

Grundkurs | 11KA002/25-1

Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb

200. Klärwörter Grundkurs

7.-11. April 2025
Karlsruhe



INHALT

11KA002/25-1

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.

Leitung

Thomas Schäfer | Karlsruhe

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzungen

Praktikum auf einer anerkannten Ausbildungskläranlage (mind. 2 Wochen); eine sechsmonatige Tätigkeit auf einer biologischen Kläranlage wird empfohlen.

INHALT UND ANMELDUNG

11KA002/25-1

Termin

Ort	Datum	Uhrzeit
Karlsruhe	07.-11.04.2025	ganztägig

Veranstaltungsorte

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

Teilnahmegebühren

Mitglieder	Normalpreis
895,-- €	1.120,-- €

Verpflegungspauschale 240,-- €
oder
Übernachtung/Vollpension im Einzelzimmer 540,-- €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen:

- | Klärwärter Taschenbuch, 20. Auflage 2023
- | Abwasser-Grundkurse, 10. Auflage 2023,
- | Lern-App zum Buch Abwasser-Grundkurse

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04.10.2024

Kontakt

Frau Dörte Hahn
0711 896631-125
doerte.hahn@dwa-bw.de



www.dwa-bw.de

PROGRAMM

Tag 1: Montag 7. April 2025

bis 10:00	Anmeldung in der Sportschule Schöneck Referenten der Stadt Karlsruhe
10:00	Begrüßung und Organisatorisches, Vorstellung des DWA-Bildungsprogrammes Thomas Schäfer
10:15	Themen der Stadtentwässerung Karlsruhe / Historischer Rückblick Thomas Schäfer
11:15	Wasserwirtschaft, Wassergüte und -mengenwirtschaft Thomas Schäfer
12:00	Mittagspause
13:00	Abwasserarten, -anfall, und -beschaffenheit, Regenwasserbehandlung Thomas Schäfer
13:45	Pause
14:00	Übersicht Abwasserreinigung, mechanische Vorgänge, Rechen und Siebe Martin Maurer
15:00	Pause
15:10	Sandfang, Absetzbecken, Räumvorrichtungen Martin Maurer
16:10	Pause
16:20	Messung physikalischer Werte Martin Maurer
16:50 - 17:30	Probennahme Martin Maurer

PROGRAMM

Tag 2: Dienstag, 8. April 2025 | Veranstaltungsort: Klärwerk Karlsruhe (mit Bustransfer)

08:45	Einführung in die chemischen Grundlagen Dr. Gaby Morlock
09:30	Pause
09:45	Messung physikalischer Werte II, Messung chemischer und biologischer Werte, Qualitätssicherung Dr. Gaby Morlock
12:30	Mittagspause
14:00	Maschinen- und Anlagentechnik Daniel Smurawe
15:30 -18:00	Besichtigung der Abwasserreinigung, der Schlammbehandlungs- und der Schlammverbrennungsanlagen Michael Steinert, Thomas Zoller

PROGRAMM

Tag 3: Mittwoch, 9. April 2025

08:30	Biologische Vorgänge I, Belebungsverfahren Simone Hingst
10:15	Pause
10:30	Biologische Vorgänge II, Schlammarten, -anteil und -beschaffenheit Simone Hingst
12:00	Mittagspause
13:00	Hygiene Anja Wunsch
14:00	Pause
14:15	Historischer Rückblick, Abwasserableitung, Kanalbetrieb und -bau Volker Zinn
15:00	Pause
15:15 - 17:00	Unfallverhütung Dr. Alexander Brodde

PROGRAMM

Tag 4: Donnerstag, 10. April 2025

08:30	Belüftungstechniken, Tropfkörper, Stabilisierungsanlagen, Abwasserteiche, Kombinationsbauwerke, Schlammmeindickung, Grundlagen und Schlammfäulung Simone Hingst
12:00	Mittagspause
13:00	Klärschlammbehandlung und -verwertung Daniel Smurawe
15:00	Pause
15:15 - 16:00	Wasserrecht: gesetzliche und rechtliche Grundlagen Volker Zinn

PROGRAMM

Tag 5: Freitag, 11. April 2025

www.dwa-bw.de

- | | |
|---------------|--|
| 08:30 | Betriebsüberwachung
Klaus Kaiser, Stuttgart |
| 10:00 | Pause |
| 10:15 | Elektrische Einrichtungen
Marco Kretzler |
| 12:00 | Mittagspause |
| 13:00 | Schriftliche Prüfung
Thomas Schäfer |
| 14:15 - 15:00 | Korrektur, Zertifikatsübergabe, anschließende Abschlussbesprechung
Volker Zinn |

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
DWA-Landesverband Baden-Württemberg**

Rennstraße 8
70499 Stuttgart
info@dwa-bw.de | www.dwa-bw.de

Kontakt

Frau Dörte Hahn
0711 896631-125
doerte.hahn@dwa-bw.de



www.dwa-bw.de