

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

hannoverimpuls

BGR

LBEG

ITAG

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



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, UBcG

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 Erdwärmeeinrichtungen – 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 Rissing**, Abteilungsleiter Industriepolitik im Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
- **Waldemar Müller-Ruhe**, Präsident GtV-Bundesverband Geothermie
- **Dr. Frank Kabus**, Geschäftsführer Geothermie Neubrandenburg
- **Bernd Reichelt**, Verband Kommunaler Unternehmen

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 Gt1 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 Gt1 – 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 Geothermieanlagen

Dr. Frank Kabus / Gerd Möllmann, GTN Geothermie Neubrandenburg

..... ENDE DER TAGUNG

Partner

KOOPERATIONSPARTNER



Hochschule Hannover
University of Applied Sciences and Arts

MEDIENPARTNER



VDI nachrichten



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 Teilnahmepreise.

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 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
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

Kontakt

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

