



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW020

Probenahmeschulung Oberflächengewässer und Abwasser - Vertiefung

Fortgeschrittenenschulung zur Probenahme von Abwasser und Oberflächenwasser



21.09.2026 - 23.09.2026 | BEW-Essen

Start: 10:00 am ersten Tag
Ende: 15:00 am letzten Tag



Claudia Booms
0201 8406-835, claudia.booms@bew.de



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Regulär*	930,-
Verbandsmitglieder*	895,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>	
Bezirksregierungen und LANUK NRW	595,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	880,-

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/dw020

Beschreibung

Das Seminar vermittelt Ihnen einen umfangreichen Überblick zur Thematik der Oberflächengewässer- und Abwasser-Probenahme. Ihnen wird dabei ausreichend Gelegenheit geboten, Ihre eigenen Erfahrungen einzubringen und Fragen zu diskutieren.

Unsere Experten stellen ausgewählte Aspekte der Probenahme aus Oberflächengewässer und Abwasser von Direkt- und Indirekteinleitern von der Planung bis zur Durchführung der Probenahme sowie der Klärschlamm- und Sielhautprobenahme vor. Die biologischen, bakteriologischen und chemisch-physikalischen Untersuchungen sowie die zu ergreifenden Qualitätssicherungsmaßnahmen werden eingehend behandelt.

Im Rahmen der Exkursion haben Sie die Möglichkeit, die Geräte und Techniken der chemisch-physikalischen, biologischen und bakteriologischen Probenahme und der Vor-Ort-Messungen auf einer Kläranlage kennenzulernen.

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, private Untersuchungsstellen, die mit der Probenahme befasst sind oder oder Probenehmer/-innen.

Themen/Programm



1. Tag

10:00 bis 10:30

Begrüßung und Einführung

10:30 bis 11:30

Herausforderungen an Probenahmestrategien in der Wasseranalytik

11:30 bis 12:00

Die Probenahme von Oberflächengewässer und von Abwasser – Anforderungen an die Qualitätssicherung gemäß DIN und LAWA

Veranstaltungsleitung: Dr. Gregor Braun

12:00 bis 13:00

Mittagspause

13:00 bis 13:45

Erfahrungen mit der Gewinnung von Schwebstoffproben

Martin Dittmar

13:45 bis 14:30

Probenahme bei Kleinkläranlagen

Rechtliche Grundlagen, Bauformen, Zulassungen, Praxisbeispiele

Oliver Koenen

14:30 bis 14:45

Kaffeepause

14:45 bis 15:30

Erfahrungen mit der Indirekteinleiterüberwachung

Rechtliche Grundlagen, DWA Merkblatt, Beispiele für Einsatzplanung, Problembehandlung

Oliver Koenen

15:30 bis 15:45

Vorbereitung auf den Praxistag

Dr. Gregor Braun

2. Tag

09:00 bis 09:45

Bakteriologische Probenahme

Sterile Probenahme, Legionellen, Multiresistente Bakterien

Frederik Schulz

09:45 bis 10:30

Vor-Ort-Messungen

Markus Donder

10:30 bis 11:30

iSampling 4.0

Fehleinleitungen, Störungen und Anomalien von Abwassereinleitungen mit einfacher Sensorik und KI-unterstützter Datenauswertung rechtzeitig erkennen und Probenahmen zum richtigen Zeitpunkt starten. Mit nur einem Probenahme-/Messgerät ganze Industriegebiete dauerhaft überwachen. Beschreibung der Verursachererkennung mittels KI-unterstützter Abwasserfingerprint-Methode.

Jörg Bödecker, Dr. Mathias Pätsch

11:30 bis 12:15

Praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen in der Umweltanalytik

Dr. Tobias Hesse

12:15 bis 13:15

Mittagspause

13:15 bis 16:00

Exkursion zu einer Kläranlage – Praktische Übungen

- Biologische Probenahme aus einem Fließgewässer
Frederik Schulz
- Probenahme Oberflächengewässer/Präsentation Probenahmefahrzeug
Dozent/-in befindet sich in Absprache
- Vor-Ort-Messungen
Markus Donder

3. Tag

09:00 bis 10:30

Probenahme von Mikroplastik

Dozent/-in befindet sich in Absprache

10:30 bis 10:45

Kaffeepause

10:45 bis 11:30

Automatische Probenahmegeräte

Mark Stöppeler

11:30 bis 12:15

Probenahme und Messung gelöster Gase im Grundwasser

Michelle Franklin

12:15 bis 13:15

Mittagspause

13:15 bis 14:00

Aktuelle Themen der Probenahme

Dr. Gregor Braun

14:00 bis 15:00

Abschlussdiskussion

Änderungen vorbehalten

Dozenten/Dozentinnen

- **Jörg Bödecker**, Geschäftsführer, Ori-Abwassertechnik GmbH, Hille
- **Dr. Gregor Braun**, Fachbereichsleiter, FB 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Martin Dittmar**, Fachbereich 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Lippstadt
- **Markus Donder**, Fachgebietsleiter, 63.3 „Probenahmedienst Rheinland-Nord / Südliches Ruhrgebiet“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Michelle Franklin**, Fachbereich 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Minden
- **Dr. Tobias Hesse**, Fachbereich 63 „Probenmanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Duisburg
- **Oliver Koenen**, Fachabteilung Planung Wasserwirtschaft, Kommunalbetrieb Krefeld AöR, Krefeld
- **Dr. Matthias Pätsch**, Business Development Manager, Ori-Abwassertechnik GmbH, Hille
- **Frederik Schulz**, Fachgebietsleitung 63.4 „Östliches Ruhrgebiet/Münsterland/Südwestfalen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Herten
- **Mark Stöppeler**, Vertriebsaußendienst Nord, MAXX Mess- und Probenahmetechnik GmbH, Rangendingen

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW020

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw020
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular