 €
 - 1/2 Seite, 4c, ang. + 1.230 €

Alle Preise zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

Ausführliche Informationen zu Formaten und Preisen finden Sie auf www.dwa.de/mediadaten.

Aussteller-Bonus:
KA-/ KW-Anzeige zum Vorteilspreis

Kontakt Werbemöglichkeiten:

Frau Monika Kramer · Tel.: +49 2242 872-130
E-Mail: anzeigen@dwa.de

Kontakt Standfläche:

Frau Franziska Weber · Tel.: +49 2242 872-229
E-Mail: weber@dwa.de

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

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

Frau Franziska Weber
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-8229 · Tel.: +49 2242 872-229 · E-Mail: weber@dwa.de

Ausstellerfirma	
Name/Vorname	
Straße, Hausnummer	
PLZ/Ort	
E-Mail	
Telefon	DWA-Mitgliedsnummer
Datum/Unterschrift/Stempel	

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für den **wawikurs „Kommunale Abwasserbehandlung“**, 24./25. Oktober 2023, Kassel an (10KA200/23).

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

Teilnehmender, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Teilnahmegebühren

	DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder
<input type="checkbox"/> Dauerkarte 24./25.10.2023:	680 €/810 €
<input type="checkbox"/> Tageskarte 24.10.2023:	470 €/560 €
<input type="checkbox"/> Tageskarte 25.10.2023:	470 €/560 €

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

Zielgruppe

Betreiber von Kläranlagen; Ingenieurbüros; Mitarbeitende von Behörden, Firmen, Aufsichts- und Genehmigungsbehörden; Umweltingenieure und Umweltingenieurinnen; Sachverständige

Veranstaltungsort und Übernachtung

Wyndham Garden Kassel
Heiligenröder Str. 61 · 34123 in Kassel
Tel.: +49 561 52 - 050 · Fax: +49 561 52 - 7400
info@wyndhamgardenkassel.com

Übernachungskosten sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

Einzelzimmer inkl. Frühstück sind für 101,50 € bis zum 11.09.2023 unter dem Stichwort „DWA“ abrufbar.

 **Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Ansprechpartnerin für die wawikurse

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

Franziska Weber
Tel.: +49 2242 872-229 · E-Mail: weber@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt.

Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.