



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** · 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](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 € 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](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)

