

Anmeldung (bis 1. Juni 2007):

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

„Geothermische Brunnenanlagen“

Veranstaltung U 11/2007:

am Donnerstag, dem 14. Juni 2007

Tagungsort: Idstein

Name _____

Organisation / Behörde _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon / Fax: _____

e-mail: _____

(Bitte unbedingt angeben für Unterlagenzusendung)

Ich melde mich hiermit verbindlich an.

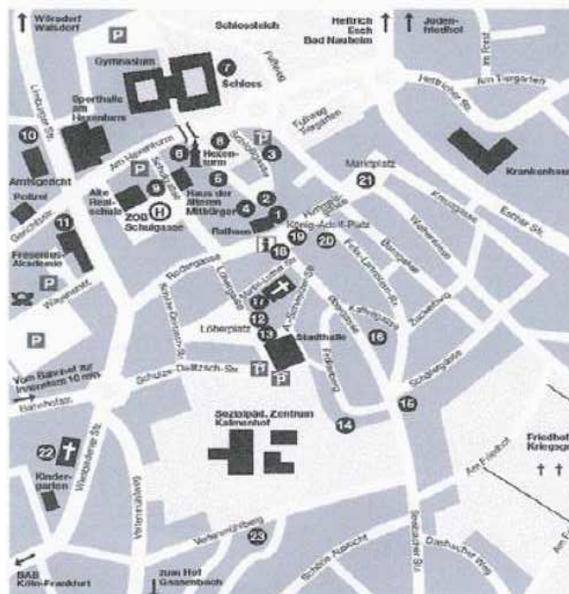
Datum _____

Unterschrift _____

Teilnehmergebühren:

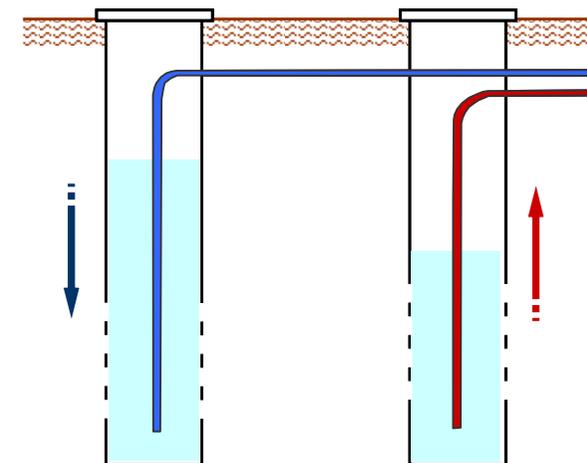
100,-€ für Beschäftigte von Privatfirmen/Privatpersonen

Anfahrtskizze: Stadthalle Idstein



Fortbildung im Umweltsektor

Geothermische Brunnenanlagen



- Fortbildung U11/2007 -
Stadthalle Idstein

14. Juni 2006

Zum Thema

Die Zahl der jährlich errichteten oberflächennahen geothermischen Brunnenanlagen steigt bundesweit seit 2005 deutlich an. Wurden in Hessen vor dem Jahr 2005 jährlich nicht mehr als 2 – 3 Anlagen genehmigt, waren es im Jahr 2006 bereits über 15. Im laufenden Jahr werden voraussichtlich bereits über 30 geothermische Brunnenanlagen errichtet werden.

Ursächlich für diesen Zuwachs ist die höhere Effizienz von geothermischen Brunnenanlagen gegenüber Erdwärmesonden. Insbesondere bei großen oder solchen Vorhaben, bei denen die Kühlung im Vordergrund steht, werden daher geothermische Brunnenanlagen zunehmend eingeplant.

Was bei der Planung, Bemessung und Errichtung dieses Anlagentyps zu beachten ist und welches die wasser- und bergrechtlichen Anforderungen sind, wird in dieser vom Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie organisierten Fortbildungsveranstaltung vorgestellt. Hierfür konnten Experten aus dem Bereich der Geothermie, Grundwasserchemie und Bohrtechnik gewonnen werden.

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

Programm

- 9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
*Dr. Sven Rumohr,
Hessisches Landesamt für Umwelt
und Geologie*
- 9.40 Uhr **Bau und Bemessung von Brunnen für geothermische Anlagen**
*Prof. Dr. Ingo Sass,
TU Darmstadt, Institut für Ange-
wandte Geowissenschaften*
- 10.20 Uhr Kaffeepause
- 10.40 Uhr **Bohrtechnik und Gerät**
*Dipl.-Ing. Stefan Schiessl,
Terrasond GmbH & Co. KG*
- 11.20 Uhr **Hydraulische und thermische Auswirkungen geothermischer Brunnenanlagen und deren Bedeutung für die Planung - Vorstellung des Groundwater Energy Designers**
*Dr. Joachim Poppei,
Colenco Power Engineering Ltd,
Baden/Schweiz*
- 12.00 Uhr Mittagspause
- 13.15 Uhr **Hydrochemischer Einfluss geothermischer Brunnenanlagen auf das Grundwasser und mögliche Folgen für die Brunnenanlage**
*PD Dr. Traugott Scheytt,
TU Berlin, Institut für Angewandte
Geowissenschaften*
- 13.55 Uhr Kaffeepause
- 14.10 Uhr **Genehmigungsrechtliche Grundlagen**
Dr. Sven Rumohr, HLOG

- 14.50 Uhr **Praxisbeispiele von kleinen und großen Anlagen – ein Erfahrungsbericht**
Dr. Burkhard Sanner, Lahnu
- 15.30 Uhr **Abschlussdiskussion, Schlusswort**
Dr. Sven Rumohr, HLOG

Leitung: *Dr. Sven Rumohr,
Hessisches Landesamt
für Umwelt und Geologie
Tel.: 0611 / 6939-727
E-Mail: s.rumohr@hlog.de*

Informationen zu den Referenten:

Dr. Joachim Poppei:
www.colenco.ch/de/grundwasserschutz_entsorgung/ged_bestell.html

Dr. Sven Rumohr:
www.hlog.de/medien/geologie/erdwaerme

Dr. Burkhard Sanner:
www.sanner-geo.de

Prof. Dr. Ingo Sass: www.iaq.tu-darmstadt.de/members/sass/sass.tud

PD Dr. Traugott Scheytt:
www.hydrogeologie.tu-berlin.de/mitarbeiter/ts.php

Dipl.-Ing. Stefan Schiessl:
www.terrasond.de/portrait/port_frame.htm