

Weiter**durch**bildung seit 1990

Probenahme Trinkwasser

Sachkundelehrgang gemäß § 15 TrinkwV

in der Neufassung 2. August 2013 und vom 10. März 2016

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher
Vorschriften vom 03. Januar 2018

Vierte Änderung der TrinkwV vom 01.01.2020 in Kraft
EU-Trinkwasserrichtlinie (TrinkwRL)
21.01.2021

Umsetzung bis 21.01.2023 in nationales Recht
Voraussetzung für die Akkreditierung

13. Januar 2022

W220113

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 Tief-
garage 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:

- 20.01. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser
nach der IE-Richtlinie
- 27.01. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- 08.02. Lärmschutz und Immissionsprognosen
- 14.02. Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
- 15. - Fachkunde Fettabscheider
- 16.02. für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- 17.02. Abwasserabgabengesetz - Teil I
- 21.02. Grundlagen des Abfallrechts für Einsteiger
- 22.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- 08.03. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten - Einführung
und Grundlagen
- 10.03. Grundlagen des Immissionsschutzes
- 14.03. TA Luft - Konzept und Anwendung im Kontext des
deutschen und europäischen Anlagenrechts
- 15.03. Radon - Anforderungen und Pflichten
- 16.03. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- 17.03. VOB/B - Das Grundlagenseminar
- 23.03. Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige
Umweltprüfungen
- 24.03. Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische
Grundlagen für die Umweltverwaltung
(Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grund-
lagen für Bodenschutz / Altlasten)

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

W220113

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 Rech-
nung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestäti-
gung an.

Stornierung
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Postein-
gangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veran-
staltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbei-
tungsgebühr.

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

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

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

Bereits gezahlte Teilnehmergebühren 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 Ver-
anstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwendbaren
Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiterge-
henden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 13. Januar 2022 das Seminar

Probenahme Trinkwasser

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Trinkwasserinstallationen in gewerblich vermieteten Objekten sind regelmäßig auf die Einhaltung der Trinkwasserqualität zu prüfen. Hauseigentümer, Hausverwaltungen und Genossenschaften sind künftig in der Pflicht, die Trinkwasserinstallation von vermieteten Wohnbereichen auf **Legionellen** untersuchen zu lassen. Das sieht eine Änderung der Trinkwasserverordnung vor. Davon betroffen sind in Deutschland ungefähr 2 Millionen Objekte.

Probenahmen dürfen hierbei nach § 15, Abs. 4 **TrinkwV** nur von qualifizierten Probenehmern durchgeführt werden, die entsprechend geschult und in ein Qualitätsmanagementsystem eines Labors eingebunden sind. Die Untersuchung der Proben wird durch akkreditierte Labore realisiert.

Für Unternehmen können die Probenahmen zu einer neuen regelmäßigen Dienstleistung werden. Das Sanierungs- und Instandhaltungsgeschäft wird bei entsprechendem Vollzug der neuen Verordnung einen Schub erhalten. Der **Nutzen** einer Anlagenprüfung für den Betreiber durch einen Fachmann mit Probenahme besteht darin, dass neben der erforderlichen Untersuchung der Qualität des Trinkwassers auch gleichzeitig schnell Anlagenmängel erkannt und behoben werden können.

Das Seminar wendet sich an Sie als Mitarbeiter von Handwerksunternehmer, Fachplaner aus Ingenieurbüros, Servicepersonal aus Wartungsfirmen und Facility Management, sowie Mitarbeiter von Gesundheitsämtern, Versorgungsunternehmen, Untersuchungsstellen und Institutionen der Qualitäts- und Hygieneüberwachung.

Referentin:

Kerstin-Heike Jäger,
Dipl.-Chem., Fachchemiker der Medizin,
Geschäftsführerin Jäger Aqua Consult,
Potsdam

PROGRAMM

Donnerstag, 13. Januar 2022

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.40 Uhr	Rechtliche und technische Aspekte für eine Entnahme von Wasserproben Unterauftragsvergabe bei der Probenahme (inkl. Einbindung externer Probenehmer) Naturwissenschaftliche Grundlagen - Chemische Aspekte - Mikrobiologische Aspekte - Sensorik in Form einer qualifizierten Probenbeschreibung Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probenahme - DIN EN ISO 17025
10.45 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Die Trinkwasserprobenahme Begriffe, Definitionen, Technik - Probenahmeort - Auswahl der Probenahmegefäße und des Zubehörs - Benötigte Probenvolumina für Untersuchungen - Probenvorbehandlung und -konservierung - Probenahmetechnik - Messung von Vor-Ort-Parametern - Häufige Fehlerquellen bei der Probenahme - Dokumentation der Probenahme (Protokoll) - Probentransport / -versand
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	BG Vorschriften und Regeln - Unfallverhütungsvorschrift (UVV) etc. Praktischer Vorführung zur Probenahme - Bestimmung von Parametern vor Ort: pH-Wert / elektr. Leitfähigkeit / gelöster Sauerstoff / Nachweis von Desinfektionsmitteln (Chlor) / Temperatur / visuelle Trübung und Färbung - Probenahme zur Untersuchung auf mikrobiologische Parameter - Wasserproben aus Trinkwasser-Installationen - Probenahme zur Untersuchung auf physikalisch - chemische Parameter - Allgemein beschreibende Sensorik - Dokumentation der Ergebnisse
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Schriftliche Prüfung über die Inhalte der Schulung - Prüfungsausschuss - Normenkonforme Zertifikate
16.00 Uhr	Abschlussdiskussion und Auswertung
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung

Auf Grund der Fülle des Lehrstoffes,
sind praktische Übungen der Teilnehmer leider nur bedingt möglich.



Anmeldung zum Seminar W220113 am 13. Januar 2022

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

Name/Vorname des Teilnehmers	E-Mail
389€ Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)	Firma/Behörde
Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.	Straße
Übernachtung	PLZ/Ort
Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer	Telefon
vom _____ bis _____	Mobilfunknummer
63 € bis 77 € (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Datum