

**HOTSPOT HANNOVER**

**5. Norddeutsche Geothermietagung**

**17.–18. Oktober 2012**

**GEOZENTRUM Hannover**

**PROGRAMM**

**Geothermie – durch Innovation  
zur Wirtschaftlichkeit**

**Ermäßigte Preise für Vertreter von Kommunen!**

**Veranstalter**

**ENERCHANGE**  
agentur für erneuerbare energien

**Veranstaltungspartner**



## **Die Energie ist unter uns – Nutzen wir sie!**

Zum inzwischen fünften Mal findet im Geozentrum Hannover die Norddeutsche Geothermietagung statt. Rund 200 Teilnehmer nutzen jedes Jahr die Veranstaltung, um sich über die Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten der oberflächennahen, mitteltiefen und tiefen Geothermie speziell im Norddeutschen Becken zu informieren.

Das Interesse überrascht nicht – schließlich hat sich die oberflächennahe Geothermie in Norddeutschland bereits als Standardtechnologie etabliert und wird schon heute zur Beheizung und Kühlung von zahlreichen Gebäuden genutzt. Die mitteltiefe Geothermie im Bereich zwischen 400 und 1000 Metern entwickelt sich mit innovativen Konzepten zu einem neuen Anwendungsgebiet mit interessanten Perspektiven. Die tiefe Geothermie in Norddeutschland weist ebenfalls ein großes Entwicklungspotenzial auf.

Einmal mehr befasst sich die Veranstaltung deshalb mit der Geothermie in ihrer ganzen Breite und ihrem Weg durch Innovation zur Wirtschaftlichkeit. Die Dimensionierung von Erdwärmesonden oder Versicherungsfragen der oberflächennahen Geothermie werden dabei ebenso diskutiert wie die Umsetzung mitteltiefer Geothermieprojekte, Nutzungskonkurrenzen mit CCS oder der Umgang mit hochsalinaren Tiefenwässern in Geothermieranlagen.

Die 5. Norddeutsche Geothermietagung bietet eine gute Möglichkeit, sich über aktuelle technologische Entwicklungen zu informieren, erlaubt Einblicke in Erfahrungen mit Geothermieprojekten und ist dank der Impuls-Lounge am Abend des ersten Tages zugleich eine hervorragende Möglichkeit, neue Geschäftskontakte zu knüpfen und alte aufzufrischen. Ein rundes Programm, das Sie nutzen sollten – ebenso wie die Energie unter uns.

## **Programmübersicht**

### **Mittwoch, 17.10.2012 | 1. Kongresstag**

9.00 Uhr bis 9.30 Uhr

#### **Begrüßung**

9.30 Uhr bis 16.00 Uhr

#### **Oberflächennahe Geothermie**

- Marktentwicklung und Partizipation bei Großprojekten
- Qualitätssicherung, Umweltschutz und Versicherungsfragen
- Innovative Erdwärmeprojekte

16.30 Uhr bis 18.00 Uhr

#### **Mitteltiefe Geothermie**

- Erfahrungen mit den Projekten in Heubauch und Osnabrück
- Mitteltiefe Geothermie aus der Sicht eines Planungsbüros

ab 18.00 Uhr

#### **Impuls-Lounge im Geozentrum Hannover**

19.30 Uhr

#### **Podiumsdiskussion**

zu Markteinführung, Förderbedingungen und Forschungsbedarf

### **Donnerstag, 18.10.2012 | 2. Kongresstag**

9.30 Uhr bis 17.30 Uhr

#### **Tiefe Geothermie**

- Aktuelle Aspekte der Vorerkundung
- Tiefbohrungen im Norddeutschen Becken und Stimulation
- Nutzung geothermischer Ressourcen in Hannover, Groß Buchholz und Dänemark
- Chemie der Tiefen Grundwässer in Norddeutschland

ca. 17.30 Uhr | **Ende der 5. Norddeutschen Geothermietagung**

Programm-Update und aktuelle Informationen zur Tagung unter  
[www.norddeutsche-geothermietagung.de](http://www.norddeutsche-geothermietagung.de)



## 1. Kongresstag



**Mittwoch, 17.10.2012**

ab 8.15 Uhr | **EINLASS UND REGISTRIERUNG**

9.00 bis 9.30 Uhr | **BEGRÜSSUNG**

*Jörg Bode, Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr*

*Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel, Präsident der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe*

---

### OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

---

9.30 Uhr bis 11.00 Uhr | **EINFÜHRUNG**

Geothermieanlage Ludwigsburg-Sonnenberg: Partizipation der Bevölkerung und Einbindung in das kommunale Energiekonzept  
*Albrecht Burkhardt, Stadt Ludwigsburg*

Chancen und Hemmnisse bei erdgekoppelten Wärmepumpen  
*Dr. Erich Mands, UBeG*

Geothermie – Neues aus Niedersachsen?  
*Sandra Pester, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)*

---

PAUSE

---

Mittwoch, 17.10.2012

OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

11.30 Uhr bis 13.00 Uhr

**QUALITÄTSSICHERUNG + UMWELTSCHUTZ**

„Frostfreie“ Auslegung von Erdwärmeanlagen – Auswirkung auf Technik und Betrieb von Sole-Wärmepumpen

**Dr. Bernd Wenzel**, *Viessmann Deutschland*

Versicherungsfragen bei Bohrungen der oberflächennahen Geothermie

**Oliver Thormann**, *VHV Versicherungen*

Einheitliche Materialprüfung für frost-tau-wechselwiderstandsfähiges Verpressmaterial von EWS in der oberflächennahen Geothermie – der aktuelle Stand

**Hauke Anbergen**, *KED Ingenieure/TU Darmstadt*

..... MITTAGSPAUSE .....

14.00 Uhr bis 15.30 Uhr

**PROJEKTBEISPIELE**

Chancen der oberflächennahen Geothermie bei der Versorgung von Niedrigenergiegebäuden

**Mathias Wieschemeyer**, *M@P Geonova*

Energieautarke Gewächshäuser

**Prof. Dr. Horst Rüter**, *HarbourDom*

**Dr. Thomas Kölbl**, *EnBW Energie Baden-Württemberg*

Innovative Technologien zur Erdwärmenutzung

**Dr. David Kuntz**, *tewag*

..... PAUSE .....

Mittwoch, 17.10.2012

MITTELTIEFE GEOTHERMIE

16.30 Uhr bis 18.00 Uhr

**STATUS QUO UND PERSPEKTIVEN**

Überblick mitteltiefe Geothermie: Planung, Ausführung, Nutzung am Beispiel Osnabrück

**Prof. Dr. Dieter Michalzik**, *GeoDienste*

Mitteltiefe Erdwärmesonde Heubach: Ergebnisse der fachlichen Projektbegleitung durch das HLUg

**Dr. Johann-Gerhard Fritsche**, *Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG)*

Mitteltiefe Geothermie aus der Sicht eines Planungsbüros

**Gregor Holtmannspötter**, *Kirchner EnerGeo*

ab 18.00 Uhr

**IMPULS-LOUNGE im Geozentrum**

*mit freundlicher Unterstützung von hannoverimpuls*

19.30 Uhr bis 21.00 Uhr

**PODIUMSDISKUSSION**

Geothermie im Norddeutschen Becken: Markteinführung, Förderbedingungen und Forschungsbedarf

- **Ministerialdirektor Werner Ressing**, *Abteilungsleiter Industriepolitik im Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie*
- **Waldemar Müller-Ruhe**, *Präsident GtV-Bundesverband Geothermie*
- **Dr. Frank Kabus**, *Geschäftsführer Geothermie Neubrandenburg*
- **N. N.**, *Verband Kommunaler Unternehmen (angefragt)*

**Moderation: Ralf Pospich**, *Präsident des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)*

## 2. Kongresstag

Donnerstag, 18.10.2012

### TIEFE GEOTHERMIE

9.30 Uhr bis 11.00 Uhr  
**VORERKUNDUNG**

Geothermie-Atlas zur Darstellung möglicher Nutzungskonkurrenzen zwischen CCS und Tiefer Geothermie

**Dr. Evelyn Suchi**, Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG)

3D-Seismik für die geothermische Exploration im Kristallin des westlichen Erzgebirges

**Dr. Hartwig von Hartmann / Dr. Ewald Lüschen**, LIAG

Vom Erdgas zur Erdwärme:

Das Geothermie-Demonstrationsprojekt Munster

**Dr. Reinhard Jung**, Jung Geotherm

..... PAUSE .....

11.30 Uhr bis 13.00 Uhr  
**ERSCHLIESSUNG**

Tiefbohrungen im Norddeutschen Becken – Technologische Entwicklungen und Bohrkosten

**Dr. Dr.-Ing. Catalin Teodoriu**, TU Clausthal

Geothermische Bohrungen und Umweltschutz

**Waldemar Müller-Ruhe**, GtV-Bundesverband Geothermie

Stimulation geothermischer Reservoire – Hintergrundpapier des GtV-Bundesverbands Geothermie

**Prof. Dr. Horst Rüter**, HarbourDom

..... MITTAGSPAUSE .....

## 2. Kongresstag

Donnerstag, 18.10.2012

### TIEFE GEOTHERMIE

14.00 Uhr bis 15.30 Uhr  
**NUTZUNG**

Was lernen wir aus der Bohrung Groß Buchholz Gt<sub>1</sub> für die tiefe Geothermie im Norddeutschen Becken?

**Dr. Johannes Peter Gerling**, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Möglichkeiten der geothermischen Nutzung der Bückeburg-Formation im Raum Hannover-Celle

**Dr. Torsten Tischner**, BGR

Geothermie in Dänemark: Das Projekt in Tondern (Vortragssprache: englisch)

**Sigurd Solem**, Dansk Geotermi (angefragt)

..... PAUSE .....

16.30 Uhr bis 18.00 Uhr  
**TIEFENGRUNDWÄSSER IM NORDDEUTSCHEN BECKEN**

Hohe Salzgehalte in der Bohrung Groß Buchholz Gt<sub>1</sub> – ein generelles Problem für die Geothermie im Norddeutschen Becken?

**Annalena Hesshaus**, BGR

Hydrogeochemische Prozesse in geothermisch genutzten Tiefengrundwässern des Norddeutschen Beckens

**Dr. Elke Bozau**, TU Clausthal

Herausforderung Thermalwasser – Umgang mit salinaren Tiefenwässern in Geothermieranlagen

**Dr. Frank Kabus / Gerd Möllmann**, GTN Geothermie Neubrandenburg

..... ENDE DER TAGUNG .....

## Partner

### KOOPERATIONSPARTNER



Hochschule Hannover  
University of Applied Sciences and Arts

### MEDIENPARTNER



## Teilnahmegebühren

### EIN TAG

Normalpreis	200 Euro
Vertreter von Kommunen, Behörden*	120 Euro

(inklusive Snacks und Getränke/Mittagessen/Vorträge zum Download/  
Catering bei der Impuls-Lounge)

### ZWEI TAGE

Normalpreis	320 Euro
Vertreter von Kommunen, Behörden*	190 Euro

(inklusive Snacks und Getränke/Mittagessen/Vorträge zum Download/  
Catering bei der Impuls-Lounge)

#### \*Bitte beachten Sie:

Dieser Tarif wird dann zu Grunde gelegt, wenn der Teilnehmer Vertreter einer Kommunalverwaltung, eines Regionalverbands oder einer Behörde ist.

#### ALLE PREISE VERSTEHEN SICH ZUZÜGLICH MWST.

**Frühbucherrabatt:** Bei Anmeldung vor dem 18.08.2012 erhalten Sie 10% Rabatt auf die oben genannten Teilnahmegebühren.

**Anmeldeschluss: 10.10.2012:** Bitte haben Sie Verständnis, dass wir für spätere Anmeldungen zzgl. zu den oben genannten Teilnahmegebühren eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro zzgl. MwSt. erheben.

**Stornierungen:** Bei der schriftlichen Stornierung einer Anmeldung vor dem 3.10.2012 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 EUR zzgl. MwSt. pro Person. Bei Nicht-Erscheinen des Teilnehmers bzw. einer Abmeldung ab dem 12.10.2011 wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist jederzeit, auch noch am Tag der Konferenz, kostenfrei möglich.

**Datenschutzhinweis:** Ihre persönlichen Angaben werden von Enerchange zu veranstaltungsorganisatorischen Zwecken elektronisch gespeichert und zudem dazu verwendet, Ihnen Angebote im Bereich Erneuerbare Energien per Post zukommen zu lassen (z. T. unter Einbeziehung von Dienstleistern). Darüber hinaus erfolgt die Weitergabe an Dritte nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Unsere Kunden informieren wir außerdem telefonisch oder per E-Mail über Veranstaltungen oder Publikationen von Enerchange, die eine thematische Nähe zu der von Ihnen gebuchten Veranstaltung aufweisen. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit gegenüber Enerchange, Goethestraße 4, 79100 Freiburg, unter [agentur@enerchange.de](mailto:agentur@enerchange.de) oder telefonisch unter 0761/38421001 widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen.

## Anmeldung

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH FÜR  
DIE 5. NORDDEUTSCHE GEOTHERMIETAGUNG AN:

- 1. KONGRESSTAG** – 17.10.2012  
Oberflächennahe/mitteltiefe Geothermie  
(inkl. Impuls-Lounge am Abend)
- 2. KONGRESSTAG** – 18.10.2012  
Tiefe Geothermie (inkl. Impuls-Lounge am Abend  
des 17.10.2012)
- KOMPLETTE TAGUNG**

Online-Anmeldung unter  
[www.norddeutsche-geothermietagung.de](http://www.norddeutsche-geothermietagung.de)  
Fax-Anmeldung unter **0 7 61-38 42 10 05**

- Leider kann ich nicht an der Tagung teilnehmen,  
möchte aber die CD mit allen Vorträgen der Tagung zum  
Preis von 75 Euro (zzgl. MwSt.) bestellen.
- Bitte senden Sie mir Informationen zu Ausstellungs- und  
Sponsoringmöglichkeiten zu.

Bitte  
freimachen,  
falls Marke  
zur Hand

**Antwortkarte**  
zur 5. Norddeutschen Geothermietagung

Name, Vorname .....

Institution/ Firma .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Telefon/ Fax .....

E-Mail .....

Unterschrift .....



Deutsche Post  
ANTWORT

**ENERCHANGE**  
Goethestraße 4  
79100 Freiburg

## Veranstalter

**ENERCHANGE**  
agentur für erneuerbare energien

### Enerchange

Goethestraße 4  
79100 Freiburg

Tel.: +49 (0) 761 - 38 42 10 01

Fax: +49 (0) 761 - 38 42 10 05

agentur@enerchange.de

www.enerchange.de

## Veranstaltungsort

### Geozentrum Hannover

Stilleweg 2  
30655 Hannover

Tel: +49 (0) 511 - 643 0

Fax: +49 (0) 511-643 - 23 04

poststelle@geozentrum-hannover.de

www.geozentrum-hannover.de

