

HOTSPOT HANNOVER

6. Norddeutsche Geothermietagung

23.–24. Oktober 2013

GEOZENTRUM Hannover

**Geothermie – durch Innovation
zur Wirtschaftlichkeit**

AKTUALISIERTES PROGRAMM

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.

Nutzen Sie die Norddeutsche 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: 14.00 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

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, GWE GF-TEC

1. Kongresstag

13.00 Uhr | **MITTAGSPAUSE**

14.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Exkursion Tiefe Geothermie

GENESYS-BOHRPLATZ UND BOHRKERNLAGER

- **Treffpunkt:** 14.00 Uhr an der Pforte des Geozentrums
- **Anreise:** Kurzer Spaziergang zum nahe liegenden Bohrplatz und Bohrkernlager
- **Rückkehr:** Gegen 16.00 Uhr zur Kaffeepause im Geozentrum

Eine Anmeldung zu dieser Exkursion ist nicht nötig.

Bitte kommen Sie aber rechtzeitig zum Treffpunkt!

Weitere Informationen zur Exkursion erhalten Sie am Infodesk oder unter www.norddeutsche-geothermietagung.de

PARALLELE VERANSTALTUNG

14.30 Uhr bis 16.00 Uhr

BETRIEBSERFAHRUNG UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Entwicklung der Wirtschaftlichkeit oberflächennaher Geothermieanlagen

Oliver Kohlsch, CDM Smith Consult

Monitoring und Optimierung von Erdwärmeeanlagen 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

Die energieeffiziente Wärmeversorgung von Städten

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

Eine Anmeldung zu dieser Exkursion ist nötig.

Bitte fragen Sie am Infodesk, ob noch Plätze frei sind!

Weitere Informationen zur Exkursion erhalten Sie am Infodesk oder unter www.norddeutsche-geothermietagung.de

PARALLELE VERANSTALTUNG

2. Kongresstag

11.30 Uhr bis 12.30 Uhr

PLANUNG UND FINANZIERUNG

Wirtschaftlichkeit und Finanzierung von Geothermieprojekten in Norddeutschland

Simon Kreutz, *GeoThermal Engineering*

Fündigkeitsrisikoabdeckung im Norddeutschen Becken

Stefan Jacob, *Munich Re*

12.30 Uhr | MITTAGSPAUSE

14.00 Uhr bis 15.30 Uhr

EXPLORATION UND ERSCHLIESSUNG

Exploration geothermischer Vorkommen – 12 Jahre Erfahrung in Deutschland

Dr. Wolfgang Bauer, *36oplus consult*

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

Uwe Müller, *Baker Hughes*

Sandsteinfazies als wesentliche Bewertungsgrundlage für die Standortplanung tiefergeothermischer 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

Dr. Robert Schöner, *Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)*

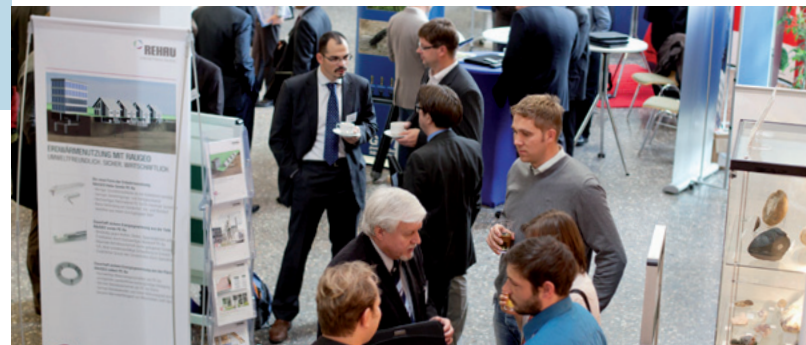
Projekt GeoPower – Grenzüberschreitende Erkundung geothermischer Potentiale in Schleswig-Holstein und Dänemark

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



Hochschule Hannover
University of Applied Sciences and Arts

MEDIENPARTNER



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

