

Informationen

Veranstalter
Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der DGGV e.V.

Veranstaltungsort
ParkHotel Fulda, Goethestr. 13, 36043 Fulda
(www.parkhotel-fulda.de.de)

Teilnahmegebühr

	FH-Mitglied*	Nichtmitglied
Erwerbstätige	730,- €	860,- €
Studierende	470,- €	560,- €

** für korporative Mitglieder ohne Erwerbscharakter
Vergünstigung nur für die zur Mitgliedschaft eingetragene
Kontaktperson*

Der Kurs ist auf 25 Personen begrenzt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursgebühr,
Veranstaltungsunterlagen sowie die Übernachtung in
einem Tagungshotel einschließlich Vollverpflegung ab
Kursbeginn.

Eine Anreise am Vorabend (14.02.2027) ist möglich
(Zuzahlung in Höhe von 99,-€).

Kontakt
Fachsektion Hydrogeologie e. V.
Geschäftsstelle
Sylvana Westkämper
Emmy-Noether-Str. 17, 76131 Karlsruhe
Telefon: +49 721 480 704 71
E-Mail: fortbildung@fh-dggv.de

Anmeldung

Anmeldeschluss ist der 15.01.2027.

Bitte nutzen Sie die Online-Anmeldung auf der FH-DGGV-
Webseite.

QR-Code zum Anmeldeformular:



<https://fh-dggv.de/fortbildung/GT-2027/>

Mit der Teilnahmebestätigung und Rechnung erhalten
Sie weitere Informationen.

Rücktrittsbedingungen

Möchten oder müssen Sie Ihre Anmeldung zurückziehen,
so ist eine schriftliche Benachrichtigung erforderlich.

Stornierungskosten:

- bis zum Datum des Anmeldeschlusses: 25,- €
- bis zum 3. Werktag vor der Veranstaltung: 50% der
Kursgebühr
- danach: 100% der Kursgebühr

Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte der
FH-DGGV-Internetseite (www.fh-dggv.de).

FH-DGGV - Fortbildung

Planung und Dimensionierung
oberflächennaher
geothermischer Systeme

15. - 16.02.2027
Fulda

Zur Veranstaltung

Das Seminar behandelt die Vorgehensweise bei der Planung und Dimensionierung geothermischer Anlagen unter Berücksichtigung praktischer Erfahrungen der Referenten. Weiterhin werden Grundlagen der Errichtung und des Betriebs oberflächennaher geothermischer Systeme besprochen.

Gegenstand des Kurses sind die physikalischen und geologischen Grundlagen der oberflächennahen Geothermie sowie die verschiedenen Systemtypen (Erdwärmesonden, Erdwärmekollektoren, geothermische Brunnenanlagen).

Ein Schwerpunkt liegt auf der Ermittlung der erforderlichen Untergrundparameter für die Planung und Dimensionierung geothermischer Anlagen. Weiterhin werden die Auswirkungen der Heiz- und Kühlarbeit auf die Auslegung von Wärmepumpen und geothermischen Wärmetauschern besprochen. Zudem werden Thermal-Response-Tests, rechtliche und genehmigungsrechtliche Rahmenbedingungen, relevante Normen und Richtlinien sowie Aspekte der Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit vorgestellt. Praxisbeispiele und typische Planungsfehler runden das Seminar ab.

Der Kurs wendet sich an Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler im Beruf, Studierende sowie Mitarbeitende in Behörden.

Für die erfolgreiche Teilnahme wird ein Zertifikat ausgestellt.

Referenten

Stefan Pohl

- Ingenieurbüro geo consult POHL, Bendorf, Schwerpunkte u. a.: Erdwärmesondenanlagen, Wasser-Wasser-Geothermieanlagen, Bergwerksgeothermie, Baggersee-Geothermie
- Studium der Geologie und Paläontologie an der FAU Erlangen-Nürnberg
- seit 1990 Beratung von Sanierungsmaßnahmen von Wasser-Wasser-Geothermieanlagen, seit ca. 1999 verstärkte Beratung von Erdwärmesondenanlagen sowie Wasser-Wasser-Geothermieanlagen

Dr. Rainer Klein

- boden & grundwasser GmbH, Amtzell
- Studium und Promotion mit Schwerpunkt Angewandte Geologie an der Universität Tübingen
- Sachverständiger für Erdwärmesondenanlagen nach LQS-EWS in Baden-Württemberg
- privater Sachverständiger der Wasserwirtschaft für thermische Nutzungen in Bayern
- öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Oberflächennahe Geothermie

Programm

Montag, 15.02.2027

- Voraussetzungen für den Einsatz von geothermischen Anlagen
- Auswahl des geothermischen Systems
- Anforderungen der Haustechnik an Heizung und Kühlung
- Standortbeurteilung und Genehmigungsfragen
- Erschließung der Erdwärme mittels Erdwärmesonden, thermische Nutzung von Grundwasser, Erdwärmekollektoren und sonstigen Erschließungsverfahren
- Funktionsweise der einzelnen geothermischen Systeme
- Fragen und Diskussion

Dienstag, 16.02.2027

- Erkundung der geologischen, hydrogeologischen und geothermischen Standorteigenschaften
- Planungsgrundlagen einschließlich Berechnungsansätzen der oberflächennahen geothermischen Systeme mit dem Schwerpunkt Erdwärmesonden- und Brunnenanlagen
- Planung der Horizontalanbindung bis zur Schnittstelle Haustechnik
- geologische, hydrogeologische und bohrtechnische Risiken
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung, Dokumentation
- Fragen und Diskussion