

Kursnummer
GB067

Trinkwasserversorgung kompakt

Vom Rohwasser bis zum Wasserhahn**23.04.2026** | BEW-Essen oder Online

| 09:00 bis 17:00

**Teilnahmepreise in €****Präsenz****Online****Regulär***

490,-

465,-

Verbandsmitglieder*

450,-

425,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA,
EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU,
WFZruhr**Behörden und Kommunen***

390,-

365,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet
sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

* zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

**Dr. Saskia Dillmann**02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Weitere Infos
und Anmeldung**bew.de/gb067

Trinkwasserversorgung kompakt

Vom Rohwasser bis zum Wasserhahn

Beschreibung

Wie selbstverständlich kommt Wasser aus dem Hahn – aber wie kommt es eigentlich dorthin: zuverlässig, hygienisch einwandfrei und in gleichbleibender Qualität?

Im Mittelpunkt dieses Seminars steht der Weg vom Rohwasser zum Trinkwasser: Woher stammt unser Rohwasser, wie wird es gewonnen und warum ist die Auswahl und Sicherung der Ressourcen so entscheidend? Sie lernen die wichtigsten Wasserarten in der Natur kennen und verstehen, was Wasser als besondere Verbindung auszeichnet – als Grundlage für die anschließenden Schritte in der Versorgungskette.

Der Schwerpunkt liegt auf Rohwassergewinnung und Trinkwasseraufbereitung: Welche Verfahren kommen je nach Ausgangswasser zum Einsatz, welche Ziele werden dabei verfolgt und wie wird die Qualität kontinuierlich überwacht? Dazu gehört auch, Trinkwasseranalysen sicher zu verstehen: zentrale Parameter, typische Befunde und was sie über Herkunft, Aufbereitung und mögliche Belastungen aussagen.

Ergänzend wird der weitere Weg über Trinkwasserverteilung und die Trinkwasserinstallation im Haus behandelt, um Schnittstellen, Verantwortlichkeiten und typische Fehlerquellen einordnen zu können. Abschließend geht es um Lösungen für Trinkwasserprobleme – von der systematischen Ursachenanalyse bis zu passenden technischen und organisatorischen Maßnahmen – sowie um den Schutz der Trinkwasserressourcen, damit Versorgungssicherheit langfristig gewährleistet bleibt.

Das Seminar richtet sich an alle, die die Prozesse der Trinkwassergewinnung und -aufbereitung kompakt verstehen, Zusammenhänge einordnen und in Betrieb, Planung oder Gebäudetechnik sicherer entscheiden möchten.

Ihr Nutzen

Die Teilnehmer/-innen können den Weg vom Rohwasser zum Trinkwasser fachlich nachvollziehen und die zentralen Schritte Rohwassergewinnung und Trinkwasseraufbereitung erklären. Sie sind in der Lage, grundlegende Trinkwasseranalysen zu interpretieren, typische Auffälligkeiten einzuordnen und daraus erste Ursachen sowie geeignete Lösungsansätze abzuleiten. Zudem kennen sie die wichtigsten Schnittstellen zu Verteilung und Hausinstallation und können grundlegende Maßnahmen zum Schutz der Trinkwasserressourcen benennen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen in Wasser- und Gesundheitsbehörden sowie an Beschäftigte von Wasserversorgungsunternehmen. Auch interessierte Personen, die einen kompakten Überblick über Gewinnung, Aufbereitung und Qualitätssicherung von Trinkwasser suchen, sind herzlich willkommen.

Themen/Programm



Wasser – eine besondere Verbindung

- Physikalische und chemische Eigenschaften (Lösungsmittel und Reaktionspartner)
- Bedeutung für Gesundheit, Hygiene und Technik

Wasserarten

- Grund- und Oberflächenwasser, Uferfiltrat, Quellwasser

Trinkwasser und die Anforderungen

- Chemisch, mikrobiologisch und sensorisch
- Gesetzliche/technische Vorgaben und Verantwortlichkeiten

Trinkwasseranalysen verstehen

- Wichtige Parameter (z. B. pH, Leitfähigkeit, Härte, Nitrat, Eisen/Mangan, Keime)
- Ergebnisse einordnen: Auffälligkeiten, Grenz- und Richtwerte

Rohwassergewinnung

- Gewinnungsarten (Brunnen, Quelfassungen, Oberflächenwasserentnahme) und Schutzgebiete
- Risiken: Schadstoffeinträge, Trockenheit, Nutzungskonflikte

Trinkwasseraufbereitung

- Aufbereitungsziele: Entfernung von Trübung, Keimen, Eisen/Mangan, organischen Stoffen
- Verfahren im Überblick (Filtration, Belüftung, Adsorption, Desinfektion etc.)

Trinkwasserverteilung

- Netzaufbau, Druckzonen, Speicher/Behälter, Netzerhaltung
- Netzpflege, Stagnation vermeiden, Materialeinfluss minimieren, Hygienemaßnahmen

Trinkwasserinstallation im Haus

- Aufbau von Hausinstallationen, Materialien und wichtige Armaturen
- Instandhaltung und Wartung
- Häufige auftretende Probleme

Lösungen für Trinkwasserprobleme

- Systematische Ursachenanalyse (Quelle – Aufbereitung – Netz – Hausinstallation)
- Gegenmaßnahmen des Versorgers und des Konsumenten: Betrieb/Spülung, Filter/Enthärtung, Materialtausch, Desinfektion, Nutzerinformation

Schutz der Trinkwasserressourcen

- Prävention statt Nachsorge: Eintragsminimierung, Trinkwasserschutzgebiete, Kooperationen
- Langfristige Strategien: Resilienz, Klimaanpassung, Notfallvorsorge und Monitoring

Dozenten/Dozentinnen

- **Dr. Monika Konradt**, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen
- **Dr. Norbert Konradt**, Consultant, Trinkwasser Consulting, Essen

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: GB067

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/gb067
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular