B·E·W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
AW302
Zuvor
WD016

Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser

Praxisschulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften

14.04.2027 | BEW-Essen
09:00 bis 17:00

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

Teilnahmepreise in €	Präsenz
Regulär*	395,-
Verbandsmitglieder*	355,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, 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/aw302

Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser

Praxisschulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften

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.

Zielgruppe

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

Themen/Programm



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

Korrekter 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 Fotometerküvettentests mit Modelllösungen und Realproben

Verdünnungs- und Aufstockverfahren in der Praxis

Analysenergebnisse rechtssicher dokumentieren

Aktuelle Themen und weitere Entwicklungen in der Betriebsanalytik

Dozenten/Dozentinnen

- **Jörg Eltfeld**, Fachgebiet 62.3 „Auftragsmanagement Abwasser, Oberflächenwasser und Alarmbereitschaft Wasser“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Thorsten Goldschmidt**, Abwassermeister, Ruhrverband KdöR, Essen

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AW302

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aw302
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular