

## Exkursion am Mittwoch, 23.9.2015

Am 23. September 2015, dem Folgetag des 10. Tiefengeothermie-Forums, wird interessierten Veranstaltungsbesuchern in Zusammenarbeit mit der Pfalzwerke geofuture GmbH eine Exkursion zum Geothermiekraftwerk Insheim angeboten.

- 09:00** Abfahrt in Darmstadt  
(Bushaldebucht im Zweifalltorweg, Nähe Westausgang Hauptbahnhof)
- 10:30** Führung des Geothermiekraftwerks in Insheim
- 12:30** gemeinsames Mittagessen  
im Landhaus Restaurant in Landau
- 14:15** Rückfahrt nach Darmstadt
- 15:45** Ankunft in Darmstadt  
(Bushaldebucht im Zweifalltorweg, Nähe Westausgang Hauptbahnhof)

Der Exkursionsbeitrag beträgt 25 € inklusive USt. pro Person. Enthalten sind die Führung und die Hin- und Rückfahrt. Die Kosten für das Mittagessen sind von jedem Teilnehmer vor Ort zu tragen.

Aufgrund des begrenzten Platzangebotes bitten wir um frühzeitige Anmeldung mit Angabe einer E-Mail-Adresse.

Die Termine und Bedingungen für die Anmeldung zur Exkursion gleichen im Übrigen den Terminen und Bedingungen für die Anmeldung zum Tiefengeothermie-Forum.

## Veranstaltungsort



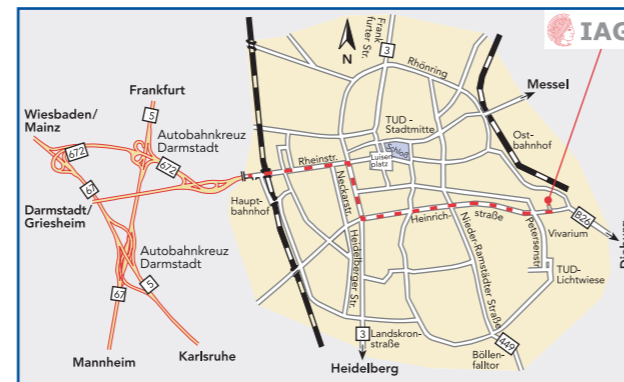
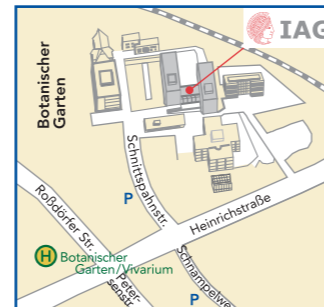
**Institut für Angewandte Geowissenschaften**  
Schnittspahnstraße 9  
64287 Darmstadt  
Telefon: 0 61 51 – 16-7311  
Fax: 0 61 51 – 16-6539  
[www.iag.tu-darmstadt.de](http://www.iag.tu-darmstadt.de)

### Anfahrt mit dem PKW

Darmstadt erreichen Sie über die Autobahnen A5 (Frankfurt am Main–Heidelberg/Basel) und A67 (Köln/Wiesbaden–Mannheim). Folgen Sie in Darmstadt der Beschilderung „TU-Lichtwiese“ und dann „TU-Botanischer Garten“ über die Rheinstraße, die Neckarstraße/Heidberger Straße und die Heinrichstraße in die Schnittspahnstraße.

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom Darmstädter Hauptbahnhof aus nehmen Sie die Buslinie K in Richtung „TU-Lichtwiese“ und fahren bis zur Haltestelle „Botanischer Garten/Vivarium“. Folgen Sie links der Heinrichstraße und biegen Sie etwa 100 m hinter der Ampel links in die Schnittspahnstraße ein.



## Organisatorische Hinweise

### Veranstalter

- Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung (HMWEVL)
- Institut für Angewandte Geowissenschaften (IAG) der Technischen Universität Darmstadt
- Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG)

### HESSEN



### Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträger aus Kommunen und Energieversorgungsunternehmen, Planer und beratende Ingenieure sowie Interessenten am Thema Tiefengeothermie.

### Anmeldung

Ihre Anmeldung per Post, Fax oder online erbitten wir bis zum 8. September 2015 mittels beiliegender Anmeldekarte oder unter [www.hessenenergie.de](http://www.hessenenergie.de) (Rubrik: Aktuelles). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Wir bitten Sie daher, sich möglichst frühzeitig anzumelden. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung ausschließlich per E-Mail.

Der Tagungsbeitrag beträgt 110 € inkl. USt. pro Person, enthalten sind digitale Tagungsunterlagen, Tagungsgetränke und Mittagessen. Eine Stornierung ist nur schriftlich möglich. Bei Abmeldungen, die nach dem 8. September 2015 bei uns eingehen, sowie bei Fernbleiben ist der gesamte Tagungsbeitrag zu zahlen. Gerne akzeptieren wir eine Ersatzperson.

### Rechnung

Die Rechnung wird Ihnen nach Anmeldeschluss per Post zugeschickt.

### Ansprechpartner

**hessenENERGIE**  
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH  
Mainzer Straße 98–102  
65189 Wiesbaden  
Andreas Achilles  
Telefon: 06 11 – 7 46 23-22  
E-Mail: [Andreas.Achilles@hessenENERGIE.de](mailto:Andreas.Achilles@hessenENERGIE.de)

Hessisches Ministerium für Wirtschaft,  
Energie, Verkehr und Landesentwicklung



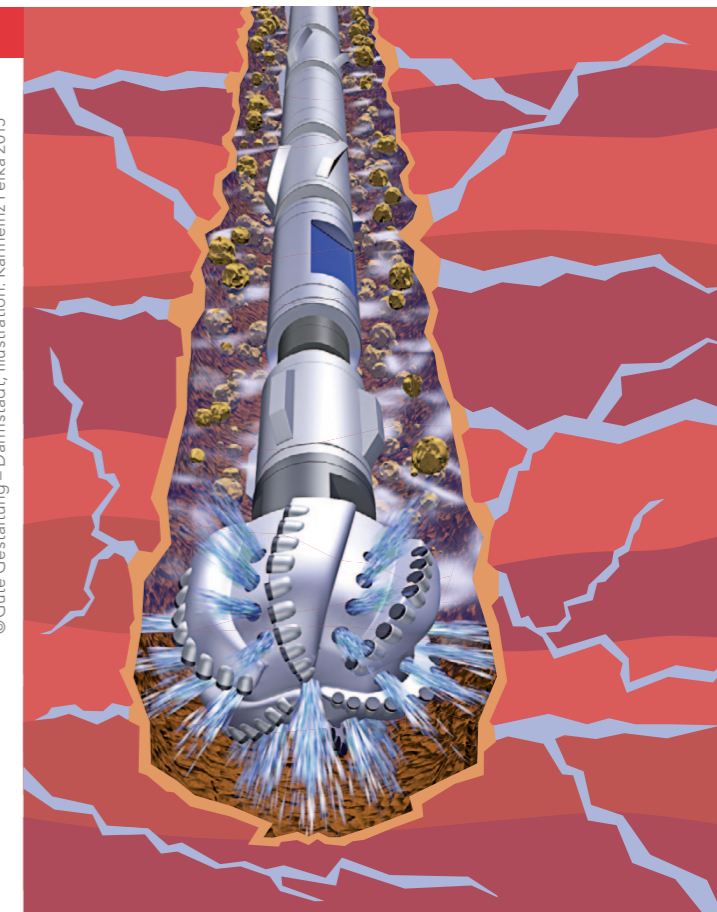
Einladung zum

## 10. Tiefengeothermie-Forum

Geothermie und Umwelt

22. September 2015, Institut für Angewandte  
Geowissenschaften, Technische Universität Darmstadt

© Gute Gestaltung – Darmstadt, Illustration: Karlheinz Pelka 2015



# Einladung

## 10. Tiefengeothermie-Forum

### Geothermie und Umwelt

Das Land Hessen hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2050 seine Energie komplett aus erneuerbaren Ressourcen zu gewinnen. Dabei setzen wir auf einen breiten Mix aller erneuerbaren Energien, zu dem Geothermie als innovative Technologie ihren Beitrag leisten wird.



Gerade für eine nachhaltige Wärmeversorgung ist die Geothermie überaus interessant, da diese Energie dauerhaft und vor allem unabhängig von Sonnenstand und Jahreszeit zur Verfügung steht. Bereits umgesetzte Vorhaben – auch in Hessen – zeigen, dass unter bestimmten Umständen ein wirtschaftlicher Wärmeversorgungsbetrieb möglich ist. Das 10. Tiefengeothermie-Forum wird den aktuellen Stand von in Hessen geplanten Projekten darstellen und über die Erfahrungen aus bereits realisierten Vorhaben informieren.

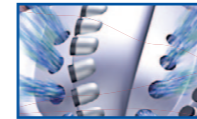
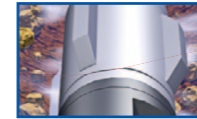
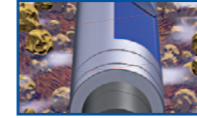
Die in Fachkreisen etablierte Veranstaltung wird vom Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung zusammen mit dem Institut für Angewandte Geowissenschaften der Technischen Universität Darmstadt, sowie dem Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie ausgerichtet. Sie dient dem Austausch mit Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft. Ein solcher Dialog ist eine Voraussetzung für das Gelingen der Energiewende. Daher wünsche ich allen Teilnehmern eine anregende Veranstaltung.

Ihr

**Tarek Al-Wazir**  
Hessischer Minister für Wirtschaft,  
Energie, Verkehr und Landesentwicklung

# Programm am Dienstag, 22.9.2015

- 09:15** Eröffnung der Begleitausstellung und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 09:40** Grußworte  
**Werner Müller**,  
Leiter der Abteilung Landesentwicklung und Energie des HMWEVL  
**Prof. Dr. Thomas Schmid**,  
Präsident des Hessischen Landesamtes für Umwelt und Geologie (HLUG)
- 10:00** Tiefe Erdwärmesonde Heubach, eine Erfolgsgeschichte – Schlussfolgerungen aus der thermischen Modellierung des laufenden Betriebs  
**Sarah Steiner**
- 10:30** Auswirkungen der durch die Fracking-Diskussion ausgelösten Gesetzesnovellen  
**Dr. Georg Buchholz**
- 11:00** Diskussion
- 11:10** Kaffeepause mit Besuch der Begleitausstellung
- 11:30** UVP-Recht: fachliche Beurteilung der Gesetzesentwürfe aus Sicht der Geothermiebranche  
**Lutz Stahl**
- 12:00** UVP-Recht: fachliche Beurteilung der Gesetzesentwürfe aus Sicht eines Umweltverbandes  
**Dr. Werner Neumann**
- 12:30** Diskussion
- 12:50** Mittagspause mit Besuch der Begleitausstellung



- 14:00** Ergebnisse der Radonmessungen im Bereich Trebur  
**Dr. Rouwen Lehné**
- 14:30** Erkundungsbohrung für ein Tiefengeothermieprojekt: Folgenutzung zur Wärmegewinnung durch eine TEWS im Projekt Taunusgymnasium Königstein  
**Clemens Lehr**
- 15:00** Bericht über den Stand der Arbeiten am Tiefengeothermieprojekt Trebur  
**Florian Spath**
- 15:30** Diskussion
- 15:40** Kaffeepause mit Besuch der Begleitausstellung
- 16:00** Betriebserfahrungen des Geothermiekraftwerkes Unterhaching  
**Wolfgang Geisinger**
- 16:30** Internationale Erfahrungen in der Geothermie  
**Dr. Juliet Newson**
- 17:00** Podiumsdiskussion

# Referenten

**Sarah Steiner**  
FG Angewandte Geothermie, IAG Darmstadt,  
Technische Universität Darmstadt  
[www.iag.tu-darmstadt.de](http://www.iag.tu-darmstadt.de)

**Dr. Georg Buchholz**  
Rechtsanwalt  
Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Berlin  
[www.ggsc.de](http://www.ggsc.de)

**Lutz Stahl**  
Vizepräsident  
Bundesverband Geothermie e. V.  
[www.geothermie.de](http://www.geothermie.de)

**Dr. Werner Neumann**  
Sprecher Arbeitskreis Energie  
BUND e. V.  
[www.bund.net](http://www.bund.net)

**Clemens Lehr**  
Diplom-Geologe  
Geotechnik Lehr  
[www.geotechnik-lehr.de](http://www.geotechnik-lehr.de)

**Dr. Rouwen Lehné**  
Diplom-Geologe  
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie  
Abteilung G1 Geologische Grundlagen  
[www.hlug.de](http://www.hlug.de)

**Florian Spath**  
Referent Erneuerbare Energien  
Überlandwerk Groß-Gerau GmbH  
[www.uewg.de](http://www.uewg.de)

**Wolfgang Geisinger**  
Geschäftsführer  
Geothermie Unterhaching Produktions-GmbH & Co. KG  
[www.geothermie-unterhaching.de](http://www.geothermie-unterhaching.de)

**Dr. Juliet Newson**  
Präsidentin  
International Geothermal Association  
[www.geothermal-energy.org](http://www.geothermal-energy.org)

**Moderation**  
**Mario Levenhagen**  
Geschäftsführer aoty GmbH