

Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser

Fortgeschrittenenschulung zur Probenahme von Abwasser und Oberflächenwasser

Das Seminar vermittelt Ihnen einen möglichst 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 Indirekt-einleitern 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.

IHR VERANSTALTUNGSLEITER

Dr. Gregor Braun

Fachbereichsleiter 63 „Probenahmemanagement“, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW (LANUV NRW), Duisburg

MONTAG, 4. OKTOBER 2021

10:00 Uhr Begrüßung und Einführung

10:30 Uhr: Herausforderungen an Probenahmestrategien in der Wasseranalytik

DR. GREGOR BRAUN LANUV NRW

11:30 Uhr: Die Probenahme von Oberflächenwasser und von Abwasser – Anforderungen an die Qualitätssicherung gemäß DIN und LAWA

DR. GREGOR BRAUN LANUV NRW

12:00 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr: Sonderformen der Probenahme

Passivsammler, Ringversuche, Ausbaukonzept, Probenahmefahrzeuge etc.

DIVERSE REFERENTEN

14:30 Uhr Pause

14:45 Erlebnisbericht DAKKS-Audit

N. N.

15:30 Uhr Vorbereitung auf den Praxistag

DR. GREGOR BRAUN LANUV NRW

Ende gegen 15:45 Uhr

DIENSTAG, 5. OKTOBER 2021

09:00 Uhr: Bakteriologische Probenahme

Sterile Probenahme, Legionellen, Multiresistente Bakterien
BERND SCHWANKE, LANUV NRW

09:45 Uhr: iSampling 4.0 in Verbindung mit dem SMOWA System
Fehleinleitungen und Störungen mit Hilfe eines KI Systems im Abwassersystem rechtzeitig erkennen und Probenahmen zum richtigen Zeitpunkt starten. Messstellenorte mittels eines Bayes'schen Netzwerkes ermitteln und Anzahl und Standort optimieren.
JÖRG BÖDECKER, Ori-Abwassertechnik GmbH & Co. KG, Hille

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr: Vor-Ort-Messungen

MARKUS DONDER, LANUV NRW

11:30 Uhr: Praktische Erfahrungen bei der Umsetzung von Qualitätssicherungs- und -kontrollmaßnahmen in der Umweltanalytik

MARKUS DONDER, LANUV NRW

12:15 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr: Praktische Übungen:

- Automatische Probenahmegeräte – Vor- und Nachteile
MAIK FULLRIEDE, Ori-Abwassertechnik GmbH & Co. KG
- Vor-Ort-Messungen
MARKUS DONDER/STEFAN KLUCK, LANUV NRW
- Vorführung eines mobilen Probenehmer/Transmitter Systems eingebaut im Abwasserschacht mit Datenübertragung zur Nutzung der iSampling 4.0 Funktionen
JÖRG BÖDECKER, Ori-Abwassertechnik GmbH & Co. KG

Ende gegen 16:00 Uhr

MITTWOCH, 6. OKTOBER 2021

09:00 Uhr: Erfahrungen mit der Gewinnung von Schwebstoffproben

MARTIN DITTMAR, LANUV NRW

09:45 Uhr: Probenahmesysteme für spezielle Anwendungen

Druckleitungen, gefährliche Medien, hohe Temperaturen, große Saughöhen, etc.

KARL-HEINZ WALZ, MAXX Mess- u. Probenahmetechnik GmbH

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr: Fehlerquellen bei der automatischen Probenahme

KARL-HEINZ WALZ, MAXX Mess- u. Probenahmetechnik GmbH

11:30 Uhr: Klärschlammprobenahme

ULRICH ECKHOFF, LANUV NRW

12:15 Uhr Mittagessen

13:15 Uhr: Mikroplastikprobenahme in der Siedlungswasserwirtschaft

PHILIPP LAU, TU Berlin

14:00 Uhr: Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate

DR. GREGOR BRAUN LANUV NRW

Ende gegen 15:00 Uhr

Änderungen vorbehalten

Termine: 04.10.-06.10.2021

10:00 bis 16:30 Uhr am 1. Tag; 9:00 bis 17:00 Uhr am 2. Tag; 9:00 bis 15:30 am 3. Tag

Online

www.bew.de/dw020

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung und der Wasserverbände, private Untersuchungsstellen, die mit der Probenahme befasst sind.

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

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

Organisation

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

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Probenahme Oberflächengewässer und Abwasser - Fortgeschrittenenschulung

TERMIN IM BEW-ESSEN

- 04.10.-06.10.2021 Kurs: DW020E2110i

PREISE IN €

- | | |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Regulär | 765,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder (Bitte einkreisen) | 700,- |
| <small>AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____</small> | |
| <input type="checkbox"/> Bezirksregierungen und LANUV | 540,- |
| <input type="checkbox"/> Kommunale Umweltverwaltung NRW | 285,- |
| <input type="checkbox"/> Sonstige Behörden in und außerhalb NRW | 695,- |

DATEN DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel* _____

Nachname, Vorname* _____

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)* _____

Funktion/Position _____

Abteilung _____

Firma* _____

Anschrift* _____

E-Mail* _____

Telefon (für mögliche Rückfragen)* _____

OPTIONAL: ZUSÄTZLICHE KORRESPONDENZADRESSE (Z.B. PERSONALABTEILUNG)

Anrede, Titel _____

Nachname, Vorname _____

E-Mail _____

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma _____

Anschrift _____

z. Hd. _____

* Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE IM BEW-HOTEL ESSEN

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Anreise am Vortag, <input type="checkbox"/> nach 19:00 Uhr | |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück | 74,50 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Übernachtung DZ inkl. Frühstück | 49,00 |
| <input type="checkbox"/> ____ x Abendessen | 12,00 |

Ort, Datum

Unterschrift