www.dwa-bw.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Baden-Württemberg

Kläranlagen | Abwasserbehandlung



© Konstantin Kolosov/Pixabay

Grundkurs Mikroskopie Mikroskopische Schlammuntersuchung

23.-24. Februar 2027
Zweckverband Kläranlage Böblingen-Sindelfingen

Zur Anmeldung

INHALT

11KA100/27

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

INHALT UND ANMELDUNG

11KA100/27

© Narongsak Promwichai/Pixabay

Veranstaltungsort

Zweckverband Kläranlage
Böblingen-Sindelfingen
Entenseestr. 1
71063 Sindelfingen

Termin

23.-24. Februar 2027
Beginn 09.00 Uhr
Ende 16.00 Uhr

Teilnahmegebühren

Mitglieder	Normalpreis
650 €	810 €

Inkl. Tagungsverplegung

Veranstaltungsunterlagen

- Das mikroskopische Bild bei der biologischen Abwasserreinigung
- Vortragsunterlagen

Zur Anmeldung

Ansprechpartnerin

Mara Bergmann
+49 0711 99589-165
mara.bergmann@dwa-bw.de

www.dwa-bw.de

PROGRAMM

Grundkurs Mikrokopie – Mikroskopische Schlammuntersuchung

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 (Kristallviolettfärbung), Indikatororganismen
- Auswertung des mikroskopischen Bildes mit Formblatt



© Herney Gómez/Pixabay

www.dwa-bw.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Baden-Württemberg

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 10.11.2026

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
wasser.allesklar

dwa-ev

wasser.allesklar

Podcast

DWA-Hub