

Abwasserprobennahme



Seminarnummer: 4.09_26
Termin: 06.10.2026 – 07.10.2026
Ort: Bildungszentrum Reinhardsgrmma
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardsgrmma

Zielgruppen: Geschäftsbereich SMUL, LDS, kommunale Fachverwaltungen
Seminarentgelt: Für die Zielgruppe kostenfrei
Teilnehmerzahl: mindestens 10, höchstens 25

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum **09.09.2026** an: bz@lfulg.sachsen.de.

Wir laden Sie herzlich zur Veranstaltung ein.

Matthias Rau

Seminarbereichsleiter

2026 Wasser(WA)

Programm

Tag 1 06.10.2026

09:00-16:00 Uhr

Vormittags:

- Grundwissen für die Durchführung von Abwasser- Probenahmen
- Bedeutung der Probenahme
- Gesetze (KARL, WHG, AbwAbgG, sächs. EigenkontrollVO), DIN- Normen, Unfallverhütungsvorschriften
- Probenahmedurchführung, Geräte zur Probenahme
- Konservierung, Aufbewahrung und Transport von Proben
- Protokollierung der Probenahme
- Arten der Probenahme
- Geräte für die Probenahme und Homogenisierung sowie deren Handhabung
- Probenahme auf Klaranlagen und im Kanalnetz
- Arbeitsschutz
- Probenahme im Rahmen der Eigenkontrolle im Vergleich zur behördlichen-Überwachung der Abwassereinleitung

Nachmittags:

- Demonstration von Vor-Ort-Untersuchungen
- Vor-Ort-Analytik von industriellem und kommunalem Abwasser
- Demonstration der manuellen und technischen Probenahme
- Organoleptische Methode
- Physikalische Parameter
- Handmesstechnik und Schnelltests
- Photometrische Messung verschiedener Parameter
- Einsatzbedingungen, Kalibrierung und Hinweise zur Messung
- Abtrennung von Lebewesen aus der Probe - Grundlagen (ob und wann) - geeignete Geräte (Siebe/Filter)
- AOX Probenahme (Glasgeräte vs. automatische Probenahme)

Dozent: Dr. Stump, öko-control GmbH, Schönebeck

Tag 2:

Achtung Beginn 8.30 Uhr Ende 16:00 Uhr

Messparameter pH Wert, Leitwert, Sauerstoffgehalt und Temperatur

Teil 1:

- Sicherer Umgang mit den WTW Multiparameter-Messgeräten,
- Auffrischung zu den Grundlagen der Messparametern hinsichtlich Kalibrieren, Warten und Überprüfen,
- Aufnahme des Messwertes und Beurteilung auf Richtigkeit , Datendokumentation mit dem Messgerät.

Teil 2:

2026 Wasser(WA)

- Praktische Teil an den eigenen mobilen Messgeräten mit Aufnahme des Ist-Zustandes der Sensoren, Durchführung der Kalibrierung und anschliessendes Messen in einer realen Probe. Auswertung der Messergebnisse.

Dozentin: Fr. Köllner, xylem Analytics German Sales GmbH, Weilheim

14:30 Uhr: Bewirtschaftung von Abwassersystemen bei Regenwetter
Schwerpunkt: Emissionsdynamik im Zu- und Ablauf von Kanalanlagen

Dozent: Dr. Blumensaat, LDS

Pausen

- Mittagspause ca. 12:00-13:00 Uhr
- weitere Pausen nach Absprache

Hinweise zum Seminar

- Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden gebeten, Fragen und Sachverhalte zum Thema vorab mitzuteilen. Bitte senden Sie diese mit der Anmeldung.

Weiterführende Informationen

- Informationen u. a. zur Anreise, Parkplätzen, Übernachtungsmöglichkeiten und Kosten für Verpflegung und Übernachtung finden Sie auf unserer Website in der Rubrik „Häufig gestellte Fragen“.

Kontakt

Abteilung 1
Matthias Rau
Telefon: +49 35053 407-22
E-Mail: Matthias.Rau@lfulg.sachsen.de

Herausgeber und Veranstalter

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0; Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: poststelle@lfulg.sachsen.de
Diese Einladung wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit vom LfULG (Geschäftsbereich des SMUL) kostenlos herausgegeben. Sie darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.

Täglich für ein gutes Leben.

www.lfulg.sachsen.de

Foto: Titelbild, Falk Unger (SBS)