

Weiterbildung seit 1990

# Probenahme Abwasser

Sachkundelehrgang

09. Dezember 2024

W241209

Gratis Seminarkaffee /-tee

IWU – innovativ, wertig, unabhängig!

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](mailto:steinke@iwu-ev.de)  
Internet: [www.iwu-ev.de](http://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:

- 10.12. Das Verpackungsgesetz – Das Praxisseminar  
11.12. Schadstoffkataster bei Rückbau von Gebäuden  
12.12. Bergrecht - Grundlagen und umweltrechtliche Bezüge  
22.01. VOB/B - Das Grundlagenseminar  
17.02. Betriebsbeauftragte für Abfall – Erhalt der Fachkunde  
25.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht  
28.01. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten - Einführung  
und Grundlagen  
04.03. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten – Teil II  
11.03. Radon - Anforderungen und Pflichten  
12.03. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe  
13.03. Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen  
nach VgV und UVgO  
18.03. Verfahrensrecht für Nichtjuristen und Betraute  
20.03. Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische  
Grundlagen für die Umweltverwaltung  
(Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grund-  
lagen für Bodenschutz / Altlasten)  
26.03. Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung,  
Bewertung, Ausschreibung, Sanierung  
01.04. Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen  
02.04. VOB 2019 – Ausschreibung, Vergabe, Durchführung  
und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung

Anderes Thema? Klick auf [www.iwu-ev.de](http://www.iwu-ev.de)

W241209

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



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

Stornierung  
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Post-  
eingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Ver-  
anstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbei-  
tungskosten.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühr in Rechnung ge-  
stellt.

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird  
die volle Pauschale fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Be-  
teiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnahmegebühr werden in diesem Falle erstattet  
bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter be-  
stehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergese-  
henen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer  
Veranstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwehrba-  
ren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiter-  
gehenden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
führt am 09. Dezember 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, 09. Dezember 2024

09.30 Uhr	Grundwissen für die Durchführung der Probenahme <ul style="list-style-type: none"><li>- Bedeutung der Probenahme</li><li>- Handhabung gemäß den AQS-Rahmenempfehlungen der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) für die Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung</li><li>- Gesetze, Normen</li><li>- Arbeitsschutz und Unfallverhütungsvorschriften</li><li>- Durchführung der Probenahme, Geräte zur Probenahme</li><li>- Konservierung, Aufbewahrung und Transport von Proben</li><li>- Protokollierung der Probenahme</li></ul>
10.15 Uhr	Beprobung von Abwasser – Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"><li>- Wasserhaushaltsgesetz, Abwasserabgabegesetz, Eigenkontrollverordnung, Überwachungsstrategie</li></ul>
10.45 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Technische Grundlagen der Probennahme von Abwasser <ul style="list-style-type: none"><li>- Arten der Probenahme</li><li>- Technik und Durchführung der Probenahme</li><li>- Probenahme auf Kläranlagen und im Kanalnetz</li><li>- Besonderheiten bei industriellen Abwässern</li><li>- Grundlagen der Mengenbestimmung von Abwasser</li></ul>
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Praktische Durchführung der Vor-Ort-Untersuchungen <ul style="list-style-type: none"><li>- Einsatz und Bedienung der Handmesstechnik</li><li>- Fehlermöglichkeiten, Protokollierung, Schnell- und Feldmethoden</li><li>- Fehlererkennung und -vermeidung</li><li>- Messung von pH-Wert, Sauerstoff und Leitfähigkeit mit Handmessgeräten</li><li>- Photometrische Messung von Schwermetallparametern</li><li>- Einsatzbedingungen, Kalibrierung und Hinweise zur Messung</li></ul>
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Praktische Übungen zur Probenahme <ul style="list-style-type: none"><li>- Manuelle Probenahme, automatische Probenahme</li></ul>
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung



### Anmeldung zum Seminar W241209 am 09. Dezember 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

Mobitfunknummer (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift