

Anmeldung (bitte bis 31. August 2012):

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)
- Bildungsseminar Rauschholzhausen -
Frau Christiane Müller
Schloss Rauschholzhausen
35085 Ebsdorfergrund
E-Mail: bildungsseminar@llh.hessen.de
Telefon: 06424 301-104
Telefax: 06424 301-119

Veranstaltung: U05/2012:

Fachgespräch Erdwärmennutzung in Hessen

am 18. September 2012 in der Stadthalle Idstein

Titel Vorname Name

Organisation / Firma

Straße

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

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

Datum/Unterschrift

Teilnehmergebühren:

- keine 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 Seminargebühr und Angabe der Bank-Verbindung. Bei Rücktritt ohne Stellung eines/einer Ersatzteilnehmer/in gelten folgende Regelungen:
Bei Absage bis 15 Tage vor Seminarbeginn erheben wir 20 € Bearbeitungsgebühr; bei Absage bis 10 Tage vor Seminarbeginn 50 % der Seminargebühr, danach und bei Abbruch des Seminars ist die volle Seminargebühr zu zahlen. Von der Seminargebühr befreite Teilnehmer/innen zahlen mindestens 20 € Bearbeitungsgebühr in vergleichbaren Fällen. Sollten wir das Seminar 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 Kreisell in die Schulzestraße Richtung Parkhaus Stadthalle abbiegen. Parkmöglichkeiten gibt es im Parkhaus Stadthalle.

Stadtplan:

Auf der Internetseite der Stadt Idstein: www.idstein.de, finden Sie über den Button Stadthalle einen Link zu einem übersichtlichen Stadtplan.



Herausgeber

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

 Landesbetrieb Landwirtschaft
Hessen

 Bildungsseminar
Rauschholzhausen



Fortbildung im Umweltsektor

Fachgespräch Erdwärmennutzung in Hessen



- Fortbildung U05 / 2012 -
Stadthalle Idstein
18. September 2012



Zum Thema

Das Genehmigungsverfahren für Erdwärmesondenanlagen mit einer Heizleistung bis 30 kW wurde in Hessen bereits wiederholt überarbeitet und Änderungen gesetzlicher und technischer Grundlagen angepasst. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen wurden hierbei stets berücksichtigt.

Neue Empfehlungen der LAWA für wasserwirtschaftliche Anforderungen an Erdwärmesonden, eine im Entwurf vorliegende Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAUwS) sowie ein Beschluss des Verwaltungsgerichts in Kassel werden möglicherweise weitere Änderungen nach sich ziehen.

Im Rahmen der Veranstaltung sollen daher der aktuelle Stand und die möglichen Änderungen des Genehmigungsverfahrens aufgezeigt werden. Hierzu soll auch ein Blick auf die aktuellen Entwicklungen der Länder Baden-Württemberg und Bayern geworfen werden sowie neue Erkenntnisse über die Toxizität von Wärmeträgermitteln und zur Untersuchung der Ringraumabdichtung von Erdwärmesondenbohrungen vorgestellt 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. Thomas Schmid,
Präsident HLUG*
- 9.45 Uhr **Stand und Fortschreibung der Anforderungen des Gewässerschutzes an Erdwärmesonden**
*Dr. Günther Siegert,
Hessisches Ministerium für Umwelt,
Energie, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz (HMUELV)*
- 10.15 Uhr **Leitlinien Qualitätssicherung Erdwärmesonden Baden-Württemberg**
*Eva de Haas,
Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft*
- 10.45 Uhr **Kaffeepause**
- 11.15 Uhr **Wasserwirtschaftliche Anforderungen bei der Errichtung von Erdwärmesonden in Bayern**
*Carla Landgraf,
Bayerisches Landesamt für Umwelt*
- 11.45 Uhr **Vertrauen durch Qualität? Die Maßnahmen des Bundesverbandes Wärmepumpe e.V. zur Qualitätssicherung für Erdwärmesondenbohrungen**
*Dr. Martin Sabel,
BWP e.V.*
- 12.15 Uhr **Mittagspause (bis 13.30 Uhr)**

Programm

- 13.30 Uhr **Wärmeträgerfluide in der Geothermie: Exemplarische Gefährdungsabschätzung anhand von chemischer Zusammensetzung, Abbaubarkeit und Ökotoxizität**
*Dr. Kathrin R. Schmidt,
DVGW-Technologiezentrum Wasser
(TZW)*
- 14.00 Uhr **Kaffeepause**
- 14.30 Uhr **Hinterfüllung von EWS – Untersuchung mittels Gamma-Gamma-Log**
*André Voutta, Dr. Heike Voelker
André Voutta Grundwasserhydraulik*
- 15.00 Uhr **Abschlussdiskussion**
Teilnehmer/-innen und Referenten
- 15.30 Uhr **Ende der Veranstaltung**
- Leitung:** *Dr. Sven Rumohr,
Hessisches Landesamt
für Umwelt und Geologie
Tel.: 0611 / 6939-727
Mail: sven.rumohr@hlug.hessen.de*