

## Anmeldung (bis 4. August 2008):

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

## **Fachgespräch Erdwärmesonden: Thermische Auswirkungen, Sonderformen der Nutzung**

### Veranstaltung U 12/2008:

am Dienstag, den 26. August 2008

Tagungsort: Idstein

Name \_\_\_\_\_

Organisation / Behörde \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon / Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

(Bitte unbedingt angeben für Unterlagenzusendung)

Ich melde mich hiermit verbindlich an.

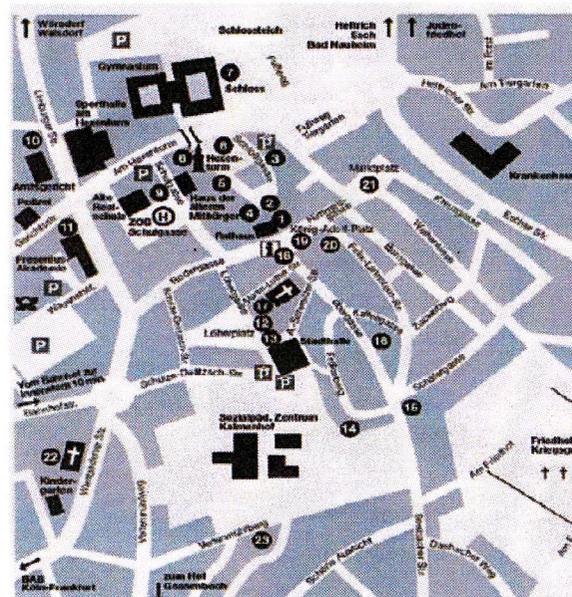
Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

### Teilnehmergebühren:

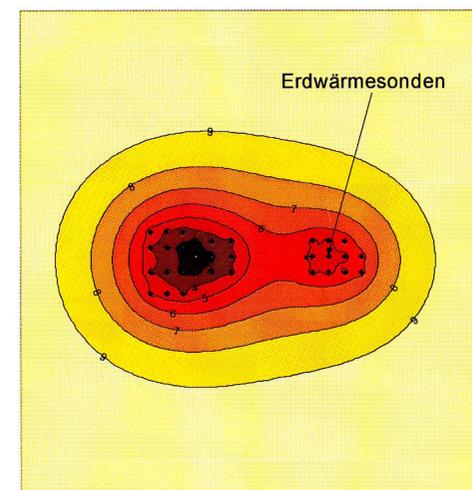
100,-€ für Beschäftigte von Privatfirmen/Privatpersonen

### Anfahrtskizze: Stadthalle Idstein



Fortbildung im Umweltsektor

**Fachgespräch  
Erdwärmesonden  
Thermische Auswirkungen,  
Sonderformen der Nutzung**



- Fortbildung U12/2008 -  
Stadthalle Idstein

26. August 2008

HLUG

## Zum Thema

Die Zahl oberflächennaher Erdwärmesondenanlagen im privaten Bereich steigt in Hessen seit Jahren um jährlich 800 - 1.200 Anlagen an. Weiter steigende Energiepreise sowie das jüngst beschlossene und am 1.1.2009 in Kraft tretende Erneuerbare Energien Wärmegesetz werden diesem Boom einen erneuten Schub geben. Steigende Zahlen sind auch für größere Anlagen im gewerblichen Bereich (z.B. Erdwärmesondenfelder oder Energiepfähle) sowie bei neueren Anlagenformen wie dem Erdwärmekorb und der Verdampfer-sonde zu beobachten.

Die mit der zunehmenden Verdichtung geothermischer Anlagen an Bedeutung gewinnende thermische Beeinflussung des Untergrundes und die mögliche Beeinflussung benachbarter Anlagen soll im Mittelpunkt dieses vom Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie organisierten Fachgesprächs stehen.

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

Leitung: Dr. Sven Rumohr,  
Dr. Johann-Gerhard Fritsche  
Hessisches Landesamt  
für Umwelt und Geologie  
Tel.: 0611 / 6939-727 bzw. -917  
E-Mail: [s.rumohr@hlug.de](mailto:s.rumohr@hlug.de)  
[g.fritsche@hlug.de](mailto:g.fritsche@hlug.de)

## Programm

- 9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
*Dr. Thomas Schmid,  
Hessisches Landesamt für Umwelt  
und Geologie*
- 9.40 Uhr **Thermische Nutzung des Untergrundes aus wasser- und bergrechtlicher Sicht**  
*Dr. Sven Rumohr, HLUG  
Gerd Darschin, RP Darmstadt*
- 10.10 Uhr **Erdwärmesonden und Grenzabstände**  
*Dr. Markus Kübert, systherma Planungsbüro für Erdwärmesysteme GmbH, Starzach-Felldorf*
- 10.45 Uhr **Kaffeepause**
- 11.05 Uhr **Erdwärmesondenfelder**  
*Dr. Burkhard Sanner, Lahnu*
- 11.40 Uhr **Erdwärmekollektoren und -körbe**  
*Dr. Klaus Ramming, AGO AG*
- 12.15 Uhr **Mittagspause**
- 13.45 Uhr **Energiepfähle**  
*Dipl.-Ing. Holger Kaiser, Zent-Frenger Gesellschaft für Gebäudetechnik, Heppenheim*
- 14.20 Uhr **Verdampfer-sonden mit Wärmeträgermittel CO<sub>2</sub> oder Ammoniak**  
*Dr. Roman Zorn, Dr. Hagen Steger,  
Universität Karlsruhe*
- 14.55 Uhr **Kaffeepause**
- 15.15 Uhr **Frost-Tauwechsel-Beständigkeit von Verfüllbaustoffen**  
*N.N.*
- 15.50 Uhr **Abschlussdiskussion, Schlusswort**  
*Dr. Sven Rumohr & Dr. Johann-Gerhard Fritsche, HLUG*
- 16.15 Uhr **Ende der Veranstaltung**