

# Hotspot Hannover

Geothermie - Durch Innovation zur Wirtschaftlichkeit

13. Mai 2020  
GEOZENTRUM  
HANNOVER



## Oberflächennahe Geothermie - Der Schlüssel zur Wärmewende

Die oberflächennahe Geothermie ist bereit für eine Schlüsselrolle in der Wärmewende. Längst trägt sie zur klimaschonenden Heizung und Kühlung von Neu- und Bestandsbauten bei. Politische Unterstützung, handwerkliche Kompetenz und wachsendes wissenschaftliches Prozessverständnis schaffen die Rahmenbedingungen für einen weiteren Ausbau. Technologische Entwicklungen erweitern die Anwendungsmöglichkeiten und steigern Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Erfolgreiche Projektbeispiele weisen den Weg für zukünftige Vorhaben. Die Beiträge auf unserer diesjährigen Veranstaltung verdeutlichen dies.

Aber findet die oberflächennahe Geothermie bereits die notwendige Beachtung? Werden ihre Potenziale genügend ausgeschöpft? Was kann getan werden, damit ihre Möglichkeiten noch deutlicher wahrgenommen werden? Wie kann sie in politischen Überlegungen zur Wärmewende noch stärker Berücksichtigung finden?

**Wir laden Sie ein, diese Fragen auf der 12. Norddeutschen Geothermietagung mit Fachleuten aus Politik, Unternehmen, Behörden und Forschung zu diskutieren.**

# Hotspot Hannover

Geothermie - Durch Innovation zur Wirtschaftlichkeit

13. Mai 2020  
GEOZENTRUM  
HANNOVER

## Programm

### 09:00 Begrüßung und Keynotes

**Begrüßung**, Andreas Sikorski, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

#### Mit der Wärmewende auf dem Weg zum Erreichen der Klimaziele

Gundela Nostiz, Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

#### Welche Rolle sollte die oberflächennahe Geothermie in politischen Klimaschutzstrategien spielen?

Dr. Martin Sabel, Bundesverband Wärmepumpe e.V.

10:00 *Kaffeepause*

### 10:15 Session I: Rahmenbedingungen, Gernot Hagemann, hannoverimpuls

#### Die Förderung von Wärmepumpen in der Bundesförderung für effiziente Gebäude

Dr. Andreas Babl, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

#### Wie steht das Handwerk zur oberflächennahen Geothermie?

Dr. Frank-Peter Ahlers, Zentrum für Umweltschutz, Handwerkskammer Hannover

#### Wissenstransfer: Wärmepumpenquartiere für Niedersachsen

Dr. Georg K. Schuchardt, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

11:45 *Mittagspause*

### 12:45 Session II: Technologie, Lothar Nolte, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen

#### Monitoring und Management von Großanlagen

Markus Sommer, SOMMERconsult

#### Thermische Wechselwirkungen zwischen benachbarten Erdwärmesondensystemen: Praxisnahe Softwarelösung für Entwurf, Planung und Genehmigung

Dr. Henk Witte, Groenholland BV

### Kalte Nahwärme für Neubaugebiete – ökologisch, hocheffizient und modern

Julia Jürgensen, Schleswiger Stadtwerke

14:15 *Kaffeepause*

### 14:45 Session III: Projektbeispiele, Holger Jensen, LBEG

#### KLIMA-Quartier Neustadt am Rbge – Kalte Nahwärme, Herausforderung Zukunft

Ingo Schlei, Stadtwerke Neustadt am Rübenberge

#### Kühlung von Wohngebäuden mit Geothermie:

#### Neue Technik bringt gewünschte Leistung

Albert Vögerl, TerraCool GmbH

#### Wie kommt Geothermie im Bestands- und Neubau in einer Kommune zum Einsatz

Volker Krüger, Stadt Celle, Geschäftsstelle Klimaschutz

### 16:15 Abschlussvortrag

#### The role of geothermal in the energy transition in The Netherlands – Market and innovation developments

Dr. Martin Bloemendal, TU Delft / KWR / BodemenergieNL

### 16:45 Schlusswort

#### Anmeldung

[www.norddeutsche-geothermietagung.de](http://www.norddeutsche-geothermietagung.de)

Teilnahmegebühr 59,- €

#### Kontakt

Dr. Wolfgang Wirth

05141 888 8711

[geothermie@lbeg.niedersachsen.de](mailto:geothermie@lbeg.niedersachsen.de)

#### Anfahrt

Geozentrum Hannover

Stilleweg 2, 30655 Hannover

Informationen ÖPNV: [www.efa.de](http://www.efa.de)

GoogleMaps:

