

# Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb

## 190. Klärwärter Grundkurs

11. bis 15. Juli 2022 - Stuttgart/Ostfildern



### 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.

### Teilnahmegebühren

Die Seminargebühren betragen € 815,000 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 Ruit | Kirchheimer Str. 125 | 73760 Ostfildern und Hauptklärwerk Stuttgart | Aldinger Str. 212 | 70378 Stuttgart

### Weitere Informationen

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

**Fax-Antwort: 0711 896631-111**

Übernachtung/Vollpension im Einzelzimmer  
€ 450,00

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

Straße

PLZ/Ort

e-Mail für Rechnungsversand

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agnb](http://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: 11. Juli 2022

09.30 – 10.00	Anmeldung bei der Sportschule Ruit
10.00 – 10.15	Begrüßung und Organisatorisches, Vorstellung des DWA-Bildungsprogrammes <i>Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
10.15 – 11.15	Themen der Stadtentwässerung Stuttgart <i>Thomas Hauck, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
11.15 – 12.00	Wasserwirtschaft, Wassergüte und -mengenwirtschaft <i>Thomas Hauck, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
13.00 – 13.45	Abwasserarten, -anfall, und -beschaffenheit, Regenwasserbehandlung <i>Thomas Hauck, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
14.00 – 15.00	Übersicht Abwasserreinigung, mechanische Vorgänge, Rechen und Siebe <i>Andreas Bast, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
15.15 – 16.15	Sandfang, Absetzbecken, Räumvorrichtungen <i>Andreas Bast, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
16.30 – 17.00	Messung physikalischer Werte <i>Christian Haupt, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
17.15 – 18.00	Probennahme <i>Christian Haupt, Stadtentwässerung Stuttgart</i>

## Tag 2: 12. Juli 2022 – Veranstaltungsort: Hauptklärwerk Stuttgart | Aldinger Str. 212 | 70378 Stuttgart | (Bustransfer)

08.30 – 10.15	Besichtigung der Abwasserreinigung, der Schlammbehandlungs- und der Schlammverbrennungsanlagen <i>Andreas Bast und Nicole Hieber, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
10.30 – 12.00	Pumpen, Druckluftherzeuger, Heizungsanlagen, Armaturen und Rohrleitungen <i>Andreas Bast, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
13.15 – 14.00	Einführung in die chemischen Grundlagen <i>Nicole Hieber und Peter Schilling, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
14.15 – 17.30	Messung physikalischer Werte II, Messung chemischer und biologischer Werte, Qualitätssicherung, Nicole Hieber, Peter Schilling

## Tag 3: 13. Juli 2022

08.30 – 10.15	Biologische Vorgänge I, Belebungsverfahren <i>Patrick Bihler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
10.30 – 12.00	Biologische Vorgänge II, Schlammarten, -anteil und -beschaffenheit <i>Patrick Bihler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
13.00 – 14.00	Hygiene <i>Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
14.15 – 15.00	Historischer Rückblick, Abwasserableitung, Kanalbetrieb und -bau <i>Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
15.15 – 17.00	Unfallverhütung <i>Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>

## Tag 4: 14. Juli 2022

08.30 – 12.00	Belüftungstechniken, Tropfkörper, Stabilisierungsanlagen, Abwasserteiche, Kombinationsbauwerke, Schlammindickung, Grundlagen und Schlammfäulung <i>Klaus Jordan, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
13.00 – 15.00	Klärschlammbehandlung und -verwertung <i>Nicole Hieber, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
15.15 – 16.00	Wasserrecht: gesetzliche und rechtliche Grundlagen <i>Thomas Hauck, Stadtentwässerung Stuttgart</i>

## Tag 5: 15. Juli 2022

08.30 – 10.00	Betriebsüberwachung <i>Thomas Bosler, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
10.15 – 12.00	Elektrische Einrichtungen <i>Maik Szkudlarek, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
13.00 – 14.15	Schriftliche Prüfung <i>Thomas Bosler und Maik Szkudlarek, Stadtentwässerung Stuttgart</i>
14.15 – 15.00	Korrektur, Zeugnisübergabe, anschließende Abschlussbesprechung