

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

# Grundwasser- messstellen

Bau, Betrieb und Beprobung

Sachkundenachweis für die Beprobung  
von Grundwasser und Quellwasser

23. April 2025

W250423

Gratis Seminarzertifikat

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: <https://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:

- 24.04. Freizeitlärm, Sportanlagenlärm und Immissionen durch spielende Kinder
- 29.04. UVP Umweltverträglichkeitsprüfung - Grundlagen und aktuelle Entwicklungen
- 05.05. Umweltinformationsrecht - Aktuelle Entwicklungen
- 06.05. Grundlagen des Wasserbaus
- 08.05. Grundstücksentwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden Teil I - Planung und Bemessung einschl. Überflutungsschutz
- 02.06. Das deutsche Patent und Gebrauchsmuster für Einsteiger
- 10.06. Die grenzüberschreitende Abfallverbringung
- 11.06. Bescheidtechnik - Guten Bescheid verfassen?!
- 17.06. Schallmessungen und -beurteilungen - Anforderungen, Hinweise und Probleme
- 18.06. Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz - Erhalt der Fachkunde
- 24.06. Biologische Abluftbehandlung
- 02.07. Naturnahe Gewässerunterhaltung an Gewässern II. und III. Ordnung
- 07.07. Immissionsschutz in der Bauleitplanung
- 08.07. Einleitung von industriellen und gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung

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

W250423

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 € Bearbeitungskosten.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühr 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 absagen. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Falle erstattet oder 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.



## Grundwassermessstellen

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Voraussetzung für die Überwachung des Grundwassers sind zunächst repräsentative und funktionstüchtige Messstellen. Der Bau von regelgerechten Messstellen sowie deren Prüfung und Instandhaltung sind grundlegende Bausteine der Grundwasserbeobachtung, welche z.B. in der Altlastenuntersuchung und beim Monitoring zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie bedeutsam sind.

Eine weitere Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme, ist neben der erforderlichen Geräteausstattung, eine fachlich qualifizierte Ausbildung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals. Ein personenbezogener Sachkundenachweis u. a. für die Probenahme von Grundwasser wird zunehmend bei öffentlichen Ausschreibungen gefordert. Im Rahmen der Akkreditierung müssen Labore für Ihre Zulassung u. a. zur Probenahme von Grundwasser den Nachweis der Qualifikation der Probenehmer erbringen.

Der Lehrgang soll entsprechend fundiertes Grundlagenwissen zu Bau, Betrieb und Beprobung von Grundwassermessstellen vermitteln, um in der Praxis aussagekräftige, repräsentative und reproduzierbare Untersuchungsergebnisse zu erlangen, die z.B. auch einer gerichtlichen Überprüfung standhalten.

Der Lehrgang richtet sich an Sie, als Auftraggeber für Grundwasserprobennahmen, Mitarbeiter der Wasserverbände, Unteren Wasserbehörden und übergeordneten Behörden sowie an Mitarbeiter von Ingenieurbüros und Bergbaubetrieben, die Grundwasserprobennahmen mit Qualitätssicherung durchführen. Darüber hinaus ist es ein Angebot an alle zugelassenen bzw. akkreditierten Untersuchungsstellen, die zur regelmäßigen Fortbildung aller Mitarbeiter verpflichtet sind. Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat des IWU bestätigt.

Referent:

**Dipl.-Ing. Heinz Bogon,**

ö. b. u. v. Sachverständiger für Altlastuntersuchung und  
-sanierung, Beratender Ingenieur Bauwesen - Umwelttechnik,  
Neustadt am Rbge.

## PROGRAMM

Mittwoch, 23. April 2025

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.40 Uhr	Begriffe, spezifische Richtlinien und Normen - LAWA AQS-Merkblätter, DIN-Normen, DVWK-Merkblätter und Regeln, Merkblätter der Bundesländer
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	Planung, Bau und Eignungsprüfungen von Grundwassermessstellen - Grundlagen: Grundwasserleiter, Bohrverfahren - Messstellentypen, Materialien, Ausbauvarianten - Messstellenpass, Eignungsprüfungen an Messstellen - Direct-Push-Methode, temporäre Pegel - Qualifizierte Grundwassermessstellen - Grundwasserprobenahme aus Geringleitern - Messstellennetze - Hinweise zu Ausschreibung und Vergabe, Bauüberwachung - Sanierung und Rückbau von Grundwassermessstellen
12.30 Uhr	Mittagspause
13.15 Uhr	Hydrogeologische Untersuchungen - Hydraulische Durchlässigkeit - Fließrichtung und Fließgeschwindigkeit - Bohrlochgeophysik
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Probenahme, Qualitätssicherung - Personelle und gerätetechnische Ausstattung - Probenahmeplanung, Checkliste zur Qualitätssicherung - Analysenkonzept, Parameterwahl - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen - Vor-Ort-Analytik, Multiparametersonden - Einfache Probenahme und Protokollierung - Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen - Probenahmebehälter, Probenkonservierung, Probentransport - Probenahme von leichtflüchtigen Parametern, insbes. LHKW - Fehlerquellen und Plausibilitätsprüfungen, Kenngrößen - Bewertung von Analyseergebnissen, Richt- und Grenzwerte Typisierung, Analytik, Plausibilitätsprüfung
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung



### Anmeldung zum Seminar W250423 am 23. April 2025

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

Name/Vorname des Teilnehmenden

E-Mail

439€ Teilnahmeauschale (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

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

Straße

Übernachtung

PLZ/Ort

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

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

Telefon

Mobitfunknummer (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift