



Eine Einrichtung  
des DVGW



IWW ZENTRUM WASSER



Technologiezentrum  
Wasser

➔ [www.tzw.de](http://www.tzw.de)

# Entnahme von Trinkwasserproben

Auffrischungs- und Vertiefungsschulung  
mit Sensorik-Prüfung (optional)

**Karlsruhe** · 10. Oktober 2023

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  
22. September 2023

## Dienstag, 10.10.2023

**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

*Barbara Hennig (IWW)*

**10.15 – 10.30 Uhr Arbeitssicherheit**

*Barbara Hennig (IWW)*

**10.30 – 10.45 Uhr Pause**

**10.45 – 12.00 Uhr Anforderungen an die Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen**

*Dr. Michael Hügler (TZW)*

**12.00 – 12.30 Uhr Mittagspause**

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

*Barbara Hennig (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 22. September 2023 entgegengenommen. Bitte nutzen Sie dazu das Anmeldeformular (pdf-Datei) oder das Online-Formular unter [www.tzw.de/veranstaltungen](http://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 € 510 und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt. Die Sensorik-Übungen einschließlich der Prüfung mit Zertifikat können auch separat zu einem Preis von € 250 gebucht werden.

### 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](http://www.tzw.de)

### Ansprechpartnerin Organisation

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

