

# ANREISE



## ÖPNV

Fahrplanauskunft: [www.dvb.de](http://www.dvb.de)  
vom Hbf mit Bus 66 (in Richtung Coschütz oder Mockritz)  
bis Haltestelle Südhöhe

## AUTO

A 17 Abfahrt Dresden-Südvorstadt, dann siehe Skizze: An der ersten Ampel der B170 nach dem Autobahnanschluss der Ausschilderung Kaitz folgend nach links und nach 50 m rechts abbiegen. Weiter nach den Autohäusern links auf die Possendorfer Straße, an deren Ende befindet sich rechter Hand das Grundwasser-Zentrum und die Meraner Straße.

## ÜBERNACHTUNG

Zur Auswahl und Buchung Ihrer Übernachtung können Sie folgende Kontaktdaten nutzen:  
Dresden Information GmbH, [info@dresden.travel](mailto:info@dresden.travel)  
Tel. 0351-501 501, Fax 0351-501 509

<https://www.dresden.de/de/tourismus/buchen/uebernachtung.php>

# WEITERBILDUNGEN & TAGUNGEN 2024

- 5.-6. März Probenahme von Grund-, Oberflächenwasser und Sediment inkl. MHM
- 18. März Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 11.-12. April Ersatzbaustoffverordnung
- 8. Mai Planung, Durchführung und Auswertung von Pumpversuchen
- 29.-31. Mai Hydrogeochemische Modellierung mit phreeqC
- 21.-23. Aug. QGIS in der Hydro(geo)logie
- 18.-19. Sept. Regenwasserbewirtschaftung und Grundwasseranreicherung
- 25. Sept. Oberflächennahe Geothermie
- 17. Okt. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 21.-22. Okt. Probenahme von Grund-, Oberflächenwasser und Sediment inkl. MHM
- 4.-5. Nov. **Sächsisches Altlastenkolloquium**

## KONTAKT

DGFZ e.V.  
Team Weiterbildung  
Tel. 0351 4050-676, Fax -679  
E-Mail: [weiterbildung@dgfz.de](mailto:weiterbildung@dgfz.de)  
[www.dgfz.de](http://www.dgfz.de)



Änderungen vorbehalten.  
Es gelten die AGB der Weiterbildung im DGFZ e.V.



Dresdner Grundwasserforschungs-  
zentrum e.V.

DGFZ e.V. im Grundwasser-Zentrum Dresden



WEITERBILDUNG

## Oberflächennahe Geothermie

am  
**25. September 2024**

GRUNDWASSER-ZENTRUM DRESDEN  
Meraner Straße 10  
01217 Dresden

# EINLADUNG

## Sehr verehrte Fachkolleginnen und -kollegen,

das Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. lädt Sie herzlich ein, zur anwendungsorientierten Weiterbildung

### Oberflächennahe Geothermie

Die oberflächennahe Erdwärme wird seit vielen Jahren genutzt. Erst mit den rasant steigenden Preisen für Erdöl und Erdgas begann ein Ansturm auf die Erdwärme. Es gibt jedoch nach wie vor ungenutzte Potentiale.

Dieses Seminar dient der Einführung in die Erschließung der oberflächennahen Erdwärme. Zunächst werden geologische und physikalische Grundlagen gelegt, die für das Verständnis der Geothermie notwendig sind. Ebenso wird auf die aktuelle Gesetzgebung eingegangen und es werden aktuelle Informationen zu Fördermöglichkeiten gegeben.

Weiterhin werden die Potentiale der Erdwärmenutzung aufgezeigt, etwa die zeitliche Entkoppelung von Angebot und Nachfrage durch oberflächennahe Geothermie. Die Nutzung von geogenen und anthropogenen Aquiferen als Wärme- und Kältespeicher wird in ihrer technischen Ausführung erläutert und praktische Beispiele aufgezeigt. Zudem gibt es Hinweise zu Planung, Errichtung und Betrieb von Erdsondenfeldern.

Ein Ausblick auf weitergehende, weitgehend ungenutzte Potentiale der Geothermie, wie etwa der Nutzung von Bergbaufolgesee als Wärmequelle, rundet die Veranstaltung ab.

# PROGRAMM

## ZEITEN

09:00 Uhr – ca. 17:00 Uhr  
inkl. Kaffee- und Mittagspause

## THEMEN

- Geologische und physikalische Grundlagen der Geothermie
- aktuelle Informationen zur Gesetzgebung und der Sicht von Umweltämtern und Oberbergämtern in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt
- aktuelle Informationen zur Förderlandschaft, Synergieeffekte, praktische Beispiele
- Geogene und anthropogene Aquifere als Wärme- und Kältespeicher – technische Möglichkeiten und praktische Beispiele
- Erdsondenfelder als saisonale Wärme- und Kältespeicher – planen, errichten, betreiben
- zeitliche Entkopplung von Angebot und Nachfrage bisher nicht genutzter Wärmepotentiale durch oberflächennahe Geothermie
- u.v.m.

## REFERENTEN

**Dr. Frank Börner** (DGFZ e.V.)

**Bernd Felgentreff** (Technische Beratung für Systemtechnik Felgentreff)

## ABSCHLUSS

Die Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat.

# ORGANISATORISCHES

## VERANSTALTER & ORT

Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.  
Seminarraum im Grundwasser-Zentrum Dresden  
Meraner Straße 10, 01217 Dresden

## ANMELDUNG

Die Anmeldung wird online unter:  
<https://www.dgfz.de/events/weiterbildung-tagung> bis vier Wochen vor Kursbeginn erbeten.

## TEILNAHMEGEBÜHR

**Präsenz:** ermäßigt\*, **ein 445 Tag EUR normal, 420 EUR ermäßigt\***

**Online:** **425 EUR normal, 405 EUR ermäßigt\***  
\*(Behörden, DGFZ-/BWK-/BDG-Mitglieder)

Nach dem Meldeschluss (4 Wochen vor dem Termin) erfolgt die Rechnungslegung. In der Gebühr enthalten sind umfassende Lehrgangsunterlagen, Pausengetränke, Imbiss und Mittagessen.  
*Bei Nicht-Einhalten der Zahlungsfrist laut Rechnung kann der Platz ggf. an weitere Interessenten vergeben werden.*

## ABMELDUNG

Im Falle einer Abmeldung bitten wir um schriftliche Benachrichtigung. Bei Abmeldung nach dem Meldeschluss bzw. Rechnungslegung berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungs- bzw. Stornogebühr gemäß unseren AGB.

## QUALITÄTSMANAGEMENT

Die Weiterbildung im DGFZ e.V. arbeitet nach dem QM-System „Umweltbildung“ und kooperiert mit dem Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V. und dem Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler (BDG).

