

Kursnummer

WA203Zuvor
GB005

Betriebsbeauftragte für Wassergewinnung

Grundlehrgang zum Erlangen der benötigten Fachkunde gemäß § 13, Abs. 2 Nr. 3 WHG



22.09.2027 - 23.09.2027 | BEW-Essen

Start: 09:00 am ersten Tag
Ende: 17:00 am letzten Tag**Dr. Saskia Dillmann**
02065 770-332, saskia.dillmann@bew.de**Teilnahmepreise in €****Präsenz****Regulär*** 715,-**Verbandsmitglieder*** 655,-

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

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen, das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

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

Weitere Infos
und Anmeldungbew.de/wa203

Beschreibung

Die sichere Gewinnung und Bereitstellung von Wasser erfordert fundiertes Wissen über technische, geologische und rechtliche Zusammenhänge. Dieser Grundlehrgang vermittelt die notwendige Fachkunde für die Bestellung als Betriebsbeauftragte/-r für Wassergewinnung und bereitet umfassend auf die damit verbundenen Aufgaben vor.

Im Seminar erhalten Sie einen Überblick über die unterschiedlichen Wassergewinnungs- und -überwachungsanlagen – von Brunnen und Messstellen sowie Pegel – und lernen ihre Funktion und Bedeutung kennen. Sie befassen sich mit den geologischen und hydrogeologischen Grundlagen, der Datenerfassung und -auswertung sowie mit der Analyse von Einzugsgebieten, Absenkungsbereichen und Kriterien zur Festlegung von Wasserschutzgebieten. Ein weiterer Aspekt ist das nach der Trinkwasserverordnung von 2023 geforderte Risikomanagement von Wassereinzugsgebieten.

Darüber hinaus werden hydrochemische Grundlagen behandelt, von physikalisch-chemischen Parametern und Spureninhaltsstoffen über Grenzwerte und Belastungen bis hin zu Monitoring und Aufbereitung von Grundwasser.

Ein weiterer Schwerpunkt sind die rechtlichen Rahmenbedingungen, wie das Wasserhaushaltsgesetz, Landeswassergesetze, die Trinkwasserverordnung und maßgebliche Regelwerke. Sie erfahren, welche Anforderungen an Genehmigungen, Auflagen und den Schutz von Grundwasser gestellt werden und welche Pflichten, Rechte und Haftungsfragen sich für Betriebsbeauftragte ergeben. Abgerundet wird das Seminar durch praxisnahe Inhalte zum Betrieb und zur Überwachung von Wassergewinnungsanlagen, einschließlich der Erstellung von Betriebsvorschriften, Sicherheitsberichten und Dienstanweisungen.

Nach Abschluss des Lehrgangs sind Sie in der Lage, die Aufgaben als Betriebsbeauftragte/-r rechtssicher, fachkundig und verantwortungsvoll wahrzunehmen und damit einen wichtigen Beitrag zum Schutz und zur nachhaltigen Nutzung der Ressource Wasser zu leisten.

Zielgruppe

Wassermeister/-innen, Ingenieur/-innen in Wasserversorgungsunternehmen, Stadtwerke, im öffentlichen Dienst, aber auch in Ingenieurbüros und Industrie, die gemäß Bewilligungsbescheid die Aufgaben des Betriebsbeauftragten für Wassergewinnungsgebiete gemäß § 13, Abs. 2 Nr. 3 WHG schon ausüben oder diese Aufgabe zukünftig übernehmen.

Themen/Programm



Teil 1

Wassergewinnungs- und -überwachungsanlagen / Arten und Klassifizierung z.B.

- Brunnen
- Messstellen
- Pegel
- Versickerungsbecken

Geologie/Hydrogeologie

- Geologische und Hydrologische Grundlagen
- Datenerfassung und Auswerteverfahren
- Kriterien für die Festlegung und Überwachung von Wasserschutzgebieten
- Bohrverfahren und geophysikalische Untersuchungsmethoden
- Risikomanagement in Wassereinzugsgebieten
- Grundwassermodelle

Hydrochemische Grundlagen (Wasseranalysen):

- Parameter, Grenzwerte, Häufigkeit) Wasseranalysen
- Physiko-chemische Parameter
- Haupt-, Neben- und Spureninhaltsstoffe
- Häufigkeiten und Grenzwerte
- Organische und anorganische Gewässerbelastungen
- Grundwassermonitoring und -aufbereitung
- Gefahrstoffe auf Trinkwassergewinnungsanlagen

Teil 2

Rechtliche Grundlagen - Europäische Richtlinien

- Wasserhaushaltsgesetz
- Landeswassergesetze (Beispiel NRW)
- Naturschutzgesetze (soweit relevant)
- Wasserentnahmeentgelt
- Trinkwasserverordnung
- Wichtige Erlasse
- Grundwasserschutz, Wasserschutzgebiete
- Wasserrechtliche Gestattungen (inkl. Auflagen)
- Maßgebliche Regelwerke (DVGW)

Rechte, Pflichten und Haftung des Betriebsbeauftragten

- Grundlage der Bestellung
- Nachweis der Fachkunde
- Rechtsbeziehungen zwischen Behörde, Benutzer und Beauftragtem
- Aufgaben des Beauftragten
- Rechte des Beauftragten
- Verantwortlichkeit bei Straftaten und Ordnungswidrigkeiten
- Zivilrechtliche Haftung bei auftretenden Schäden

Betrieb, Überwachung und Aufzeichnung

- Betriebsvorschrift
- Betriebstagebuch
- Betriebspersonal
- Überwachung
- Dienstanweisungen
- Sicherheitsbericht

Dozenten/Dozentinnen

- **Klaus-Dieter Fröhlich**, Rechtsanwalt, Lehrbeauftragter für Wasserrecht, Universität Duisburg-Essen, Essen
- **Prof. Dr. Tobias Licha**, Professor für Hydrogeochemie, Lehrstuhl Hydrogeochemie, Ruhr-Universität -Bochum, Bochum
- **Hilger Schmedding**, Hydrogeologe, ehemaliger Niederlassungsleiter, CONSULAQUA, Hildesheim

Abschluss



Zertifikat

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: WA203

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/wa203
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular