



ERFAHRUNGSUSTAUSCH

Mikroskopieren

(Nur für NB-Mitglieder)

3. April 2025

Kaiserslautern

INHALT UND ANMELDUNG

13EA002-25-2



Inhalt/Lernziele

- Erfahrungsaustausch mikroskopische Untersuchung – Von der Praxis für die Praxis
- Probenahme und Mikroskop - Aufbau und Justieren des Mikroskops
- Flockenstruktur - Betrachtung der eigenen Schlammprobe
- Mikroorganismen - Kurze Übersicht über verschiedene Mikroorganismen bzgl. Nahrungsaufnahme und Funktion
- Fädigkeit - Gemeinsames Betrachten von einzelnen Proben bzgl. Fädigkeit - Praxisbeispiele Fädenbekämpfung



Leitung

Frederic Schäfer

Erfahrungsaustausch mikroskopische Untersuchung – Von der Praxis für die Praxis



Zielgruppe

- ▮ Betreiber
- ▮ Meister*innen
- ▮ Betriebspersonal
- ▮ Planungs-/Ingenieurbüros
- ▮ Fachkräfte
- ▮ Sachverständige/Berater*innen



Veranstaltungsort

Stadtentwässerung
Kaiserslautern AöR
67659 Kaiserslautern



Termin

3. April 2025
Beginn 10:00 Uhr
Ende 15:00 Uhr

Anmeldeschluss:
20.03.2025



Teilnahmegebühren

Mitglieder

0 €

Normalpreis

100 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Tagesverpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage..



Ansprechpartner

Joaquim Vaz da Silva
+49 6131 604713
silva@dwa-hrps.de



www.dwa.info/va/ea002

PROGRAMM

Donnerstag, 3. April 2025

Einführung

- Vorstellungsrunde mit Erwartungen an die Veranstaltung
- Kurze Zusammenfassung der Bedeutung von Belebtschlamm für unsere Kläranlagen
- Probenahme und Mikroskop
- Aufbau und Justieren des Mikroskops
- Richtige Probenahme
- Wie stellt man ein Präparat her und worauf muss man achten
- Flockenstruktur
- Aufbau der Flocken und Beispiele der Flockenstruktur
- Betrachtung der eigenen Schlammprobe → Präparat herstellen und Flockenstruktur bewerten
- Erfahrungsaustausch

Mikroorganismen

- Kurze Übersicht über verschiedene Mikroorganismen bzgl. Nahrungsaufnahme und Funktion
- Auswertung eines mikroskopischen Bildes → Erklärung Formblatt 1+2
- Mikroskopieren → jeder für sich, bei Bedarf mit Unterstützung + Formblatt 1+2 ausfüllen
- Erfahrungsaustausch

Erfahrungsaustausch mikroskopische Untersuchung – Von der Praxis für die Praxis

Fädigkeit

- Probleme durch Fäden
- Wie unterscheidet man Fäden
- Gemeinsames Betrachten von einzelnen Proben bzgl. Fädigkeit
- Praxisbeispiele Fädenbekämpfung
- Erfahrungsaustausch

Abschluss

- Fragen?
- Erwartungen erfüllt? Anregungen für nächsten Veranstaltung?

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 12.12.2024

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

DWA-Landesverband Mitte

Frauenlobplatz 2 | 55118 Mainz

Telefon: +49 6131 267 14 54

info@dwa-hrps.de | www.dwa-hrps.de



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar



DWA WaterSkills