

Grundwasser- messstellen

Bau, Betrieb und Beprobung

Sachkundenachweis für die Beprobung von Grundwasser und Quellwasser

22. September 2026

W260922

Exklusive Präsenzseminare seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

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

Informationen zur Anreise mit der Bahn sowie dem Auto, mit aktuellen Verkehrseinschränkungen und Parkempfehlungen, finden Sie unter ‚Anfahrt‘ auf www.iwu-ev.de

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- Nachtragsmanagement – Einführung und Grundlagen
- Umweltinformationsrecht – Aktuelle Entwicklungen
- Grundlagen des Wasserbaus
- Grundstücksentwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden Teil I – Planung und Bemessung einschl. Überflutungsschutz
- Freizeitlärm, Sportanlagenlärm und Immissionen durch spielende Kinder
- Das deutsche Patent und Gebrauchsmuster für Einsteiger
- Schallmessungen und –beurteilungen – Anforderungen, Hinweise und Probleme
- Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz – Erhalt der Fachkunde
- VOB/A – Einführung in die Auftragsvergabe
- Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen nach VgV und UVgO
- Naturnahe Gewässerunterhaltung an Gewässern II. und III. Ordnung
- Biologische Abluftbehandlung
- Einleitung von industriellen und gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
- Geruch – Messung und Beseitigung
- Abwasser und seine mögliche strafrechtliche Relevanz
- Fachkunde Fettabscheider für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- Radioaktivität und Abfallwirtschaft
- Betreiberverantwortlichkeiten im Umweltrecht
- Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- REACH und GHS / CLP – Grundlagenseminar
- Umweltprüfungen im Kontext bergbaulicher Vorhaben

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

W260922

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.

Datenschutz

Die Veranstaltung wird datenschutzkonform unter Einhaltung der DSGVO durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.iwu-ev.de>

Grundwassermessstellen

in der Seminarhauptstadt 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

Dienstag, 22. September 2026

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 **W260922** am 22. September 2026

Online www.iwu-ev.de – 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

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom _____ bis _____

Telefon

Mobitfunknummer (für Notfälle)

80 € bis 95 € (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Unterschrift

Datum