

## Anmeldung (bis 5. Oktober 2009):

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)  
- Bildungsseminar Rauischholzhausen -  
Frau Christiane Müller  
Schloß Rauischholzhausen  
35085 Ebsdorfergrund  
e-mail: [bildungsseminar@llh.hessen.de](mailto:bildungsseminar@llh.hessen.de)  
Telefon: 06424/301-104  
Telefax: 06424/301-119

### Veranstaltung U 11/2009:

**Fachgespräch Erdwärmesonden: Genehmigung und Errichtung von Erdwärmesondenanlagen – aktuelle Entwicklungen**

am Mittwoch 4. November 2009 Stadthalle Idstein

---

Titel, Vorname, Name

---

Einrichtung / Organisation

---

Straße

---

PLZ / Ort

---

Telefon

---

Fax

---

e-mail: (Bitte unbedingt angeben für Unterlagenzusendung)

Ich melde mich hiermit verbindlich an.  
Die Geschäftsbedingungen erkenne ich an.

---

Datum/Unterschrift

### Teilnehmergebühren:

- keine Gebühren für Beschäftigte in öffentlichen Einrichtungen
- 100,-€ für Beschäftigte von Privatfirmen/Privatpersonen

### Geschäftsbedingungen

Ihre Anmeldung ist verbindlich. Nach Eingang erhalten Sie eine Bestätigung mit einer Rechnung über die Teilnehmergebühr und Angabe der Bankverbindung. Bei Rücktritt ohne Stellung eines/einer Ersatzteilnehmer/in gelten folgende Regelungen:

Bei Absage bis 15 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir 20 € Bearbeitungsgebühr; bei Absage bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn 50% der Teilnehmergebühr, danach und bei Abbruch der Veranstaltung ist die volle Teilnehmergebühr zu zahlen. Von der Teilnehmergebühr befreite Teilnehmer/innen zahlen mindestens 20 € Bearbeitungsgebühr in vergleichbaren Fällen. Sollten wir die Veranstaltung absagen müssen, erhalten Sie Ihre volle Einzahlung zurück. Weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.

**Anfahrt:** Stadthalle Idstein, Löherplatz

### **Anreise mit der Bahn:**

Der Bahnhof Idstein liegt an der Bahnlinie Frankfurt – Limburg. Vom Bahnhof sind es etwa 15 Minuten Fußweg (bergab) auf der Wiesbadener Straße Richtung Innenstadt bis zur Stadthalle.

### **Anreise mit dem Auto:**

Von der Autobahn A 3, Abfahrt Idstein, kommend auf der Wiesbadener Straße in Richtung Innenstadt fahren. Am innerstädtischen Kreisel in die Schulzestraße Richtung Parkhaus Stadthalle abbiegen. Parkmöglichkeiten gibt es im Parkhaus Stadthalle.

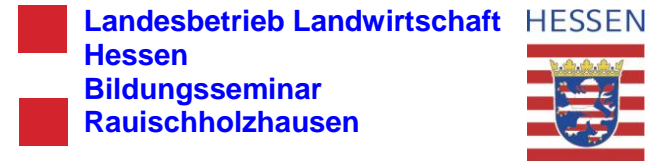
### **Stadtplan:**

Auf der Internetseite der Stadt Idstein: [www.idstein.de](http://www.idstein.de), finden Sie über den Button Stadthalle einen Link zu einem übersichtlichen Stadtplan.



### **Herausgeber**

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)  
- Bildungsseminar Rauischholzhausen -  
Schloss  
35085 Ebsdorfergrund  
Tel.: 06424-301-104  
Fax: 06424-301-119  
e-mail: [bildungsseminar@llh.hessen.de](mailto:bildungsseminar@llh.hessen.de)  
Internet: [www.llh-hessen.de](http://www.llh-hessen.de)



Fortbildung im Umweltsektor

## Fachgespräch Erdwärmesonden

**Genehmigung und Errichtung  
von Erdwärmesondenanlagen  
- aktuelle Entwicklungen -**



**Stadthalle Idstein**

**4. November 2009**

Vorbereitung und Leitung des Seminars:  
**Dr. Sven Rumohr**  
Hessisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie



## Zum Thema

Die Erfahrungen des vor rund 10 Jahren einsetzenden Geothermiebooms sind die Grundlage aktueller oder jüngst abgeschlossener Über- und Neubearbeitungen von Planungshilfen und technischen Regelwerken aus dem Bereich der oberflächennahen Erdwärmennutzung.

Sie sind auch die Grundlage für die Überarbeitung der für die Genehmigungsverfahren der Länder wichtigen Empfehlungen der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA), der Anforderung an die Zertifizierung von Bohrfirmen sowie der bis Ende 2009 befristeten hessischen *Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmepumpen*.

Den Teilnehmern dieses vom Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie ausgerichteten Fachgesprächs soll ein Überblick über die aktuellen oder bereits abgeschlossenen Bearbeitungen wichtiger Regelwerke aus dem Bereich der oberflächennahen Geothermie sowie der hessischen Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmepumpen gegeben werden.

Die Veranstaltung richtet sich an Beschäftigte der Umweltverwaltung bei den Regierungspräsidien, der Unteren Wasserbehörden, von Bohrfirmen und Planungsbüros.

Leitung: Dr. Sven Rumohr,  
Hessisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie  
Tel.: 0611 / 6939-727  
E-Mail:  
[sven.rumohr@hlug.hessen.de](mailto:sven.rumohr@hlug.hessen.de)

## Programm

- 9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
*Dr. Thomas Schmid, Präsident*  
*Dr. Sven Rumohr*  
*Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie*
- 10.00 Uhr **Planung und Errichtung von Erdwärmesondenanlagen in der Praxis – Erfahrung eines Sachverständigen –**  
*Dr. Dirk Brehm,*  
*BGU Büro für Geohydrologie und Umweltinformationssysteme,*  
*Bielefeld*
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr **Zertifizierung von Bohrfirmen nach W120**  
*Dipl.-Geol. Udo Peth, DVGW*
- 11.30 Uhr **Überarbeitung der Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmepumpen**  
*Dr. Günther Siegert,*  
*Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUELV)*
- 12.00 Uhr **Mittagspause**
- 13.30 Uhr **VDI-Richtlinie 4640 Thermische Nutzung des Untergrundes – Stand der Überarbeitung**  
*Dr. Burkhard Sanner, VDI*
- 14.00 Uhr **Kaffeepause**
- 14.15 Uhr **SIA 384/6 Erdwärmesonden – Normung in der Schweiz**  
*Dr. Walter Eugster,*  
*Polydynamics Engineering, Zürich*

- 14.45 Uhr **Hessischer Kompetenzatlas Oberflächennahe Geothermie**  
*Dr. Carsten Ott,*  
*Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden*
- 15.15 Uhr **Abschlussdiskussion, Schlusswort**  
*alle Teilnehmer/-innen*
- 15.45 Uhr **Ende der Veranstaltung**

## Referenten

### **Dr. Dirk Brehm**

BGU Büro für Geohydrologie und Umweltinformationssysteme, Bielefeld

### **Dipl.-Geol. Udo Peth**

Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches (DVGW)

### **Dr. Günther Siegert**

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUELV)

### **Dr. Burkhard Sanner**

Stellvertretender Obmann des VDI-Richtlinienausschusses 4640 – Thermische Nutzung des Untergrundes

### **Dr. Walter Eugster**

Polydynamics Engineering, Zürich

### **Dr. Carsten Ott**

Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden