

Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb

189. Klärwärter Grundkurs

17. bis 21. Oktober 2022, Karlsruhe



Aus dem Inhalt

Kläranlagen sind teure und technisch komplexe Einrichtungen. Daher bietet der DWA Landesverband BW zur Schulung des Betriebspersonals den Klärwärter-Grundkurs als Voraussetzung für einen qualifizierten Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen an. Der angebotene Kurs vermittelt die Grundlagen für den Betrieb, die Wartung und die Instandhaltung einer mechanisch/biologischen Kläranlage. Außerdem werden die Themen Hygiene, Unfallverhütung und wasserrechtliche Grundlagen behandelt. Nach erfolgreicher Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmer/innen ein Zertifikat.

Zielgruppe

Betriebspersonal („Neueinsteiger“) von Abwasserreinigungsanlagen, Mitarbeiter/innen von Anlagenherstellern u. Dienstleistungsbetrieben.

Die Seminargebühr beträgt € 815,00 für DWA-Mitglieder, bzw. € 980,00 für Nicht-Mitglieder. Mit der Kursanmeldung erfolgt gleichzeitig eine verbindliche Verpflegungsanmeldung direkt am Veranstaltungsort. Des Weiteren gelten unsere Geschäftsbedingungen für Fortbildungsveranstaltungen.

Veranstaltungsort

Sportschule Schöneck, Sepp-Herberger-Weg 2, 76227 Karlsruhe und Klärwerk Karlsruhe, An der Wässerung 2, 76187 Karlsruhe

Weitere Informationen

Frau Sabine Schaible-Friedel
0711 896631-140 · Sabine.Schaible-Friedel@dwa-bw.de

per Mail: Sabine.Schaible-Friedel@dwa-bw.de

Fax-Antwort: 0711 896631-111

Übernachtung/Vollpension im Einzelzimmer
€ 450,00

oder
Verpflegungspauschale € 170,00

Anmeldebestätigung: per Mail per Post

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

Landesverband Baden-Württemberg

Frau Sabine Schaible-Friedel

Rennstraße 8

70499 Stuttgart

Teilnehmer: Name/Vorname

Firma/Behörde

Adresse

e-Mail für Rechnungsversand (falls vorhanden)

Telefon/E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

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

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

Programm

Tag 1: 14. März 2022

09.30 – 10.00	Anmeldung bei der Sportschule
10.00 – 10.15	Begrüßung und Organisatorisches, Vorstellung des DWA-Bildungsprogrammes <i>Thomas Schäfer, Stadt Karlsruhe, Sabine Schaible-Friedel, DWA LV BW</i>
10.15 – 11.15	Themen der Stadtentwässerung Karlsruhe <i>Thomas Schäfer, Stadt Karlsruhe</i>
11.15 – 12.00	Wasserwirtschaft, Wassergüte und -mengenwirtschaft <i>Thomas Schäfer, Stadt Karlsruhe</i>
13.00 – 13.45	Abwasserarten, -anfall, und -beschaffenheit, Regenwasserbehandlung <i>Thomas Schäfer, Stadt Karlsruhe</i>
14.00 – 15.00	Übersicht Abwasserreinigung, mechanische Vorgänge, Rechen und Siebe <i>Martin Maurer, Stadt Karlsruhe</i>
15.15 – 16.15	Sandfang, Absetzbecken, Räumvorrichtungen <i>Martin Maurer, Stadt Karlsruhe</i>
16.30 – 17.00	Messung physikalischer Werte <i>Martin Maurer, Stadt Karlsruhe</i>
17.15 – 18.00	Probennahme <i>Martin Maurer, Stadt Karlsruhe</i>

Tag 2: 15. März 2022 – Veranstaltungsort: Klärwerk Karlsruhe (BUSTRANSFER)

08.30 – 10.15	Besichtigung der Abwasserreinigung, der Schlammbehandlungs- und der Schlammverbrennungsanlagen <i>Michael Steinert und Roland Milz, Stadt Karlsruhe</i>
10.30 – 12.00	Pumpen, Druckluftherzeuger, Heizungsanlagen, Armaturen und Rohrleitungen <i>Stefan Knebel, Stadt Karlsruhe</i>
13.15 – 14.00	Einführung in die chemischen Grundlagen <i>Dr. Ralf Schneider, Karlsruhe</i>
14.15 – 17.30	Messung physikalischer Werte II, Messung chemischer und biologischer Werte, Qualitätssicherung <i>Dr. Ralf Schneider, Karlsruhe</i>

Tag 3: 16. März 2022

08.30 – 10.15	Biologische Vorgänge I, Belebungsverfahren <i>Dr.-Ing. Herman-Josef Thiel, Karlsruhe</i>
10.30 – 12.00	Biologische Vorgänge II, Schlammarten, -anteil und -beschaffenheit <i>Dr. Herman-Josef Thiel, Karlsruhe</i>
13.00 – 14.00	Hygiene <i>Anja Wunsch, Stadt Karlsruhe</i>
14.15 – 15.00	Historischer Rückblick, Abwasserableitung, Kanalbetrieb und -bau <i>Volker Zinn, Stadt Karlsruhe</i>
15.15 – 17.00	Unfallverhütung <i>Michael Steinert, Stadt Karlsruhe</i>

Tag 4: 17. März 2022

08.30 – 12.00	Belüftungstechniken, Tropfkörper, Stabilisierungsanlagen, Abwasserteiche, Kombinationsbauwerke, Schlammindickung, Grundlagen und Schlammfäulung <i>Dr.-Ing. Manfred Boes, Bretten</i>
13.00 – 15.00	Klärschlammbehandlung und -verwertung <i>Dr. Manfred Boes, Bretten</i>
15.15 – 16.00	Wasserrecht: gesetzliche und rechtliche Grundlagen <i>Volker Zinn, Stadt Karlsruhe</i>

Tag 5: 18. März 2022

08.30 – 10.00	Betriebsüberwachung <i>Klaus Kaiser, Stuttgart</i>
10.15 – 12.00	Elektrische Einrichtungen <i>Marco Kretzler, Stadt Karlsruhe</i>
13.00 – 14.15	Schriftliche Prüfung <i>Thomas Schäfer, Volker Zinn, Stadt Karlsruhe</i>
14.15 – 15.00	Korrektur, Zeugnisübergabe, anschließende Abschlussbesprechung