Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg

W240617

**Geschäftsbedingungen:**

Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.
**Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmepauschale. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätigung an.**

Stornierung

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veranstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbeitungskosten.
Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmepauschale in Rechnung gestellt.
Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Pauschale fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.
Bereits gezahlte Teilnahmepauschale werden in diesem Falle erstattet bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht.
Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Veranstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwendbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.


Information und Anmeldung:
Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg (Umwelthauptstadt)
Telefon: (03 91) 744 7 894
Telefax: (03 91) 819 0 819
E-Mail: steinke@iwu-ev.de
Internet: www.iwu-ev.de


Auto-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

von A 2: Ausfahrt MD-Zentrum (70) • Magdeburger Ring • Ausfahrt Hauptbahnhof-Zentrum, Diesdorf • Richtung Diesdorf

von A 14: Ausfahrt MD-Sudenburg (5) • Magdeburger Ring • Ausfahrt Stadtfeld/ Landesverwaltungsamt • Richtung Diesdorf/ Stadtfeld

Bei der Anreise mit dem PKW empfehlen wir den Parkplatz Adelheidring Parkgebühr: 2,50€/ Tag oder nutzen Sie die Tiefgarage der Deutschen Rentenversicherung für 4,50€/ Tag

Bahn-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

Hauptbahnhof (Westausgang) • Konrad-Adenauer-Platz • Damaschkeplatz • Maxim-Gorki-Str. 13 (ca. 7 Min. Fußweg)

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

19.06. Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz – Erhalt der Fachkunde
24.06. Immissionsschutz in der Bauleitplanung
25.06. Naturnahe Gewässerunterhaltung an Gewässern II. und III. Ordnung
27.06. Dezentrale Abwasserbeseitigung - Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben
02.07. Einführung in die Baugrunduntersuchung
03.07. Bio- und Grüngut-Verwertung - In Zusammenspiel mit Kreislaufwirtschaftsgesetz, BioAbfV, Düngerecht, Luft
04.07. Abwasserabgabengesetz -Teil II Spezielle Frage und Probleme - ergänzender WORKSHOP
08.07. Immissionsschutz in der Bauleitplanung
09.07. Einleitung von industriellen und gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
09.09. Geruch – Messung und Beseitigung
09.09. Abwasser und seine mögliche strafrechtliche Relevanz
12.09. Radioaktivität und Abfallwirtschaft
12.09. Artenschutz, Vielfalt, Biodiversität
18.09. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser nach der IE-Richtlinie
19.09. Betreiberverantwortlichkeiten im Umweltrecht
23.09. REACH und GHS / CLP - Grundlagenseminar
25.09. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht

Anderes Thema? Klick auf **www.iwu-ev.de**

Institut für Wirtschaft und Umwelt

Weiterdurchbildung seit 1990

# Probenahme Abwasser

## Sachkundelehrgang

17. Juni 2024

W240617

**Gratis Seminarkaffee /-tee**

IWU – inn0vativ, wertig, unabhäng1g

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
führt am 17. Juni 2024 das Seminar

# Probenahme Abwasser

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Vor dem Hintergrund **steigender Kosten** und knapper Kassen gewinnt die verursachergerechte Umlegung des Aufwandes bei der Abwasserreinigung steigende Bedeutung. Dies ist ein gesetzlich geforderter Prozess, beeinflusst aber auch die Akzeptanz der Abwasserbehandlung und der damit verbundenen Aufwendungen.

An dieses Spannungsfeld zwischen Einleitern, Kläranlagen- und Kanalnetzbetreibern, Kommunen und Behörden steigen die Anforderungen hinsichtlich einer gesetzlich **unanfechtbaren** und **fachlich unumstrittenen Probenahme** und Analytik. Insbesondere der Probenehmer, als Aushängeschild seines Labors und als Person vor Ort, steht den vielfältigsten Problemen oftmals auf sich allein gestellt gegenüber. Er muss sich **rechtlich sicher**, **fachlich zweifelsfrei**, **integer**, **neutral**, **kundenorientiert** aber auch **vorsichtig** bewegen.

Unser Lehrgang, gestaltet durch Referenten mit langjähriger Erfahrung in der Ausführung und der Organisation der Probenahme von Abwasser, versetzt Sie in die Lage, den Anforderungen der modernen Abwasserbeprobung gerecht zu werden.

Der Kurs richtet sich an Sie, als zu qualifizierende, wie auch erfahrene Mitarbeiter, die ihr Wissen auffrischen und sich über die neueste Probenahmetechnik informieren möchten.

Referent:

Dipl.-Ing. Wolfgang Stump,

Laborleiter, öko-control GmbH, Schönebeck

# PROGRAMM

## Montag, 17. Juni 2024

| | |
|---|---|
| 09.30 Uhr | **Grundwissen** für die **Durchführung** der **Probenahme**<br>- Bedeutung der Probenahme<br>- Handhabung gemäß den AQS-Rahmenempfehlungen der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) für die Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung<br>- Gesetze, Normen<br>- Arbeitsschutz und Unfallverhütungsvorschriften<br>- Durchführung der Probenahme, Geräte zur Probenahme<br>- Konservierung, Aufbewahrung und Transport von Proben<br>- Protokollierung der Probenahme |
| 10.15 Uhr | **Beprobung** von **Abwasser – Rechtliche Grundlagen**<br>- Wasserhaushaltsgesetz, Abwasserabgabegesetz, Eigenkontrollverordnung, Überwachungsstrategie |
| 10.45 Uhr | Kaffeepause |
| 11.00 Uhr | **Technische Grundlagen** der **Probennahme** von **Abwasser**<br>- Arten der Probenahme<br>- Technik und Durchführung der Probenahme<br>- Probenahme auf Kläranlagen und im Kanalnetz<br>- Besonderheiten bei industriellen Abwässern<br>- Grundlagen der Mengenbestimmung von Abwasser |
| 12.15 Uhr | Mittagspause |
| 13.00 Uhr | **Praktische Durchführung** der **Vor-Ort-Untersuchungen**<br>- Einsatz und Bedienung der Handmesstechnik<br>- Fehlermöglichkeiten, Protokollierung, Schnell- und Feldmethoden<br>- Fehlererkennung und -vermeidung<br>- Messung von pH-Wert, Sauerstoff und Leitfähigkeit mit Handmessgeräten<br>- Photometrische Messung von Schwermetallparametern<br>- Einsatzbedingungen, Kalibrierung und Hinweise zur Messung |
| 14.45 Uhr | Kaffeepause |
| 15.00 Uhr | **Praktische Übungen** zur **Probenahme**<br>- Manuelle Probenahme, automatische Probenahme |
| 16.30 Uhr | Ende der Veranstaltung |

## Anmeldung zum Seminar W240617 am 17. Juni 2024

Bitte zurücksenden: per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/Vorname des Teilnehmenden

E-Mail

**399€** Teilnahmepauschale (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.

Straße

**Übernachtung**

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom _____ bis _____

Telefon

Mobilfunknummer (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)
Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift