

Teilnahmegebühr

450,- EUR mehrwertsteuerfrei

Die Gebühr beinhaltet die Kursunterlagen in digitaler Form, das Teilnahmezertifikat sowie die Verpflegung in den Kaffeepausen und das tägliche gemeinsame Mittagessen.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf der Homepage der Akademie der Hochschule Biberach, per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten oder per Post mit dem beiliegenden Anmeldeformular. Die Anmeldung wird mit Eingang wirksam. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt, Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Falls eine Teilnahme nicht mehr möglich ist, werden Sie benachrichtigt.

Online: www.akademie-biberach.de/erdwaermesonden

E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Rücktritt

Bei einem Rücktritt seitens des/der Teilnehmenden bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Verwaltungsgebühr von 50,- EUR erhoben. Bei einem Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erhoben. Danach wird die volle Teilnahmegebühr erhoben. Es besteht jedoch die Möglichkeit, bis drei Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei eine Vertretung zu benennen. Danach wird hierfür eine Verwaltungsgebühr von 50,- EUR erhoben.

Absage der Veranstaltung

Die Akademie behält sich das Recht vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmendenzahl oder durch Ereignisse höherer Gewalt bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. In diesem Fall werden bereits bezahlte Teilnahmegebühren vollständig erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Mitveranstalter / Ideeller Träger



Veranstaltungsort

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach
www.akademie-biberach.de/anreise

+akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach
Karlstraße 6
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59
www.akademie-biberach.de
kontakt@akademie-biberach.de

+akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Sachverständigenschulung gemäß LQS EWS - Modul

Systemberatung und Auslegung von Erdwärmesondenanlagen

4.-5. Dezember 2025



In Zusammenarbeit mit



Über diese Schulung

Die Leitlinien Qualitätssicherung Erdwärmesonden (LQS EWS) setzen seit 2011 die Standards zur Qualitätssicherung bei der Errichtung von Erdwärmesonden in Baden-Württemberg. Hier kommt den Sachverständigen zur Überwachung und Begleitung der Ausführung der Geothermiebohrungen eine zentrale Rolle zu.

Die Sachverständigenschulungen dienen der zentralen Qualifikation und Zertifizierung der Sachverständigen in Baden-Württemberg. Mit dem landesweit anerkannten Prüfungsnachweis können Ingenieure und Geowissenschaftler mit Kenntnissen über die regionale Geologie in Baden-Württemberg ihre Qualifikation als Sachverständiger im Sinne der LQS EWS nachweisen.

Die durch das Landesforschungszentrum Geothermie (LFZG) koordinierten Schulungen sind modular aufgebaut:

- Modul Systemberatung und Auslegung von Erdwärmesondenanlagen
- Modul Geologie
- Modul Geophysik
- Modul Bohrtechnik
- Modul Mischtechnik

Das hier angebotene Modul Systemberatung und Auslegung von Erdwärmesondenanlagen ist auch über die Qualifikation als Sachverständiger gemäß LQS EWS hinaus für Planer und Berater interessant, die sich in der Auslegung von Erdwärmesondenanlagen samt der zugehörigen Systemtechnik fortbilden möchten.

Teilnehmende, welche die Qualifikation zum Sachverständigen erwerben möchten, werden geprüft und erhalten nach bestandener Prüfung eine Urkunde. Die Prüfung erfolgt jeweils im Anschluss an die Schulungen.

Das Mitbringen eines eigenen Laptops ist notwendig. Die Teilnehmenden bekommen eine Version des Auslegungsprogramms für Erdwärmesonden GEO-HAND^{light} zur Verfügung gestellt.

INHALTE

- Begrüßung & Warm-up
- Einführung in die Schulung und das Thema
 - Oberflächennahe Geothermie
 - Wärmepumpen mit Erdwärmesonden
- Grundlagen der Systemplanung
 - Wärmepumpen
 - Wärme- und Kälteverbraucher
 - Geothermische Quellsysteme
- Schnittstellen zu Gebäuden und Gebäudetechnik
 - Energien, Leistungen, Volumenströme, Hydraulik
- Auslegung von Erdwärmesonden (EWS)
 - Thermisch-energetisches Verhalten von EWS
 - Auslegung nach VDI 4640
 - Auslegung mit Software: GEO-HAND^{light} u.a.
- Thermal Response Test (TRT)
- Übungen, Diskussion und Rückfragen
- Sachkunde-Prüfung: Schriftlicher Test über 1 – 1,5 h
- Optional: Besichtigung von Laboren der Hochschule

Zeitablauf

4. Dezember: 9:00-18:30 Uhr

5. Dezember: 8:00-14:00 Uhr

Referent

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff, Hochschule Biberach

Anmeldung

Sachverständigenschulung gemäß LQS EWS - Modul Systemberatung und Auslegung von Erdwärmesonden 4.-5. Dezember 2025

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Ich willige ein, dass meine Daten (Name, Firma, Ort) zur Erstellung eines Teilnehmerverzeichnisses verwendet werden, das allen Teilnehmenden ausgehändigt wird.

Datum, Unterschrift