



Kurs-Nr. WD016

## Betriebsanalytische Untersuchungen von Abwasser

Praxisschulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften



05.02.2025 | BEW-Essen

| 09:00 - 17:00 Uhr



**Dr. Saskia Dillmann**  
02065 770-332, [saskia.dillmann@bew.de](mailto:saskia.dillmann@bew.de)



**Teilnahmepreise in €**

Regulär\*

Verbandsmitglieder\*

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

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

**Präsenz**

370,-

335,-

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/wd016](https://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.

### 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 Fotometerküvettestests 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**, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Duisburg
- **Thorsten Goldschmidt**, Ruhrverband, Essen

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD016

---

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