

Kläranlagen | Abwasserbehandlung



**Grundkurs Mikroskopie
Mikroskopische
Schlammuntersuchung**

10. – 11. Februar 2026
Zweckverband Kläranlage
Böblingen-Sindelfingen

Inhalt

Erwerb von allgemeinen Kenntnissen zur Mikroskopie

Training im Umgang mit dem Mikroskop, Aufbau des Mikroskops und Handhabung

Durchführung praxisrelevanter mikroskopischer Untersuchungen von Indikatororganismen und Untersuchungen zur Verfahrenstechnik

Auswertung mikroskopischer Bilder

Referentinnen

Felicitas Schulz und Anna Witzdam,
Bioserve GmbH

Zielgruppe

Laborfachpersonal

Klärwärter*innen und Klärfacharbeiter*innen

UT-Fachkräfte für Abwassertechnik

Ver- und Entsorger

Maximal 15 Teilnehmende

Veranstaltungsort

Zweckverband Kläranlage
Böblingen-Sindelfingen
Entenseestr. 1
71063 Sindelfingen

Termin

10.-11. Februar 2026
Beginn 09.00 Uhr
Ende 16.00 Uhr

Teilnahmegebühren

Mitglieder

585 €

Normalpreis

735 €

Inkl. Tagungsverplegung und Veranstaltungsunterlagen:
| Das mikroskopische Bild bei der biologischen Abwasserreinigung
| Vortragsunterlagen

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 15.08.2025

Ansprechpartnerin

Dörte Hahn
0711 99589-125
doerte.hahn@dwa-bw.de



PROGRAMM

Grundkurs Mikroskopie – Mikroskopische Schlammuntersuchung

www.dwa-bw.de

Theorieteil

Warum ist mikroskopieren sinnvoll?

Aufbau & Justieren des Mikroskops

Übersicht der Belebtschlammorganismen (inklusive der häufigsten Fadenbakterien)

Hinweise für die Betriebsoptimierung

Maßnahmen zur Bekämpfung von Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum

Praxisteil

Probenahme und Herstellung von Präparaten

Mikroskopieren von Lebendpräparaten

Flockenstruktur, indexrelevante Fädigkeit (Kristallviolett-färbung), Indikatororganismen

Auswertung des mikroskopischen Bildes mit Formblatt



© Herney Gómez/Pixabay

**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



[dwa_ev](#)



[dwa-ev](#)



[wasser.allesklar](#)



[DWA WaterSkills](#)