

Basiswissen Grundwasser

Bodenkunde, Hydrologie, Chemie

INHALT DES SEMINARS

Der Schutz und die Reinhaltung des Grundwassers haben in Deutschland traditionell hohe Priorität. Seine Funktion als Trinkwasser-Quelle und die geringe Regenerationsfähigkeit machen eine Sicherung der Qualität des Grundwassers zur unverzichtbaren Aufgabe des kommunalen und staatlichen Umweltschutzes. Im Zusammenhang mit Schnittstellen wie: Altlasten, Versickerung, Grundwasserabsenkung und Grundwasserentnahme ergeben sich vielfältige Fragen, die in diesem Seminar umfassend behandelt werden.

ZIELGRUPPE

Die Fortbildung richtet sich an Beschäftigte, die mit dem Grundwasserschutz und Bodenschutz befasst sind oder zukünftig Aufgaben in dem Fachgebiet übernehmen. Sie sind Mitarbeitende aus den kommunalen Umweltämtern, Umweltverbänden, Kommunen und Kreisen. Darüber hinaus für Mitarbeiter/-innen in Wasserversorgungsunternehmen, Wasserverbänden, Grundstücksgesellschaften, Planungsgesellschaften, Altlastensanierungsgesellschaften, Abfallgesellschaften, Industriebetriebe, Chemieparks, Gewerbebetriebe sowie Baufirmen.

IHR NUTZEN

Sie erwerben Basiswissen, das Sie zum Verständnis hydrogeologischer, hydrochemischer und bodenkundlicher Zusammenhänge benötigen. Die Besonderheit an diesem Seminar: In einer Art Planspiel wird ein Störfall praktisch abgearbeitet. Sie erhalten einen Überblick über die Beurteilung des Störfalles und die einzuleitenden Maßnahmen.

IHRE REFERENTEN

Prof. Dr. Luise Giani leitet die Arbeitsgruppe Bodenkunde innerhalb des Instituts für Biologie und Umweltwissenschaften an der Carl-von-Ossietzky-Universität, Oldenburg

Dr. Carsten Hansen ist Projektleiter Wasserressourcen-Management bei CONSULAQUA Hamburg GmbH

Bernd Linder ist Obergelogeierat bei Geologischer Dienst NRW, Krefeld

Paul Meyer, Hydrogeologe bei CONSULAQUA Hamburg GmbH

Dr. Stephan Seibert, ist wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg

IHR PROGRAMM

1. Seminartag

- **Block 1 Bodenkundliche Grundlagen**
 - Bodenaufbau
 - Bodenfunktionen
 - Bodenphysikalische/-chemische Prozesse
 - Filterung von Schadstoffen
 - Entstehung von Grundwasser
- **Block 2 Grundwasserströmung**
 - Parameter des Grundwasserleiters
 - Grundgleichungen der Grundwasserströmung
 - Das Grundwasserströmungsfeld
- **Block 3 Hydrogeologische Fachdaten**
 - Fachinformationssystem und Karten in NRW
 - Das FIS Grundwasser NRW
 - Praktische Übung am PC

2. Seminartag

- **Block 4 Theorie der Grundwasserprobenahme**
 - Normale Probenahme
 - Tiefenspezifische Probenahme
- **Block 5 Grundwasserchemie**
 - Natürliche Grundwasserchemie
 - Grundwasserbelastungen und deren Wirkung
 - Hydrogeologische Grundwassersanierung
- **Block 6 Bewertungsmaßstäbe**
 - Rechtliche Grundlagen
 - Bewertungslisten
 - Hintergrundbelastung
 - Beurteilung von Stoffeinträgen
- **Block 7 Fallbeispiele praktisch erarbeiten (Workshop)**
 - a) die Beurteilung des Störfalles
 - b) Veranlassung von Handlungen
 - c) Maßnahmen zur Sanierung

Termin: 12.-13.11.2024 im BEW-Essen

Tag 1 von 10:00 bis 16:15 Uhr | Tag 2 von 09:00 bis 15:00

Internet:

www.bew.de/gb006

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter www.bew.de/nachhaltigkeit.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

Dipl.-Biol. Ralf Osinski, 02065-770-128, osinski@bew.de

Organisation

Helge Schwarze, 02065-770-127, schwarze@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Basiswissen Grundwasser

TERMIN

12.-13.11.2024 BEW-Essen Kurs: GB006E2411

PREISE IN €

Regulär* 690,00 €
 Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) 650,00 €

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr
→ Mitgliedsnummer: _____

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

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum**

(Gemäß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL

Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr
 ___ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* 88,00
 ___ x Abendessen* 15,00

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

Ort, Datum

Unterschrift