



Kurs-Nr. WD016

Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser

Praxisschulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften



04.02.2026 | BEW-Essen

| 09:00 - 17:00 Uhr



Dr. Saskia Dillmann
02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär*

385,-

Verbandsmitglieder*

345,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/wd016

Beschreibung

GRUNDLAGENWISSEN UND PRAKTISCHE DURCHFÜHRUNG

Abwässer müssen auf Grund verschiedener Verordnungen (z. B.: SüwV-kom) sowie im Rahmen der Vorschriften zur Eigenüberwachung von Abwasserbehandlungsanlagen kontinuierlich untersucht und analysiert werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb der Kläranlage sicherzustellen.

In den Betriebslaboratorien der Kläranlagen treten dabei häufiger Situationen auf, in denen ein fundiertes Fachwissen neben dem „Alltagsgeschäft“ gefragt ist.

Mit der Teilnahme an dieser Veranstaltung erhalten Sie wichtige Hilfestellungen und Vorgehensweisen an die Hand, um auch außergewöhnliche Betriebssituationen zu ergründen und folgerichtige Maßnahmen einzuleiten. Als Basis dienen die Vorschriften zur Selbst- bzw. Eigenüberwachung sowie das Arbeitsblatt DWA-A 704. Darüber hinaus werden Ihnen Methoden vorgestellt, die eine genaue und umfassende Analyse einer Betriebssituation ermöglichen.

Die Veranstaltung verfügt außerdem über einen hohen Praxisanteil, der Ihnen hilft, Ihre theoretischen Kenntnisse und gemachten Erfahrungen zielgerichtet zu festigen und zu vertiefen.

Hinweis: Für die praktischen Übungen im Labor bitten wir Sie, wenn möglich, einen Laborkittel und eine Schutzbrille mitzubringen.

Themen



- **Umweltüberwachung im Überblick**
 - Behördliche Überwachung
 - Betriebliche Selbstüberwachung
- **Aufgaben und Ziele der Betriebsanalytik auf Kläranlagen**
- **Vorgaben für die Betriebsanalytik auf Kläranlagen**
- **Vorschriften für die Selbstüberwachung von Kläranlagen**
- **Arbeitsblatt DWA-A 704: Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik**
- **Qualitätsmanagement & Qualitätssicherung bei der Betriebsanalytik**
- **Inhalte & Anwendung des IQK-Kartensystems**
- **Arbeitssicherheit und Hygiene im Betriebslabor**
- **Fehler und deren Vermeidung bei der praktischen Arbeit im Betriebslabor**
- **Korrektur Umgang mit Abweichungen**
- **Durchführung von Untersuchungen an Abwasserproben**
 - Vorbehandlung der Probe (Homogenisierung, Filtration, Konservierung)
 - Verdünnung von Proben
 - Qualitätssicherungs-Maßnahmen beim Testansatz
 - Fehler und Außer.Kontrollsituationen erkennen
 - Störfaktoren bei der fotometrischen Bestimmung einzelner Parameter
 - Mehrfachbestimmung
 - Messungen von Standards
 - Plausibilitätsprüfungen durch Verdünnungs- bzw. Aufstockverfahren
- **Durchführung von Fotometerküvetten tests mit Modelllösungen und Realproben**
- **Verdünnungs- und Aufstockverfahren in der Praxis**
- **Analysenergebnisse rechtssicher dokumentieren**
- **Aktuelle Themen und weitere Entwicklungen in der Betriebsanalytik**

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Labor- und Betriebspersonal von kommunalen und industriellen Kläranlagen, wie Ver- und Entsorger/-innen, Fachkräfte für Abwassertechnik, Abwassermeister/-innen

Dozenten/Dozentinnen

- **Jörg Eltfeld**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Thorsten Goldschmidt**, Ruhrverband, Essen

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD016

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd016
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular