

Veranstaltungsreihe



Kläranlagen Grund- und Fachwissen Aus der Praxis für die Praxis

VERANSTALTUNGSREIHE

Kläranlagen Grund- und Fachwissen Aus der Praxis für die Praxis

Liebe Umweltschützer*innen,

seit mehr als 20 Jahren bilde ich als Abwassermeister den Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik aus. In vielen Arbeitstreffen und Seminaren sind Erfahrungen, Tendenzen und Zukunftsperspektiven der Fachkräfte immer wieder ein Gesprächsthema, welches sehr angeregt und kontrovers diskutiert wird. Die allgemeinen Platzhalter „früher war alles besser“ und „was soll aus unserer Jugend werden“ sind bekannt.

Aber wie sieht es denn mit der Ausbildung vor Ort an der Basis wirklich aus? In unserem Land gilt die duale Ausbildung als hervorragend und einer der besten in der Welt. Ist das so? Was tun wir an der Basis daran, dass dem so ist? Und wenn es nicht so ist, wer ist es dann schuld? Leicht fällt die Schuldfrage auf die junge Generation. Die Jugend von heute fragt doch nicht mehr nach, sie interessiert sich nur für ihre Handys usw. Kennen Sie diese Argumente? Schnell sind wir in diesen Strudel hereingezogen und es ist uns möglich sich an diesen Diskussionen zu beteiligen. Ob sie erfolgsversprechend sein werden, müssen Sie für sich selbst beantworten. Ich ziehe aus den geschilderten Sachverhalten meine eigenen Schlüsse und möchte meinen Beitrag dazu leisten, Ziele gemeinschaftlich, miteinander zielorientiert und erfolgreich zu erreichen. Ausbildung von Menschen, insbesondere von jungen Menschen ist eine große verantwortungsvolle Aufgabe. Also, versuchen wir gemeinschaftlich die Ausbildung abwechslungsreich, fundiert mit gegenseitigem Respekt und Freude zu gestalten. Durch Freude, Anerkennung und

Wertschätzung sind nachweisbare tolle Ergebnisse zu erzielen. Um dies gemeinschaftlich zu schaffen sind diese Seminarreihen entstanden.

Nutzen Sie diese Möglichkeiten. Ich wünsche Ihnen einen A-HA Effekt. A-HA bedeutet Achim Höcherl Abwassermeister. Gemeinsam für unsere Umwelt wünsche ich Ihnen, mir und der zukünftigen Generation an Fachkräften, dass wir gemeinschaftlich, respektvoll und miteinander die Ziele der Zukunft meistern werden. Gerade die heutigen Diskussionen um den Klimaschutz zeigen, wie wichtig für uns alle die Umwelt ist. Sie können einen aktiven Beitrag dazu leisten. Machen Sie mit und seien Sie ein Teil.



Achim Höcherl
Abwassermeister Stadt Bonn

Übersicht der Veranstaltungsreihe

Quereinsteiger und Fachfremde

- 1x1 der Abwasserbehandlung
- 1x1 der Abwasserableitung

Fachkräfte +

- Abwasserbehandlung
- Schlammbehandlung
- Abwassertechnische Kennzahlen kompakt

Führungskräfte

- Plötzlich Führungskraft: Technische Betriebsführung

Workshop

- Kläranlagensimulation für die Praxis mit Simba

1 x 1 der Abwasserbehandlung

Quereinsteiger und Fachfremde



Inhalt/Lernziele

- Verständnis grundlegender technischer Begriffe in der Abwasserbehandlung und deren visuelle Zuordnung zu den entsprechenden Verfahren
- Kenntnis des Gesamtablaufs der Abwasserbehandlung und der einzelnen Schritte in diesem Prozess
- Fähigkeit, technische und rechtliche Aspekte aus dem eigenen Arbeitsbereich in Bezug auf die Abwasserbehandlung zu verstehen
- Erwerb von Wissen über die Organisation und technische Grundbegriffe in der Abwasserwirtschaft



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister

INHALT UND ANMELDUNG

10WKA073/25



Zielgruppe

- Verbände/Organisationen
- Betriebspersonal
- Öffentlicher Dienst
- Berufseinsteiger*innen
- Betreiber
- Quereinsteiger*innen



Termin

| | Datum | Uhrzeit |
|------------------------------|------------|------------------|
| DWA-Onlineplattform | 07.05.2025 | 13:00 –16.30 Uhr |
| (ohne Installation via Zoom) | 06.11.2025 | 13:00 –16.30 Uhr |



Teilnahmegebühren

| | Mitglieder | Normalpreis |
|--|------------|-------------|
| | 243 € | 290 € |

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ka073

1 x 1 der Abwasserbehandlung

Quereinsteiger und Fachfremde



Inhalt/Lernziele

- Umfassende Einführung in die Abwasserableitung für Neueinsteiger*innen
- Verständnis für die Bedeutung der Stadt- und Grundstücksentwässerung für eine moderne Abwasserentsorgung sowie die Anpassung an den Klimawandel
- Erwerb von Grundkenntnissen: Abwassernetze, typische Teilobjekte der Abwasserableitung, Niederschlags- und Mischwasserbehandlung, Investitionen und Kosten
- Kenntnis der Aufgaben im Betrieb der Abwasserableitung und der Bedeutung von Reparatur, Renovierung und Neubau für die Erhaltung des Vermögens
- Überblick über die relevanten Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvorschriften und technischen Regeln im Bereich der Abwasserableitung



Leitung

Dr. Hendrik Walther

INHALT UND ANMELDUNG

10WES080/25



Zielgruppe

- Verbände/Organisationen
- Betriebspersonal
- Öffentlicher Dienst
- Berufseinsteiger*innen
- Betreiber
- Quereinsteiger*innen



Termin

| | Datum | Uhrzeit |
|------------------------------|----------------|------------------|
| DWA-Onlineplattform | 21./22.05.2025 | 9:00 – 12.00 Uhr |
| (ohne Installation via Zoom) | 03./04.12.2025 | 9:00 – 12.00 Uhr |



Teilnahmegebühren

| | Mitglieder | Normalpreis |
|--|------------|-------------|
| | 485 € | 580 € |

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/es080

Abwasserbehandlung

Fachkräfte +



Inhalt/Lernziele

- Kompakte Auffrischung der Grundlagen der Abwasserbehandlung durch praktische, nachvollziehbare Beispiele auf einer Kläranlage
- Fähigkeit, das Gelernte anhand der gemeinschaftlich behandelten Beispiele einzuüben und im beruflichen Umfeld anzuwenden
- Informationen über die neuesten Entwicklungen und Techniken in der Abwassertechnik
- Erweiterung des Fachwissens und Austausch mit Experten zur Weiterentwicklung und Verbesserung der eigenen beruflichen Fähigkeiten



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister
Dr. Hendrik Walther

INHALT UND ANMELDUNG

10KA080/25



Zielgruppe

- Meister*innen
- Führungskräfte
- Verbände/Organisationen
- Öffentlicher Dienst
- Betreiber

und Fachkräfte, insbesondere Ver- und Entsorger, Fachkräfte für Abwassertechnik sowie Klärfacharbeiter*innen



Veranstaltungsort

Hotel am Kurpark
Am Kurpark 19-21
36251 Bad Hersfeld



Termin

22./23. Oktober 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 15:00 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.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ka080

Schlammbehandlung

Fachkräfte +



Inhalt/Lernziele

- Kompakte Auffrischung der Grundlagen der Schlammbehandlung durch praktische, nachvollziehbare Beispiele auf einer Kläranlage
- Fähigkeit, das Gelernte anhand der gemeinschaftlich behandelten Beispiele einzuüben und im beruflichen Umfeld anzuwenden
- Informationen über die neuesten Entwicklungen und Techniken in der Abwassertechnik
- Erweiterung des Fachwissens und Austausch mit Experten zur Weiterentwicklung und Verbesserung der eigenen beruflichen Fähigkeiten
- Das Seminar dient auch als Vorbereitung für den Abwassermeisterlehrgang, der ein solides Grundwissen in der Abwassertechnik voraussetzt



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister

INHALT UND ANMELDUNG

10KS080/25



Zielgruppe

- Meister*innen
- Öffentlicher Dienst
- Führungskräfte
- Betreiber
- Verbände/Organisationen

und Fachkräfte, insbesondere Ver- und Entsorger, Fachkräfte für Abwassertechnik sowie Klärfacharbeiter*innen



Veranstaltungsort

Hotel Goldener Pflug
Dorfstraße 2-6
71636 Ludwigsburg



Termin

27./28. August 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 15:30 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.

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ks080

Abwassertechnische Kennzahlen kompakt

Fachkräfte +



Inhalt/Lernziele

- Verständnis der Bedeutung abwassertechnischer Kennzahlen für den effizienten Betrieb einer Kläranlage
- Fähigkeit zur Ermittlung der wichtigsten Parameter und deren Umwandlung in aussagekräftige Kennzahlen gemäß dem „Handbuch zur Betriebsanalytik auf Kläranlagen“
- Beherrschung der Methoden zur Erfassung und Dokumentation der abwassertechnischen Kennzahlen im Betriebstagebuch
- Entwicklung von Kompetenzen zur Analyse und Interpretation der ermittelten Kennzahlen, um den Betrieb der Kläranlage kontinuierlich zu optimieren
- Anwendung des erlernten Wissens, um gezielte Maßnahmen zur Verbesserung der abwassertechn. Leistungsfähigkeit und Einhaltung von Umweltauflagen zu ergreifen



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister

INHALT UND ANMELDUNG

10WKA081/25



Zielgruppe

- Meister*innen
- Öffentlicher Dienst
- Führungskräfte
- Betreiber
- Verbände/Organisationen

und Fachkräfte, insbesondere Ver- und Entsorger, Fachkräfte für Abwassertechnik sowie Klärfacharbeiter*innen



Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)



Termin

13. März 2025
Beginn 13:00 Uhr
Ende 16:30 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

243 €

Normalpreis

290 €

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ka081

Plötzlich Führungskraft: Technische Betriebsführung

Führungskräfte



Inhalt/Lernziele

- Erwerb eines strukturierten und professionellen Überblicks über den technischen Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen, einschließlich des Personals
- Fähigkeit, die Vorgehensweise und wichtige Aspekte bei der technischen Betriebsführung zu verstehen und anzuwenden
- Entwicklung von Kompetenzen zur Identifizierung relevanter Überwachungs- und Kontrollbereiche sowie zur Priorisierung von Aufgaben im Betrieb
- Erstellung von Checklisten in kleinen Workshops, die später im praktischen Einsatz verwendet werden können



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister

INHALT UND ANMELDUNG

10KA087/25



Zielgruppe

- | Betreiber
- | Meister*innen
- | Verbände/Organisationen
- | Fachkräfte
- | Öffentlicher Dienst



Veranstaltungsort

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



Termin

12. März 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 16:00 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

535 €

Normalpreis

650 €

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/ka087

Kläranslagensimulation für die Praxis mit Simba

Workshop



Inhalt/Lernziele

- Simulation mit Simba kennenlernen, um Gedankenexperimente an echten Mustermustern durchzuführen und Erkenntnisse über reale Kläranslagensysteme zu gewinnen
- Verständnis der Auswirkungen von Parameteränderungen auf die biologische Reinigung und Überwachungswerte von Kläranslagensanlagen anhand von konkreten Beispielen
- Entwicklung von Kompetenzen zur Analyse und Bewertung von Simulationsergebnissen, um Verbesserungspotenziale im Kläranslagensystem zu erkennen
- Fähigkeit zur Ableitung von Handlungsempfehlungen und Optimierungsstrategien auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse aus der Kläranslagensimulation
- Praxisnahe Anwendung der Kläranslagensimulation zur Effizienzsteigerung und zur Gewährleistung der Einhaltung von Umweltauflagen in realen Kläranslagensanlagen



Leitung

Achim Höcherl, Abwassermeister

INHALT UND ANMELDUNG

10WDT091/25



Zielgruppe

- ▮ Betreiber
- ▮ Planungs-/Ingenieurbüros
- ▮ Verbände/Organisationen
- ▮ Führungskräfte
- ▮ Meister*innen
- ▮ Fachkräfte



Veranstaltungsort

DWA-Onlineplattform
(ohne Installation via Zoom)



Termin

5. November 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 15:00 Uhr



Teilnahmegebühren

Mitglieder

485 €

Normalpreis

580 €

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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.02.2025



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
+49 2242 872-236
herweg@dwa.de



www.dwa.info/va/dt091

VERANSTALTUNGSHINWEIS

Arbeits- und Gesundheitsschutz

- Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen
- Sicherheitsbeauftragter – Grundlagen- und Fortbildungsseminar
- Prüfung von Arbeitsmitteln
- Verkehrssicherungsmaßnahmen – RSA 21
- Beschaffung von Arbeitsmitteln
- Beauftragen und Einweisen von Fremdfirmen



Bleiben Sie up to date

Veranstaltungen und
Publikationen zum
Thema finden Sie unter:

www.dwa.info/ag



TIPPS ZUM THEMA



Klärwärter-Taschenbuch

Hannes Felber, Manfred Fischer

20. Auflage 2023

502 Seiten, Sonderformat

Print 63,00 €*

E-Book 55,00 €*

Kombi 80,00 €*



Das mikroskopische Bild bei der biologischen Abwasserreinigung

Bayerisches Landesamt für Umwelt

Oktober 2022

268 Seiten, A4

Print 19,00 €



QR-Code für Abwassertechnik

Piktogramme mit Datenbank

Alles Wichtige dazu unter

www.dwa.info/QR-Code_Abwassertechnik

Mehr Informationen und Bestellung

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

**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

