



Kurs-Nr. WD015

## Probenahme von Abwasser auf Kläranlagen in Theorie und Praxis

Schulung auf der Grundlage von Selbst- bzw. Eigenüberwachungsvorschriften



18.02.2025 | BEW-Essen  
02.09.2025 | BEW-Essen

| 09:00 - 17:00 Uhr



**Dr. Saskia Dillmann**  
02065 770-332, 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

295,-

265,-

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/wd015](https://bew.de/wd015)

### Beschreibung

#### PROBENAHPLEPLANUNG – PROBENAHPMEDURCHFÜHRUNG – QUALITÄTSSICHERUNG

Um den ordnungsgemäßen Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen sicherzustellen und Betriebsstörungen frühzeitig erkennen zu können, müssen die dort behandelten Abwässer kontinuierlich überprüft und analysiert werden. Der Ausgangspunkt für nachvollziehbare und rechtlich haltbare Analyseergebnisse ist die fachgerechte Probenahme unter Beachtung der rechtlichen Vorschriften.

Mit der Teilnahme an dieser Schulung erhalten Sie wichtige Rahmeninformationen zu betriebsanalytischen Laborverfahren. Ausgehend von der fachgerechten Probenahme werden Ihnen sämtliche Arbeitsschritte, die zu korrekten Messergebnissen im Betriebslabor führen, ausführlich erläutert.

Als „rote Fäden“ dienen dabei die Vorschriften zur Selbst- bzw. Eigenüberwachung sowie das DWA Arbeitsblatt A-704. Hierzu werden die maßgeblichen Hintergründe und Vorgehensweisen insbesondere der „kniffligen“ IQK-Karten praxisnah dargelegt. In praktischen Übungseinheiten auf einer kommunalen Kläranlage werden die theoretischen Kenntnisse gefestigt und vertieft. Der Schwerpunkt liegt auf den praktischen, verfahrenstechnischen und betrieblichen Anforderungen der Abwasserprobenahme. So können interne Qualitätskontrollen nachvollziehbar und effizient durchgeführt und das eigene Handeln abgesichert werden.

Nutzen Sie die Teilnahme um Ihre Erfahrungen bei der Probenahme mit dem Fachreferenten und den anderen Teilnehmern/-innen ausführlich zu diskutieren und erhalten Sie effektive Vorschläge und Lösungen für Ihre betriebliche Praxis.

### Themen



- **Theoretische Aspekte und Vorüberlegungen zur Probenahme**
  - Die Bedeutung der Probenahme im Rahmen der Betriebsanalytik - Fehler und Fehlerquellen bei der Probenahme
  - Die Probenahme im Zusammenhang mit der internen Qualitätskontrolle und der SÜwV-kom/EÜV (IQK-Karte 8)
  - Unterschiedliche Arten der Probenahme
    - Einzelprobe
    - Stichprobe
    - Qualifizierte Stichprobe
    - Mischproben
    - Zeitkontinuierliche Probenahme
    - Durchflusskontinuierliche Probenahme
    - Zeitproportionale Probenahme
    - Durchflussproportionale Probenahme
    - Volumenproportionale Probenahme
    - Mengenproportionale Probenahme
    - Parameterspezifische Probenahme
    - Ereignisgesteuerte Probenahme
    - Auswahl geeigneter Probengefäße
  - Planung und Vorbereitung einer Probenahme
  - Probenahme mit Probenahmegeräten
- **Praktische Probenahme auf einer kommunalen Kläranlage**
  - Arbeitssicherheit und Hygiene bei der Probenahme
  - Probenahmestellen auswählen
  - Richtige Probenahmegeräte auswählen und vorbereiten
  - Vor-Ort-Analysen durchführen

- Elektrische Leitfähigkeit
- pH-Wert
- Schnelltests für diverse Parameter
- Probenahmeprotokoll
- Automatische Probenahmegeräte in der Praxis
  - Einsatzmöglichkeiten
  - Wartung
- Abwasserproben richtig konservieren (u.a. Rückstellproben)
- Fehler und Fehlerquellen bei der Probenahme

## Abschluss

---



Teilnahmebescheinigung

## Zielgruppe

---

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

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

## Dozenten/Dozentinnen

---

- **Thorsten Goldschmidt**, Ruhrverband, Essen

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WD015

---

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd015](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wd015)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)