

Weiter**durch**bildung seit 1990

Probenahme Abwasser

Sachkundelehrgang

06. Februar 2023

W230206

Gratis Seminarkaffee /-tee

IWU - inn0vativ, 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
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:

- 07.02. Lärmschutz und Immissionsprognosen
- 09.02. Abwasserabgabengesetz - Teil I
- 13.02. Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
- 21.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- 22.02. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- 27.02. Betriebsbeauftragte für Abfall - Erhalt der Fachkunde
- 07.03. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten - Einführung und Grundlagen
- 09.03. Grundlagen des Immissionsschutzes
- 14.03. Radon - Anforderungen und Pflichten
- 16.03. VOB/B - Das Grundlagenseminar
- 22.03. Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige Umweltprüfungen
- 23.03. Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung (Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grundlagen für Bodenschutz / Altlasten)
- 27.03. Leitungs- und Wegerechte in der Abwasserbeseitigung
- 28.03. Das Wasserrecht - Grundlagen und Aktuelles
- 29.03. Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung, Bewertung, Ausschreibung, Sanierung
- 03.04. Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- 05.04. VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung

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

W230206

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 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/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
führt am 06. Februar 2023 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:

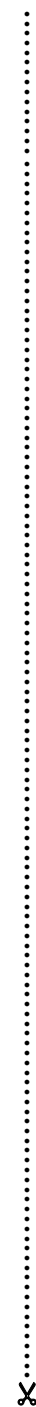
Dipl.-Ing. Wolfgang Stump,

Laborleiter, öko-control GmbH, Schönebeck

PROGRAMM

Montag, 06. Februar 2023

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



Anmeldung zum Seminar W230206 am 06. Februar 2023

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

Name/Vorname des Teilnehmers

389€ Teilnahmeauschale (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