

Aus der Praxis für die Praxis

Veranstaltungsreihe

2024



Aus der Praxis für die Praxis



Achim Höcherl
Abwassermeister Stadt Bonn

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 selber 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 allen die Umwelt ist. Sie können einen aktiven Beitrag dazu leisten. Machen Sie mit und seien Sie ein Teil.



Aus der Praxis für die Praxis

Teil 0

Das 1x1 der Abwasserbehandlung für Fachfremde

Inhalt

Sie verstehen nur Bahnhof? Sie trauen sich nicht nachzufragen? Fachbegriffe aus der Abwasserwirtschaft lassen sich nicht zuordnen? Sie möchten gerne als Nichtabwasserwirtschaftler mitreden können? Dann sind Sie in diesem Seminar genau richtig. Wir klären das!

In diesem Seminar erhalten Sie einen Streifzug über die kommunale Abwasserbehandlung. Technische Begrifflichkeiten werden definiert und den Verfahren visuell mit magnetischen Karten zugeordnet. Somit erhalten Sie ein Bild über den Gesamtablauf der Abwasserbehandlung.

Technische- und rechtliche Aspekte, Fragen, Aufgabenstellungen aus Ihrem Arbeitsbereich können von Ihnen im Seminar

gestellt werden. Sie werden vom Referenten aufgegriffen und direkt mit eingebaut. So, dass Ihre Fragen, zielgerichtet und verständlich direkt beantwortet werden können. Das Seminar umfasst die Themenbereiche der Organisation, sowie technische Grundbegriffe in der Abwasserwirtschaft. Sie werden im Anschluss selbstsicher und gestärkt Ihre Aufgaben angehen können.

Termine

19. April 2024, [online](#) (10WKA073/24-1)

25. Oktober 2024, [online](#) (10WKA073/24-2)

Teil 0

Abwasserableitung für Fachfremde und Quereinsteiger

Inhalt

- Ursprung der „Stadtentwässerung“
- Tausend Gründe für die moderne Abwasserentsorgung
- Abwassernetz – ziemlich kompliziert und leicht zu verstehen
- Typische Teilobjekte der Abwasserableitung
- Mit der Ableitung eng verflochten: Niederschlags- und Mischwasserbehandlung
- Für alles gibt es Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvorschriften und technische Regeln -ein kurzer (!) Überblick
- Aufgaben beim Betrieb der Abwasserableitung

- Vermögen erhalten: Reparatur, Renovierung und Neubau
- Investitionen und Kosten – ein teurer „Spaß“
- Grundstücksentwässerung – ein besonderes Kapitel
- Anpassung an den Klimawandel – Starkregenvorsorge und Schwammstadt

Termin

22./23. Mai 2024, 04./05. Dezember 2024, jeweils vormittags, [online](#) (10WES080/24)

Teil 1

Abwasserbehandlung

Inhalt

Vertiefung des Facharbeiter-Grundwissens. In dem zweitägigen Seminar erleben Sie einen Streifzug durch die Kläranlage. Sie erhalten eine kompakte Auffrischung der Grundlagen der Abwasserbehandlung an Hand von praktischen, nachvollziehbaren Beispielen.

Die gemeinschaftlich behandelten Beispiele sollen Ihnen helfen, das Gelernte einzuüben und anschließend im Beruf anzuwenden. Nach dem Seminar sind Sie wieder auf dem aktuellen Stand der Abwassertechnik und können damit selbstbewusst Ihre Arbeit aufnehmen.

Das Seminar dient auch als Vorbereitung für den Abwassermeisterlehrgang, der ein solides Grundwissen in der Abwassertechnik voraussetzt.

Termin

21./22. Oktober 2024, Essen (10KA080/24V)



© Achim Höcherl, Bonn

Teil 2

Schlammbehandlung

Inhalt

Vertiefung des Facharbeiter-Grundwissens

Wie lange ist Ihre Ausbildung zum Ver- und Entsorger oder zur Fachkraft für Abwassertechnik schon her?

In dem zweitägigen Seminar erleben Sie einen Streifzug durch die Kläranlage. Sie erhalten eine kompakte Auffrischung der Grundlagen der Schlammbehandlung an Hand von praktischen, nachvollziehbaren Beispielen.

Die gemeinschaftlich behandelten Beispiele sollen Ihnen helfen, das Gelernte einzuüben und anschließend im Beruf anzuwenden. Nach dem Seminar sind Sie wieder auf dem aktuellen Stand der Abwassertechnik und können damit selbstbewusst Ihre Arbeit aufnehmen.

Das Seminar dient auch als Vorbereitung für den Abwassermeisterlehrgang, der ein solides Grundwissen in der Abwassertechnik voraussetzt.

Termin

09./10. September 2024, Göttingen (10KS080/24)

Teil 3

Abwassertechnische Kennzahlen (kompakt)

Inhalt

Die Ermittlung von abwassertechnischen Kennzahlen (betriebstechnische, verfahrenstechnische und betriebswirtschaftliche Kennzahlen) ist für den Betrieb einer Kläranlage sehr wichtig. Die bekannten Kennzahlen und Parameter werden tagtäglich vom Betriebspersonal ermittelt und in das Betriebstagebuch eingetragen.

Das Seminar erläutert Ihnen die Ermittlung der wichtigsten Parameter und die daraus resultierenden Kennzahlen. Als Grundlage dient das „Handbuch zur Betriebsanalytik auf Kläranlagen“.

Des Weiteren wird erläutert, was bei einer Über- oder Unterschreitung eines Grenzwertes zu erledigen ist. Beispiel Fällmitteldosierung: Ist die Dosierung wirtschaftlich? Zum Schluss wird Ihnen gezeigt, wie mit Hilfe der Kennzahlen verschiedene Stoffbilanzen erstellt werden können.

Termin

14. März 2024, online (10WKA081/24)

Teil 4

1x1 der technischen Betriebsführung für Abwasserbehandlungsanlagen

Inhalt

Die Seminarinhalte sollen Ihnen helfen, einen ersten strukturierten, professionellen Überblick über den Betrieb aus technischer Sicht und auch in Bezug auf das Personal zu erhalten. Wie gehe ich vor, was ist wichtig, wonach muss ich sehen. In kleinen Workshops werden Checklisten erstellt, die später sicher zum Einsatz kommen werden. Lassen Sie sich begeistern und profitieren Sie von der über 20-jährigen Erfahrung des Seminarleiters als Abwassermeister, Ausbilder und Trainer.

Termin

13. März 2024, Hennef (10KA087/24)



© Achim Höcherl, Bonn

Teil 5

Kläranlagensimulation

Inhalt

Mit Hilfe des Simulationsprogramms Simba werden gemeinschaftliche Gedankenexperimente an einem echten Mustermodell (Musterkläranlage) durchgeführt, um Erkenntnisse über das reale Kläranlagensystem zu gewinnen. An Hand von vielen Beispielen wird gezeigt, in wie weit die Veränderungen von Parametern Einfluss auf die biologische Reinigung bis hin zu den Überwachungswerten haben. Diese umfassen beispielsweise den Entwurf von Anlagen, Prozessen und Regelungskonzepten, die Optimierung der Verfahrensgestaltung und die Entwicklung von Konzepten zum Energiemanagement von abwassertechnischen Anlagen. Ob Ihre Entscheidung, die Betriebsführung nach Ihren Vorgaben einzustellen, richtig war

oder nicht, wird sich in wenigen Minuten nach Aktivierung der Simulation zeigen. Sie werden erstaunt sein!

Zwei erfahrene Trainer nehmen Sie mit auf eine dynamische Reise und freuen sich auf eine rege Teilnahme. Gehen Sie mit uns neue Wege und somit in die Zukunft.

Termin

17. Oktober 2024, online (10WDT091/24)

Inhouse-Schulungen – vor Ort oder digital



©Ulrichw / pixabay

Individuell
angepasste
Inhalte



©Pol - stock.adobe.com

Flexibel bei
Ort und Termin

Förderung des
Teamgeistes



©iStock.com/oneinchpunch



Ihre Ansprechpartnerin
Doris Herweg
Tel.: +49 2242 872-236
E-Mail: herweg@dwa.de



Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

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

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

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.

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Technische Voraussetzungen (bei Online-Teilnahme)

Sie benötigen einen Rechner oder einen Laptop. Für eine aktive Mitarbeit ist es von Vorteil, wenn dieser Rechner eine Kamera und ein Mikrofon hat. Die Veranstaltung wird über Microsoft Teams oder „Zoom“ gehalten.

Termine, Orte und Preise

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

Teil 0 – Das 1x1 der Abwasserbehandlung für Fachfremde

- 19.04.2024 online (10WKA073/24-1)
240/280 €
- 25.10.2024 online (10WKA073/24-2)
240/280 €

Teil 0 – Abwasserableitung für Fachfremde und Quereinsteiger

- 22./23.05.2024 online (10WES080/24-1)
520/620 €
- 04./05.12.2024 online (10WES080/24-2)
520/620 €

Teil 1 – Abwasserbehandlung

- 21./22.10.2024 Essen (10KA080/24V)
730/875 €

Teil 2 – Schlammbehandlung

- 09./10.09.2024 Göttingen (10KS080/24)
730/875 €

Teil 3 – Abwassertechnische Kennzahlen

- 14.03.2024 online (10WKA081/24)
240/280 €

Teil 4 – 1x1 der technischen Betriebsführung für Abwasserbehandlungsanlagen

- 13.03.2024 Hennef (10KA087/24)
520/620 €

Teil 5 – Kläranlagensimulation

- 17.10.2024 online (10WDT091/24)
520/620 €

Zielgruppe

Ver- und Entsorger/Fachkraft für Abwassertechnik, Betriebspersonal

Teil 0: Neu-/Quereinsteiger in der Abwasserbehandlung in der Verwaltung, Ing.-Büro's oder in Verbänden

Teil 4: Betriebspersonal/Fachkräfte/Planer/Errichter/Betreiber/Betriebsverantwortliche/Instandhalter/angehende Führungskräfte

Teilnahmegebühren

Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung.

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise.

Preise für Studierende und Pensionäre auf Anfrage.



Ansprechpartnerin

Frau Doris Herweg
Tel.: +49 2242 872-236
Fax: +49 2242 872-8236
E-Mail: herweg@dwa.de

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