

Kurs Wassergewinnung und Wasserwirtschaft

14. – 16. Mai 2019 • Bonn

Unsere Themen

- **Rechtliche Grundlagen und Einführung in die Wassergewinnung**
- **Hydrogeologische Grundlagen**
- **Wassererkundung und -erschließung**
- **Ressourcenmanagement – Grundlagen**
- **Gefährdungspotenziale bei der Wassergewinnung**
- **Grundwassermessstellen und Messnetze**
- **Wasserschutzgebiete**
- **Gewässerschützende Land- und Forstbewirtschaftung**

Medienpartnerschaft

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Meister und Techniker, Ingenieure und Naturwissenschaftler, die eine Teil- oder Gesamtverantwortung für die Wasserversorgung tragen und sich mit praktischen Aufgaben und Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

Zielsetzung

Die Wassergewinnung in Deutschland basiert im Wesentlichen auf der Ressource Grundwasser. Von daher muss es das Ziel sein, diese Ressource hinsichtlich der Quantität und auch Qualität nachhaltig zu schützen und zu sichern. Nur technisch einwandfrei geplante, gebaute und betriebene Fassungsanlagen können diesen Anforderungen genügen. Darüber hinaus ist in den Einzugsgebieten dieser Anlagen ein umfangreiches Ressourcenmanagement notwendig (d.h. Messnetze, Grundwasserprobennahme, Kooperationen mit anderen Nutzern).

Der Kurs wird in konzentrierter Form die wesentlichen Inhalte einer modernen Wassergewinnung und die Grundlagen eines nachhaltigen Ressourcenschutzes und -managements aufzeigen.

Dieser Kurs ist eine Veranstaltung aus dem Kurssystem Wasserversorgung, in dem Grundlagen und Vertiefungswissen über die ganze Prozesskette der Wasserversorgung vermittelt werden:

- Grundlagen Kurs – Einführung in die Wasserversorgung
- Kurs – Gewinnung und Wasserwirtschaft
- Kurs – Wasserchemie
- Kurs – Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung
- Kurs – Wassertransport- und verteilung
- Kurs – Maschinelle und elektrische Anlagen in Wasserwerken

Entnehmen Sie weitere Vertiefungskurse zum Kurssystem Wasserversorgung dem neuen Bildungsprogramm.

Fachliche Leitung und Moderation

Dr. Till Rubbert

Bieske und Partner Beratende Ingenieure, Lohmar

Prof. Dr. Christoph Treskatis

Bieske und Partner Beratende Ingenieure, Lohmar

Referenten

Dr.-Ing. Martin Emmert

Zweckverband Landeswasserversorgung, Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH) Frank Herrmann

Bieske und Partner Süd – Sachverständigenbüro für Brunnen und Quellen zur Wassergewinnung, Roßtal

Dr. Ralph Krämer

Wahnbachtalsperrenverband, Siegburg

Dipl.-Geol. Udo Peth

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

Dr. Daniel Petry

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

Dipl.-Geol. Kai-Justin Radmann

CONSULAQUA Beratungsgesellschaft, Hamburg

Dr. Till Rubbert

Bieske und Partner Beratende Ingenieure, Lohmar

RA Per Seeliger

Erftverband, Bergheim

Prof. Dr. Christoph Treskatis

Bieske und Partner Beratende Ingenieure, Lohmar

Programm

Dienstag, 14. Mai 2019

- 09:30 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Dr. Till Rubbert
Dipl.-Geol. Udo Peth
- 10:00 Uhr **Die Technischen Regeln des DVGW für die Wassergewinnung**
Dipl.-Geol. Udo Peth
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Einführung in die Wassergewinnung (Grundwasser, Oberflächenwasser, Talsperren, Quellen, Uferfiltrat, neue Entwicklungen)**
Dr. Till Rubbert
- 11:45 Uhr Mittagspause
- 12:45 Uhr **Hydrogeologische Grundlagen und Einflussnahme auf Natur und Landschaft (Grundwasserströmung, Pumpversuche, Grundwasserbeschaffenheit): DVGW-Arbeitsblätter W 150 und W 111**
Dr. Till Rubbert
- 13:45 Uhr **Wassererkundung und -erschließung (Bohrverfahren, Bau von Brunnen, Entsandern, Kontrollen und Abnahmen): DVGW-Arbeitsblätter W 113, W 115, W 119, W 122 und W 123**
Dipl.-Ing.(FH) Frank Herrmann
- 15:15 Uhr Kaffeepause
- 15:45 Uhr **Betriebsführung, Brunnenhydraulik und Brunnenalterung: DVGW-Arbeitsblatt W 125**
Dr. Till Rubbert
- 17:00 Uhr Ende des ersten Veranstaltungstages
- 18:00 Uhr Gemeinsamer Erfahrungsaustausch mit Abendessen

Mittwoch, 15. Mai 2019

- 08:45 Uhr **Begrüßung und Feedback erster Tag**
Dr. Till Rubbert
- 09:00 Uhr **Regenerierung, Sanierung und Rückbau von Brunnen, Messstellen und Bohrungen: DVGW-Arbeitsblätter W 130 und W 135**
Dipl.-Ing.(FH) Frank Herrmann
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **Einführung Ressourcenmanagement / Erwartungshaltung**
Dr. Daniel Petry
- 12:00 Uhr Mittagspause
- 13:00 Uhr **Umgang mit Gefährdungspotenzialen bei der Wassergewinnung (diffuse und punktuelle Quellen, Gefährdung durch geothermische Bohrungen)**
Prof. Dr. Christoph Treskatis
Dr.-Ing. Martin Emmert
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr **Grundwassermessstellen und Messnetze, Grundwasserprobennahme: DVGW-Arbeitsblätter W 108, W 112 und W 129**
Dipl.-Geol. Kai-Justin Radmann
- 17:00 Uhr Diskussion
- 17:30 Uhr Ende des zweiten Veranstaltungstages
- 17:30 Uhr Stadtführung und Ende in der Stadt, Abend zur freien Verfügung

Donnerstag, 16. Mai 2019

- 09:00 Uhr **Begrüßung / Feedback zweiter Tag**
Prof. Dr. Christoph Treskatis
- 09:15 Uhr **Rechtliche Grundlagen für die Wasserversorgung und das Ressourcenmanagement**
RA Per Seeliger
- 10:15 Uhr **Wasserschutzgebiete (Aufgaben, Bemessung und Überwachung): DVGW-Arbeitsblätter W 101 und W 102**
Dr.-Ing. Martin Emmert
- 11:30 Uhr Kaffeepause
- 11:45 Uhr **Maßnahmen einer gewässerschützenden Land- und Forstbewirtschaftung (Grundlagen, Technische Regeln, DVGW-Positionspapiere): DVGW-Arbeitsblatt W 104, DVGW-Merkblatt W 105**
Dr. Ralph Krämer
- 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung und Abschlussimbiss

Anmeldebedingungen des DVGW

Teilnahmegebühr

Für Mitgliedsunternehmen € 920,-

Für Nichtmitglieder € 1.165,-

Die Teilnahmegebühr dient zur Deckung der Kosten und beinhaltet die Tagungsunterlagen, die Verpflegung sowie die gesetzliche Umsatzsteuer.

Anmeldung & Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen.

Mit der Anmeldung zu unseren Veranstaltungen werden wir Sie auch weiterhin über die angegebenen Kontaktdaten auf zukünftige vergleichbare Veranstaltungen hinweisen. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie hiergegen Widerspruch einlegen unter widerspruch@dvgw.de. Sollten Sie die Anmeldung auch für andere Personen durchführen, sind Sie verpflichtet, diese Personen hiervon in Kenntnis zu setzen.

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des DVGW für Veranstaltungen (abrufbar unter www.dvgw-veranstaltungen.de/agb oder erhältlich über die Hauptgeschäftsstelle) anerkannt.

Die Datenschutzerklärung habe ich zur Kenntnis genommen (www.dvgw.de/datenschutz).

Veranstalter

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Postfach 14 03 62, 53058 Bonn

Ansprechpartner

Katja Heythekker
T +49 228 9188602
F +49 228 918892602
heythekker@dvgw.de

Anmeldung

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

Ansprechpartnerin: Katja Heythekker

Fax: +49 228 9188-92-602

439041

Kurs – Wassergewinnung und Wasserwirtschaft

14. – 16. Mai 2019 · Bonn

Bitte in Blockschrift ausfüllen!

Unternehmen *	<input type="text"/>
Mitgliedsnummer	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Straße · Postfach *	<input type="text"/>
PLZ · Ort *	<input type="text"/>
Titel · Vorname · Name * (1. Teilnehmer)	<input type="text"/>
Geburtsdatum * (1. Teilnehmer)	<input type="text"/>
E-Mail * (1. Teilnehmer)	<input type="text"/>
Titel · Vorname · Name (2. Teilnehmer)	<input type="text"/>
Geburtsdatum (2. Teilnehmer)	<input type="text"/>
E-Mail (2. Teilnehmer)	<input type="text"/>
Rechnungsanschrift * (falls abweichend)	<input type="text"/>
PLZ · Ort * (falls abweichend)	<input type="text"/>
Ansprechpartner/in	<input type="text"/>
Telefon · Telefax	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>
Datum · Unterschrift *	<input type="text"/>

*** Pflichtfelder**

Tagungsort

DVGW-Tagungszentrum
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn
T +49 228 9188-5
F +49 228 9188-990

Hotelempfehlung

Mercure Hotel Bonn-Hardtberg
Max-Habermann-Straße 2
53123 Bonn
T +49 228 2599-0
F +49 228 250893

Übernachtungen

Sofern Sie eine Übernachtung benötigen, können Sie unter dem Stichwort „DVGW-Kurs Wassergewinnung“ Zimmer selbst buchen. Das Zimmerkontingent ist zeitlich bis zum 11. März 2019 befristet. Bitte rechtzeitig buchen!