

Online-Anmeldung: [seminar@geoenergy-celle.de](mailto:seminar@geoenergy-celle.de)

Fax-Anmeldung: 05141 / 20881-87

Name

Institution / Firma

Straße

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Unterschrift

**Teilnahmegebühr pro Person,  
inklusive Getränke, Mittagsimbiss und Seminarunterlagen**

120,00 Euro zzgl. MwSt.  
für Unternehmen

80,00 Euro zzgl. MwSt.  
für öffentliche Einrichtungen

Eine Teilnahmebescheinigung wird ausgestellt.

**Anmeldeschluss ist der 29. März 2016.**



## Veranstalter

GeoEnergy Celle e.V.  
Hannoversche Str. 30a  
29221 Celle

Tel. 05141 / 20881-88  
Fax 05141 / 20881-87  
E-Mail: [info@geoenergy-celle.de](mailto:info@geoenergy-celle.de)  
[www.geoenergy-celle.de](http://www.geoenergy-celle.de)

Fachseminar für Fachplaner, Architekten  
und Behördenvertreter

## Oberflächennahe Geothermie

Potenziale zum Heizen und Kühlen:  
Wohnungsbau - Gewerbe - Industrie - Verwaltung

**12. April 2016 | Celle  
09:30 - 15:30 Uhr**

in der Exerzierhalle am Neuen Rathaus  
Am Französischen Garten 1 | 29227 Celle



## Oberflächennahe Geothermie

Potenziale zum Heizen und Kühlen

Wohnungsbau - Gewerbe - Industrie - Verwaltung

Durch die Novellierung der Energieeinsparverordnung EnEV 2014 gelten seit Anfang 2016 neue Mindeststandards für die Energieeffizienz von Gebäuden. Für Gebäude, die neu errichtet oder wesentlich saniert werden, bedeutet dies, dass erheblich weniger Primärenergie verbraucht werden darf. Die neuen Anforderungen wirken sich auf Genehmigungsverfahren für den Gebäudebau und auch auf die Förderprogramme aus. Regenerative Energien, insbesondere die Geothermie, können einen erheblichen Beitrag zur Erfüllung der gesetzten Anforderungen erfüllen.

Das Seminar vermittelt Fachplanern, Architekten und Behördenvertretern das notwendige Wissen über die Planung, Finanzierung und die technische Umsetzung von oberflächennahen Geothermieanlagen. Erdwärme kann bei der Klimatisierung von Gebäuden nicht nur zum Heizen, sondern auch zum Kühlen eingesetzt werden. Die Größe der Objekte kann dabei sehr unterschiedlich sein. Entsprechend ausgelegte Wärmepumpen bieten hier vielfältige Möglichkeiten bei großer Flexibilität und hoher Effizienz.

## Programm

12. April 2016 | 09:30 - 15:30 Uhr

Moderation

*Dipl.-Geogr. Thomas Faber  
Stadt Celle, Wirtschaftsförderung*

ab

08:30 Registrierung und Empfang

09:30 Begrüßung

*Dipl.-Ing. Thor Növig,  
GeoEnergy Celle e.V.*

09:45 Einführung in die oberflächennahe Geothermie

*Dipl.-Ing. (FH) Kim Schwettmann,  
Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH*

10:15 Heizen und Kühlen mit Geothermie

Erfahrungsbericht eines Betreibers

*Dipl.-Ing. (FH) Andreas Vogel,  
Wasserverband Vorsfelde u.U.*

Projektbeispiele – vom Einfamilienhaus bis zur Industrieanlage

*Dipl.-Kfm. Dirk Wietfeldt,  
Celler Brunnenbau GmbH*

11:00 Kaffeepause

11:30 Genehmigung und Fördermittel

Oberflächennahe Geothermie in Niedersachsen: Potentiale und Genehmigungsverfahren

*Dipl.-Geoökol. Sandra Pester, LBEG*

Das neue Marktanzreizprogramm (MAP) Fördermittel für Neubau und Bestand, für Haushalt, Gewerbe und Industrie  
*Jörg Massmann, BAFA*

EnEV 2014/2016, zukünftige Entwicklung im Kontext der Energiewende

*Dr.-Ing. Norbert Wilezich, ebz nord GmbH*

13:00 Mittag

14:00 Technik und Wirtschaftlichkeit

3 x 3 Varianten: Zeit- und Kosteneinfluss von Planungsentscheidungen

*Dr.-Ing. Erik Bertram,  
Ingenieurgesellschaft Meinhardt Fulst mbH*

Vom Bohrloch zum Gebäude

*Dipl.-Ing. Lars Schulz,  
Celler Brunnenbau GmbH*

Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen

*Dipl.-Ing. Klaus Ackermann,  
NIBE Systemtechnik GmbH*

15:30 Ende des Vortragsprogramms, Gespräche