



Eine Einrichtung
des DVGW



IWW ZENTRUM WASSER



Technologiezentrum
Wasser

www.tzw.de

Entnahme von Trinkwasserproben

Auffrischungs- und Vertiefungsschulung
mit Sensorik-Prüfung (optional)

Karlsruhe · 6. Juli 2022

Das TZW und das IWW bieten gemeinsam eine Auffrischungs- und Vertiefungsschulung zur Trinkwasserprobenahme an, die die Basisschulung ergänzen, den Inhalt neuer Normen und Regeln der Technik vermitteln und Fortgeschrittenenkenntnisse vertiefen. Eine Sensorik-Übung rundet das Programm ab. Aufgrund der Anforderungen der DAkKS an Trinkwasserlaboratorien wird auch eine Sensorik-Prüfung mit eigenem Zertifikat angeboten, die optional gebucht werden kann. Ebenfalls wird die Radioaktivitätsprobenahme vermittelt. Der aktuelle Stand der DAkKS-Anforderungen wird berücksichtigt.

Anmeldeschluss
1. Juli 2022

Mittwoch, 6.7.2022

09.00 – 09.10 Uhr Begrüßung und Einführung

Dr. Frank Sacher (TZW)
Dr. Ulrich Borchers (IWW)

09.10 – 10.15 Uhr Update zu Grundlagen und Anforderungen der Trinkwasserprobenahme

Rechtliche Regelungen, technisches Regelwerk sowie allgemeine Grundlagen zur Probenahme (Aktualisierung TrinkwV, UBA-Empfehlungen) | Die chemische Trinkwasserprobenahme – Praktische Tipps und Fallbeispiele

Dr. Achim Rübel (IWW)

10.15 – 10.30 Uhr Arbeitssicherheit

Dr. Achim Rübel (IWW)

10.30 – 10.45 Uhr Pause

10.45 – 12.00 Uhr Anforderungen an die Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Dr. Beate Hambsch (TZW)

12.00 – 12.30 Uhr Mittagspause

12.30 – 13.30 Uhr Einführung in die Sensorik des Trinkwassers – Theorie

Dr. Achim Rübel (IWW)

13.30 – 13.35 Uhr Pause

13.35 – 14.35 Uhr Einführung in die Sensorik des Trinkwassers – Gruppenübungen

Visuelle Prüfungen | Erkennen von Farben und sonstige visuelle Merkmale | Erkennen der Grundgeschmacksarten (süß, sauer, salzig, bitter) | Erkennen von Geschmacksintensitäten zum Teil in Mischungen (Beispiele anhand von 4 Proben) | Geruchsprüfungen | Bestimmung der Geruchsnoten und -intensitäten | Rangordnungstest nach DIN 10961 | Diskussion, Bekanntgabe der Ergebnisse

Dipl.-Ing. Detlef Bethmann (TZW)
Dr. Ulrich Borchers (IWW)

14.35 – 14.45 Uhr Ende der Veranstaltung bzw. Pause für Teilnehmende der optionalen Sensorik-Prüfung

14.45 – 15.15 Uhr Sensorik-Prüfung mit Zertifikat (optional)

15.15 – 15.20 Uhr Auswertung der Prüfungsbögen

15.20 Uhr Ergebnisbekanntgabe und Verteilen der Zertifikate

Organisation und Anmeldung

Teilnahmevoraussetzungen

Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme an einer geeigneten Basisschulung (z. B. IWW oder DVGW)

Anmeldung

Anmeldungen werden schriftlich oder online bis zum 1. Juli 2022 entgegengenommen. Bitte nutzen Sie dazu das Anmeldeformular (pdf-Datei) oder das Online-Formular unter www.tzw.de/veranstaltungen.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Mit einer Anmeldebestätigung wird der zugewiesene Schulungstermin verbindlich bestätigt. Dann ist eine kostenfreie Stornierung nicht mehr möglich. Bei Bedarf können Ersatzteilnehmende benannt werden.

Teilnahmegebühren

Der Teilnahmebeitrag beträgt € 480 und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt. Ein Rabatt von 15% wird gewährt, wenn drei oder mehr Teilnehmende zu den angebotenen Kursen angemeldet werden. Dieser Rabatt wird nicht rückwirkend gewährt. Die Sensorik-Prüfung mit Zertifikat wird zu einem Aufpreis von € 110 angeboten.

Zertifikat

Die Teilnehmenden erhalten im Falle des Bestehens der Prüfung ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang. Ansonsten wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Die Zertifikate werden nur nach Zahlungseingang der Anmeldegebühr ausgehändigt. Eine Auffrischung ist spätestens nach fünf Jahren erforderlich.

Veranstaltungsort

TZW
DVGW-Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84
76139 Karlsruhe
www.tzw.de

Ansprechpartnerin Organisation

Frau Angelika Lesko
Tel. 49 (0)721 9678-111
E-Mail: angelika.lesko@tzw.de

