

Weiter<sup>durch</sup>bildung seit 1990

# Probenahme Abwasser

Sachkundelehrgang

21. Juni 2021

W210621

Gratis Seminarkaffee /-tee

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig1g

## Information und Anmeldung:

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg  
Telefon: (03 91) 744 7 894  
Telefax: (03 91) 819 0 819  
E-Mail: heyer@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:

- 22.06. Probenahme Trinkwasser
- 24.06. REACH und GHS / CLP - Grundlagenseminar
- 23.06. Probenahme Kühlwasseranlagen nach Anforderungen der VDI 2047 und 42. BImSchV
- 28.06. Immissionsschutz in der Bauleitplanung
- 29.06. Naturnahe Gewässerunterhaltung an Gewässern II. und III. Ordnung
- 30.06. Explosionsschutz - A T E X - ExVO und BetrSichV
- 01.07. Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz - Erhalt der Fachkunde
- 05.07. Umgang mit Altfahrzeugen - Alltagsfragen und Alltagsprobleme
- 06.07. Lärmschutz und Immissionsprognosen
- 07.07. Schadstoffkataster bei Rückbau von Gebäuden
- 08.07. VergabeRecht - Vergaben rechtssicher durchführen
- 12.07. Abfall-Nachweisführung - Aktueller Stand in Recht und Praxis
- 13.07. Einleitung von industriellen und gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
- 14.07. Umweltinformationsrecht - Aktuelle Entwicklungen
- 30.08. Gewerbeabfall-Verordnung (GewAbfV)
- 08.09. Biodiversität - Hintergründe, Perspektiven und Erfordernisse

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

W210621

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 Posteingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veranstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbeitungsgebühr.  
Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung gestellt.  
Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Gebühr fällig.  
**Haftung**  
Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.  
Bereits gezahlte Teilnahmegebühren 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/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
führt am 21. Juni 2021 das Seminar

# Probenahme Abwasser

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Vor dem Hintergrund **steigender Kosten** und knapper Kassen gewinnt die verursachergerechte Umlage 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 Probennehmer, 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, 21. Juni 2021

09.30 Uhr	<b>Grundwissen</b> 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	<b>Beprobung von Abwasser - Rechtliche Grundlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wasserhaushaltsgesetz, Abwasserabgabegesetz, Eigenkontrollverordnung, Überwachungsstrategie</li></ul>
10.45 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	<b>Technische Grundlagen der Probenahme von Abwasser</b> <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	<b>Praktische Durchführung der Vor-Ort-Untersuchungen</b> <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	<b>Praktische Übungen zur Probenahme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manuelle Probenahme, automatische Probenahme</li></ul>
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

✂.....

### Anmeldung zum Seminar W210621 am 21. Juni 2021

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

Name/Vorname des Teilnehmers

**329€** Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)

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

#### Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

63 € bis 77 € (inkl. Frühstück)  
Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

E-Mail

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Datum

Mobilfunknummer

Unterschrift