

# Grundlagen für den Kläranlagenbetrieb

## 191. Klärwärter Grundkurs

05.-09. Dezember 2022 - ONLINE -



### 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 Kursgebühr beträgt € 815,00 für DWA-Mitglieder bzw. € 980,00 für Nichtmitglieder. Des Weiteren gelten unsere Geschäftsbedingungen für Fortbildungsveranstaltungen.

### Weitere Informationen

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

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

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

Telefon/E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.de/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.de/veranstaltungen/agb) 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: 05. Dezember 2022

8:30 – 09:00	Begrüßung und Organisatorisches, Thomas Bosler
09.00 – 09:30	Themen der Stadtentwässerung Stuttgart / Historischer Rückblick, Thomas Hauck <i>Pause 15 Minuten</i>
09:45 – 10:30	Wasserwirtschaft, Wassergüte und -mengenwirtschaft, Thomas Hauck <i>Pause 10 Minuten</i>
10:40 – 11:40	Abwasserarten, -anfall, und -beschaffenheit, Regenwasserbehandlung, Thomas Hauck <i>Mittagspause 50 Minuten</i>
12:30 – 13.15	Übersicht Abwasserreinigung, mechanische Vorgänge, Rechen und Siebe, Andreas Bast <i>Pause 15 Minuten</i>
13:30 – 14:15	Sandfang, Absetzbecken, Räumvorrichtungen Andreas Bast <i>Pause 10 Minuten</i>
14:25 – 14:55	Messung physikalischer Werte, Christian Haupt <i>Pause 10 Minuten</i>
15:05 – 15:35	Betriebsüberwachung, Christian Haupt <i>Pause 10 Minuten</i>
15:45 – 16:15	Probenahme, Christian Haupt

## Tag 2: 06. Dezember 2022

08.30 – 09.15	Maschinelle Einrichtungen I, Andreas Bast <i>Pause 15 Minuten</i>
09.30 – 10.00	Maschinelle Einrichtungen II, Andreas Bast <i>Pause 10 Minuten</i>
10:10 – 11:15	Vorstellung Kläranlage, Andreas Bast & Nicole Hieber <i>Pause 15 Minuten</i>
11.30 – 12:30	Einführung in die chemischen Grundlagen, Nicole Hieber <i>Mittagspause 60 Minuten</i>
13:30 – 14:30	Messung physikalischer, chemischer Werte I, Peter Schilling <i>Pause 15 Minuten</i>
14:45 – 16:15	Messung physikalischer, chemischer Werte II, Peter Schilling

## Tag 3: 07. Dezember 2022

08:30 – 09:15	Biologische Vorgänge I, Patrick Bihler <i>Pause 15 Minuten</i>
09:30 – 10:15	Biologische Vorgänge II, Patrick Bihler <i>Pause 15 Minuten</i>
10:30 – 11:00	<i>Elektrische Einrichtungen, Maik Szkudlarek</i> <i>Pause 10 Minuten</i>
11:10 – 11:45	<i>Elektrische Einrichtungen, Maik Szkudlarek</i> <i>Mittagspause</i>
13:00 – 13:30	Hygiene, Thomas Bosler <i>Pause 10 Minuten</i>
13:40 – 14:30	Unfallverhütung, Thomas Bosler <i>15 Minuten Pause</i>
14:45 – 16:00	Unfallverhütung, Thomas Bosler

### Tag 4: 08. Dezember 2022

08:30 – 09:15	Belüftungstechniken, Tropfkörper, Klaus Jordan <i>Pause 10 Minuten</i>
09:25 – 10:10	Stabilisierungsanlagen, Abwasserteiche, Klaus Jordan <i>Pause 10 Minuten</i>
10:20 – 11:05	Kombinationsbauwerke, Schlammeindickung, Klaus Jordan <i>Pause 10 Minuten</i>
11:15 – 12:00	Grundlagen, Schlammfäulung, Klaus Jordan <i>Mittagspause 60 Minuten</i>
13:00 – 14:00	Klärschlammbehandlung und -verwertung (Teil 1), Nicole Hieber <i>Pause 10 Minuten</i>
14:10 – 15:10	Klärschlammbehandlung und -verwertung (Teil 2), Nicole Hieber <i>Pause 10 Minuten</i>
15:20 – 16:00	Wasserrecht, Thomas Hauck Abschlussrunde - Fragen

### Tag 5: 09. Dezember 2022

08:30 – 10:00	<i>Schriftliche Prüfung</i>
10:00 – 11:00	<i>Abschlussbesprechung</i>