



Die **neue Trinkwasserverordnung ist am 24. Juni 2023 in Kraft getreten** und setzt ein Bündel von Maßnahmen aus der europäischen Trinkwasserrichtlinie in nationales Recht um. Sie sieht unter anderem die **Einführung eines risikobasierten Trinkwasserschutzes vor, führt neue Parameter ein, legt niedrigere Grenzwerte für Schadstoffe wie Chrom, Arsen sowie Blei** fest. Weiterhin wird eine regelmäßige Prüfung der Trinkwasserinstallationen in gewerblich vermieteten Objekten, insbesondere hinsichtlich der **Legionellenproblematik** gefordert.

Nach § 39 der Verordnung dürfen erforderliche Untersuchungen des Trinkwassers einschließlich der Probennahmen dürfen nur von dafür **zugelassenen Untersuchungsstellen** durchgeführt werden. Ein **Untersuchungsauftrag an eine zugelassene Untersuchungsstelle muss sich auch auf die Durchführung der Probennahme für die jeweilige Untersuchung erstrecken**.

Trinkwasserprobenahmen dürfen nur von **qualifizierten Probenehmern** durchgeführt werden, die entsprechend geschult und in ein Qualitätsmanagementsystem eines Labors eingebunden sind. Nach erfolgreicher Absolvierung der Schulung erwirbt der Teilnehmer die notwendige **Sachkunde**. Das Seminar schließt als Grundsicherung mit einer schriftlichen Prüfung ab. Die Schulungsinhalte erfüllen sowohl die Anforderungen der Leitlinien der unabhängigen Stellen Deutschlands als auch die Anforderungen der Deutschen Akkreditierungsstelle aus dem DAkkS-Dokument 71 SD 4 011 (welche am 25.10.21 zurückgezogen wurde).

Die Veranstaltung ist als Grund- und Auffrischungsschulung zum Erwerb der Sachkunde ausgelegt und sollte innerhalb von 5 Jahren wiederholt werden.

**Dipl.-Ing. Michael Hermann**, Nordwasser GmbH  
**Dipl.-Chem. Ralf Becker**, becker umwelt GmbH & Co KG  
**Dr. Katharina Hoffmann**, BIOSERV Analytik u. Medizinprodukte GmbH  
**Dr. Jeanette Holz**, Nordum Akademie GmbH & Co. KG  
**Dipl.-Chem. Renate Rennau**, ehemals MA der Eurawasser Nord GmbH

**Beginn: 09:00 Uhr bis circa 17:00 Uhr**

**Rechtliche und technische Aspekte der Entnahme von Trinkwasserproben:** Infektionsschutzgesetz | TrinkwV 2023 | Technisches Regelwerk

**Grundlagen der Trinkwasserprobenahme:** DIN ISO 5667-5, Begriffe, Definitionen; Technik | Probenahmeort, Probenahmegefäße und -volumina | DIN EN ISO 5667-3, Konservierung, Probentransport | radiologische Untersuchungen | qualitativ beschreibende Sensorik (DVGW W 273 Merkblatt) | Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probenahme (DIN EN ISO/IEC 17025) | Dokumentation der Probenahme | Unterauftragsvergabe bei der Probenahme | externer Probenehmer

**Probenahme für chemisch und chemisch-physikalische Untersuchungen von Trinkwasser:** naturwissenschaftliche Grundlagen | Bestimmung von Vor-Ort- Parametern | häufige Fehlerquellen

**Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser:** naturwissenschaftliche Aspekte | Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben (DIN EN ISO 19458) | häufige Fehlerquellen

**Aspekte der Arbeitssicherheit bei der Probenahme:** Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und -regeln zur Unfallverhütung

**Praktischer Teil – Gruppenübungen: Probenahme für chemisch, chemisch-physikalisch und mikrobiologische Parameter**  
 Auswahl der Probenahmegefäße, Probenvorbehandlung und -konservierung, Probenahmetechniken für mikrobiologische und chemische Parameter an verschiedenen Zapfstellen u.a. Legionellenbeprobung (Hausinstallationen) - Probenahmewand, Hydrant, Bestimmung von Vor-Ort-Parameter u.a. Temperatur, elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert und Chlor, Qualitativ beschreibende Sensorik, Dokumentation, Qualitätssicherung

**Prüfung (für Grundsicherung nur bei Präsenzveranstaltung) Bekanntgabe Ergebnisse, Abschlussdiskussion**



Programm

Probenahme von Trinkwasser

**Zielgruppe:** Probenehmer von Prüflaboratorien, Gesundheitsämter, Sanitärunternehmen, Messdienstunternehmen, Stadtwerken, Ingenieurbüros, Servicedienstleister aus Wartungs- und Facility Management-Firmen.

Berlin	Hamburg	Rostock	Online
		15.03.23	Auf
		15.11.23	Anfrage

**360,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Veranstaltung / Teilnehmer (Präsenz/Hybrid)

**20 Euro** Frühbucherrabatt bis **42 Tage** vor Seminarbeginn

Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von **4 %**, ab dem dritten Teilnehmer von **10 %**

**(H) Hybrid | (ON) Online**