

HOTSPOT HANNOVER

6. Norddeutsche Geothermietagung

23.–24. Oktober 2013

GEOZENTRUM Hannover

PROGRAMM

**Geothermie – durch Innovation
zur Wirtschaftlichkeit**

Ermäßigte Preise für Vertreter von Kommunen!

Veranstalter

ENERCHANGE
agentur für erneuerbare energien



Die Energie ist unter uns – Nutzen wir sie!

Die Norddeutsche Geothermietagung hat sich als wichtigste Plattform der Geothermiebranche in Norddeutschland etabliert. Rund 200 Teilnehmer treffen sich jedes Jahr im Geozentrum Hannover, um sich über oberflächennahe, mitteltiefe und tiefe Geothermie auszutauschen – und sind mit der Veranstaltung offenbar hoch zufrieden: Wie eine Befragung im vergangenen Jahr ergab, würden alle Teilnehmer die Tagung weiterempfehlen, 98% konnten sich vorstellen auch in diesem Jahr wieder teilzunehmen. Die Networking-Möglichkeiten bewerteten die Gäste im Durchschnitt mit der Note 1,6.

Norddeutschland bietet den passenden Rahmen: 2012 wurden allein in Niedersachsen ca. 2000 oberflächennahe Bohrvorhaben angezeigt und damit so viel wie noch nie zuvor. Ein neuer Trend am Markt ist, dass zunehmend gewerbliche Geothermieanlagen installiert werden. Nicht ohne Grund: Wenn sowohl Wärme- als auch Kältebedarf besteht, ist die Geothermie in der Regel konkurrenzlos günstig. Die tiefe Geothermie kommt ebenfalls voran: Derzeit sind fünf von der niedersächsischen Landesregierung mitfinanzierte Machbarkeitsstudien in Arbeit.

Das Programm der 6. Norddeutschen Geothermietagung nimmt diese Entwicklungen auf und zeigt, wie Innovation und Erfahrung die Wirtschaftlichkeit der Geothermie weiter verbessern. Am Abend des ersten Tages erwartet Sie zudem eine interessante Podiumsdiskussion: Gemeinsam mit dem niedersächsischen Umweltminister diskutieren hier Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft darüber, welche Konsequenzen die aktuelle Fracking-Debatte für die tiefe Geothermie haben wird.

Kommen auch Sie zur Norddeutschen Geothermietagung und tauschen Sie sich mit anderen Akteuren über die Herausforderungen und Perspektiven der Geothermie aus! Denn die Energie ist da – sie muss nur genutzt werden.

Programmübersicht

Mittwoch, 23.10.2013 | 1. Kongresstag

9.00 Uhr bis 9.30 Uhr

Begrüßung

9.30 Uhr bis 18.00 Uhr

Plenum | Oberflächennahe Geothermie

parallel: 13.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Exkursion | Tiefe Geothermie

ab 18.00 Uhr

Impuls-Lounge im Geozentrum Hannover

19.30 Uhr

Podiumsdiskussion

Zwischen Fracking-Debatte und Energiewende:

Der Hoffnungsträger Geothermie

Donnerstag, 24.10.2013 | 2. Kongresstag

9.30 Uhr bis 17.30 Uhr

Plenum | Tiefe Geothermie

parallel: 11.00 Uhr bis 15.30 Uhr

Exkursion | Oberflächennahe Geothermie

ca. 17.30 Uhr

Ende der 6. Norddeutschen Geothermietagung

Programm-Update und aktuelle Informationen zur
Tagung unter www.norddeutsche-geothermietagung.de

1. Kongresstag

Mittwoch, 23.10.2013

9.00 bis 9.30 Uhr | **BEGRÜSSUNG**

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

OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

9.30 Uhr bis 11.00 Uhr

QUALITÄTSSICHERUNG UND UMWELTSCHUTZ

Wie bewährt sich der Leitfaden Erdwärmennutzung in
Niedersachsen in der Praxis?

Holger Jensen, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)

Prüfverfahren zur Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von EWS
in Hamburg

Hartmut Dittrich, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt,
Freie und Hansestadt Hamburg

Ringversuch Wärmeleitfähigkeitsmessungen –
wie belastbar sind die Messwerte?

Marcellus Schulze, Bayerisches Landesamt für Umwelt

11.00 Uhr | **PAUSE**

11.30 Uhr bis 13.00 Uhr

PROJEKTE IN DER ENTWICKLUNG

AIDA-Cruises setzt auf Geothermie – Projektbeispiele, deren
Umsetzung und die Erfahrungen aus dem Betrieb

Jens-Uwe Kühl, H.S.W. Ingenieurbüro,
Co-Autor: **Björn Oldorf**, H.S.W. Ingenieurbüro

Oberflächengeothermie am Volkswagen Standort Emden

Thomas Laaken, Volkswagen

Erdwärmesondenfelder unter dichter Bebauung – Heizung und
Kühlung eines Bürogebäudes in Berlin

Alexandra Beckstein, GeoBerlin

1. Kongresstag

13.00 Uhr | MITTAGSPAUSE

13.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Exkursion Tiefe Geothermie

GENESYS-BOHRPLATZ UND BOHRKERNLAGER

- **Treffpunkt:** 13.30 Uhr an der Pforte des Geozentrums
- **Anreise:** Kurzer Spaziergang zum nahe liegenden Bohrplatz und Bohrkernlager
- **Rückkehr:** Gegen 16.00 Uhr zur Kaffeepause im Geozentrum

Detailliertere Informationen zur Exkursion finden Sie auf den Programmseiten unter: www.norddeutsche-geothermietagung.de

14.30 Uhr bis 16.00 Uhr

BETRIEBSERFAHRUNG UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Entwicklung der Wirtschaftlichkeit oberflächennaher Geothermieranlagen

Oliver Kohlsch, CDM Smith Consult

Monitoring und Optimierung von Erdwärmeanlagen im Betrieb

Rüdiger Grimm, GeoENERGIE konzept

Co-Autor: **Christian Lumm**, GeoENERGIE konzept

Genehmigungsverfahren und erste Betriebserfahrungen beim Geothermieprojekt Nettebad in Osnabrück

Dr. Jens Steffahn, GeoDienste

16.00 Uhr | PAUSE

UND RÜCKKEHR DER EXKURSIONSTEILNEHMER

1. Kongresstag

16.30 Uhr bis 18.00 Uhr

INNOVATIONEN UND PERSPEKTIVEN

Solar- und Geothermie – ideale Partner für hohe Jahresarbeitszahlen!

Rainer Tepe, *Institut für Solarenergieforschung Hameln*

Intelligente Einbettung der Geothermie in Gesamtenergiekonzepte

Hubert Graf, *GWE GF-TEC*

Erstellung von Planungskarten für die oberflächennahe Geothermie auf der Basis von geoelektrischen Hubschraubermessungen

Dr. Reinhard Kirsch, *Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein*

18.00 Uhr

IMPULS-LOUNGE IM GEOZENTRUM

Mit freundlicher Unterstützung von hannoverimplus

19.30 Uhr bis 21.00 Uhr

PODIUMSDISKUSSION

Zwischen Fracking-Debatte und Energiewende:
Der Hoffnungsträger Geothermie

- **Stefan Wenzel**, *Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz*
- **Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel**, *Präsident Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe*
- **Dr. Thomas Holzmann**, *Vize-Präsident des Umweltbundesamtes*
- **Prof. Dr. Manfred Joswig**, *Universität Stuttgart*
- **Dr. Thomas Kölbl**, *EnBW Energie Baden-Württemberg*
- **Prof. Dr. Inga Moeck**, *University of Alberta*

Moderation: *Jens Heitmann, Hannoversche Allgemeine Zeitung*

2. Kongresstag

Donnerstag, 24.10.2013

TIEFE GEOTHERMIE

9.30 Uhr bis 11.00 Uhr

WÄRME ODER STROM?

NUTZUNG GEOTHERMISCHER WÄRME

Rahmenbedingungen der Forschungsförderung für Tiefe Geothermie in Deutschland

Ullrich Bruchmann, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Bau und Nutzung von Wärmenetzen

Harald Rapp, AGFW – Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK

20 Jahre Betriebserfahrung mit der geothermischen Wärmeversorgung in Neustadt-Glewe

Torsten Hinrichs, WEMAG

11.00 Uhr | PAUSE

11.00 Uhr bis 15.30 Uhr

Exkursion Oberflächennahe Geothermie

DEMONSTRATIONSANLAGE UND

FERTIGUNG BEI BRUGG ROHRSYSTEME

- **Treffpunkt:** 11.00 Uhr an der Pforte des Geozentrums
- **Anreise:** Begleiteter Bustransfer (ca. 40 min.) nach Wunstorf und zurück
- **Rückkehr:** Gegen 15.30 Uhr zur Kaffeepause im Geozentrum Hannover

Detailliertere Informationen zur Exkursion finden Sie auf den

Programmseiten unter: www.norddeutsche-geothermietagung.de

2. Kongresstag

11.30 Uhr bis 12.30 Uhr

PLANUNG UND FINANZIERUNG

Wirtschaftlichkeit und Finanzierung von Geothermieprojekten
in Norddeutschland

Dr. Frank Kabus, GtN Geothermie Neubrandenburg (angefragt)

Fündigkeitsrisikoabdeckung im Norddeutschen Becken

Stefan Jacob, Munich Re

12.30 Uhr | MITTAGSPAUSE

14.00 Uhr bis 15.30 Uhr

EXPLORATION UND ERSCHLIESSUNG

Exploration des tiefen Untergrundes im Norddeutschen
Becken – Lehren aus der Kohlenwasserstoffindustrie

N. N.

Exploration geothermischer Vorkommen – 12 Jahre
Erfahrung in Deutschland

Dr. Wolfgang Bauer, 360plus consult

Sandsteinfazies als wesentliche Bewertungsgrundlage
für die Standortplanung tiefegeothermischer Anlagen

Dr. Matthias Franz, TU Bergakademie Freiberg

Co-Autor: **Markus Wolfgramm**, GTN Geothermie Neubrandenburg

15.30 Uhr | PAUSE

UND RÜCKKEHR DER EXKURSIONSTEILNEHMER

2. Kongresstag

16.00 Uhr bis 17.30 Uhr

PROJEKTE

Förderung von Machbarkeitsstudien für Tiefengeothermieprojekte in Niedersachsen

N. N., Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

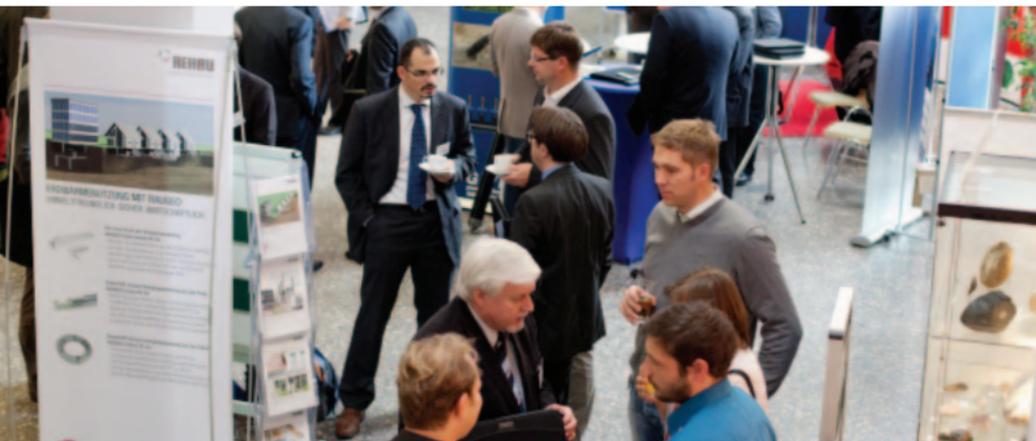
Projekt GeoPower – Grenzüberschreitende Erkundung geothermischer Potentiale in Schleswig-Holstein und Dänemark

Dr. Fabian Hese, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein

Tiefengeothermie für Gewächshäuser in den Niederlanden – Exploration, Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Coen Dijkhoorn, IF Technology (NL)

17.30 Uhr | ENDE DER TAGUNG



Partner

KOOPERATIONSPARTNER



efzn

Energie-Forschungszentrum
Niedersachsen

Eine wissenschaftliche Einrichtung der TU Clausthal

GeoEnergy Celle e.V.

Kompetenz in Erdöl, Erdgas, Erdwärme

gebo

Forschungsverbund Geothermie
und Hochleistungsbohrtechnik



GtV
**Bundesverband
Geothermie**



Hochschule Hannover

University of Applied Sciences and Arts

MEDIENPARTNER



www.geothermie-nachrichten.de



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 26.08.2013 erhalten Sie 10% Rabatt auf die oben genannten Teilnahmepreise.

Anmeldeschluss: 15.10.2013: 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 8.10.2013 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 EUR zzgl. MwSt. pro Person. Bei Nicht-Erscheinen des Teilnehmers bzw. einer Abmeldung ab dem 8.10.2013 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 6. NORDDEUTSCHE GEOTHERMIETAGUNG AN:**

- 1. KONGRESSTAG** – 23.10.2013
Oberflächennahe Geothermie
(inkl. Impuls-Lounge am Abend)
- 2. KONGRESSTAG** – 24.10.2013
Tiefe Geothermie
(inkl. Impuls-Lounge am Abend des 23.10.2013)
- KOMPLETTE TAGUNG**

IM RAHMEN DER TAGUNG 2013 WERDE ICH VORAUSSICHTLICH AN FOLGENDER EXKURSION TEILNEHMEN:

- EXKURSION TIEFE GEOTHERMIE**
am 23.10.2013
- EXKURSION OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE**
am 24.10.2013

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.

Antwortkarte
zur 6. Norddeutschen Geothermietagung

Name, Vorname

Institution/ Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon/ Fax

E-Mail

Unterschrift

Bitte
freimachen,
falls Marke
zur Hand

Deutsche Post 

ANTWORT

ENERCHANGE
Goethestraße 4
79100 Freiburg

Veranstaltungsbüro

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 - 642 2304

poststelle@geozentrum-hannover.de

www.geozentrum-hannover.de

