



## Oberflächennahe Geothermie

Termin: 16.10.2024, 09:30 – 16:30 Uhr

Ort: Universität Stuttgart  
ehemaliges Campus.Guest, Raum Nr. 34.15  
Universitätsstr. 34, Stuttgart

**Lehrgangleitung:** **Dr.-Ing. Simon Kleinknecht**, VEGAS,  
Universität Stuttgart  
**Jochen Herr**, Ministerium für Umwelt, Klima und  
Energiewirtschaft Baden-Württemberg  
**Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff**,  
Hochschule Biberach

### Motivation

Vor dem Hintergrund der Energiewende kann die oberflächennahe Geothermie wichtige Beiträge leisten. Sie gehört bei richtiger Anlagenkonzeption, Planung und Ausführung zu den effizientesten Verfahren zur Nutzung von Umweltwärme. Oberflächennahe Geothermie wird zur Heizung und vermehrt auch zur Kühlung von Wohn- und Verwaltungsgebäuden eingesetzt. Ingenieurbüros und Bohrfirmen finden in der Planung, Umsetzung, Überwachung und Installation dieser Anlagen interessante Tätigkeitsfelder. Dabei kann eine fachliche Begleitung aus einer Hand von der Sondenauslegung bis zur Inbetriebnahme der Anlage dem Bauherrn eine gute Unterstützung sein.

Die Fortbildungsveranstaltung bietet Einblicke in aktuelle Forschung und praxisnahe Anwendungen. Das Seminarprogramm bietet eine Übersicht über aktuelle Entwicklungen und Forschung im Bereich der oberflächennahen Geothermie. Die Vorträge decken Themen wie den Rückbau von Erdwärmesonden, das Potenzial technischer Ansätze zur Effizienzsteigerung bei ungünstigen Randbedingungen, geothermische Wärmespeicher und die Herausforderungen bei In-situ-Anlagen ab. Diese Inhalte bieten wertvolle Einblicke in nachhaltige Energielösungen und adressieren aktuelle Herausforderungen, einschließlich technischer und regulatorischer Anforderungen.

Die Vortragenden decken dabei ein breites berufliches Spektrum ab. Das Seminar richtet sich an Vertreterinnen und Vertreter aus Behörden und Verwaltung, Sanierungsfirmen, Ingenieur- und Planungsbüros und auch Berufsanfängerinnen und Anfänger sind herzlich willkommen.

## Programm

- 9:30 Uhr Begrüßung**  
Dr.-Ing. Simon Kleinknecht, VEGAS, Universität Stuttgart  
Jochen Herr, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
Baden-Württemberg
- 9:45 Uhr Verfüllung von Erdwärmesonden-Bauwerken - Erkenntnisse aus dem Rückbau**  
Yannick Reduth, Solites Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme
- 10:15 Uhr HoriThermie – Welche Potentiale schlummern in diesem neu gedachten Konzept für die oberflächennahe Geothermie?**  
Mirko Huber, H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbauges. mbH
- 10:45 Uhr Kaffeepause
- 11:15 Uhr In-situ Enteisenung/Entmanganung (ISEE) für Brunnenanlagen zur effizienten Klimatisierung von Gebäuden**  
Dr. Hans-Georg Edel und Clarissa Kellner, Züblin Umwelttechnik GmbH
- 11:45 Uhr Geothermische Wärmespeicher zum nachhaltigen Abwärmemanagement**  
Dr.-Ing. Uwe Hiester, reconsite GmbH
- 12:15 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr In-situ-Anlagen-TRT bei Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren: Vorteile und Herausforderungen**  
Fabian Neth, Hochschule Biberach
- 14:00 Uhr QEWSplus – Einblick in ein aktuelles Forschungsprojekt**  
n.n
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 15:00 Uhr Anforderungen der AwSV bei Anlagen der oberflächennahen Geothermie**  
Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, tewag Technologie - Erdwärmeanlagen - Umweltschutz GmbH
- 15:30 Uhr** Vortrag, angefragt  
n.n.
- 16:00 Uhr** Abschlussdiskussion
- 16:30 Uhr** Ende der Veranstaltung

## Anmeldung

bitte online unter <https://www.fortbildungsverbund.de/>  
oder per mail an [fortbild@iws.uni-stuttgart.de](mailto:fortbild@iws.uni-stuttgart.de) .

Für das Fortbildungsseminar „**Oberflächennahe Geothermie**“ am 16.10.2024 melde ich folgende/n Teilnehmer/in verbindlich an (\*Pflichtfelder):.

Name\*:

Institution/Firma:

Straße\*:

PLZ/Ort\*:

Tel.-Nr.\*:

E-Mail\*:

Auswahl bitte ankreuzen:

Ich willige ein, dass o. g. Daten in eine Teilnehmerliste übernommen werden, die dem Teilnehmerkreis zur Verfügung gestellt wird.

Ich willige ein, dass meine Daten gespeichert und genutzt werden, um mich über

künftige Veranstaltungen des Fortbildungsverbundes

das Altlastenforum Baden-Württemberg e.V.

den Lehrgang für Probennehmer (VEGAS) zu informieren.

Mit meiner Anmeldung willige ich der Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.

## Teilnahmegebühr

210,- €

180,- € für Angehörige der öffentlichen Verwaltung und der Hochschulen

20,- € für Studierende

30,- € Ermäßigung für Mitglieder des altlastenforums Baden-Württemberg e.V.

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung. Der Rechnungsversand erfolgt nach der Veranstaltung. Ein kostenfreier Rücktritt von der Teilnahme ist bis 9.10.2024 möglich, danach werden die vollen Teilnahmegebühren in Rechnung gestellt.

## Telefonische Auskünfte

Geschäftsstelle des Fortbildungsverbundes Boden und Altlasten Baden-Württemberg:

Tel.: 0711 / 685-67019 oder -67087,

Informationen zu weiteren Fortbildungsveranstaltungen erhalten Sie unter:

[www.fortbildungsverbund.de](http://www.fortbildungsverbund.de)