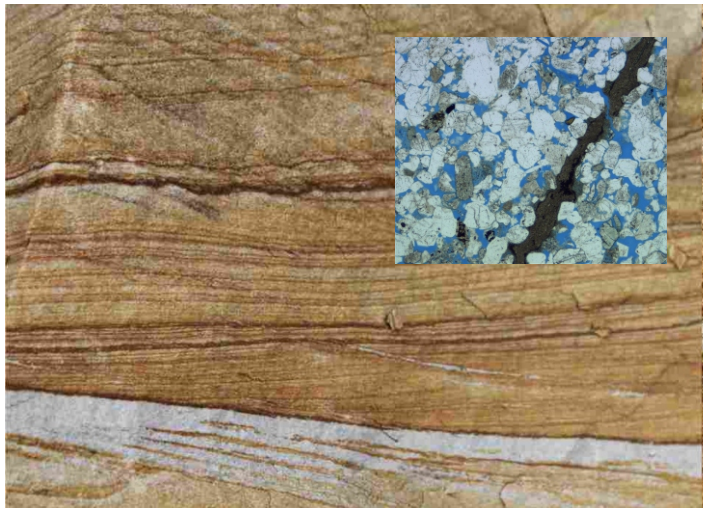


Copyright: Immanuel Weber

Copyright: wenn nicht anders angegeben Johanna F. Krumbholz

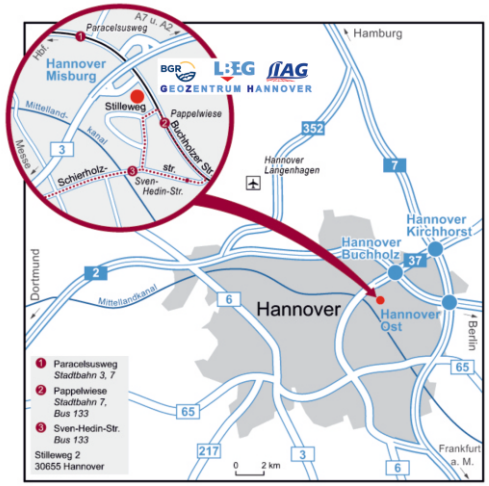
Kontakt

Anmeldung

Anmeldegebühr: 60 Euro
www.norddeutsche-geothermietagung.de
Anmeldeschluss ist der 31. Mai 2024

Kontakt:
E-Mail: NGT-BGR@bgr.de

Anfahrt



Geozentrum Hannover Stilleweg 2
30655 Hannover

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) ist eine wissenschaftlich-technische Oberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK).

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

BGR

15. Norddeutsche Geothermietagung

„Hotspot Hannover: Geothermie — durch Innovation zur Wirtschaftlichkeit“

11. - 12. Juni 2024

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

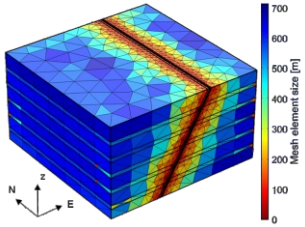
www.bgr.bund.de

LBEG IAG hannover impuls DGMK

Tiefe Geothermie: Geothermie als Eckpfeiler der Wärmewende

Die **Norddeutsche Geothermietagung** am **GEOZENTRUM Hannover** hat in den letzten Jahren stetig an Bedeutung gewonnen. Als etablierter Branchentreff in Norddeutschland bietet die Tagung Expertinnen und Experten aus Unternehmen, Behörden und Forschung seit 2008 eine Informations- und Diskussionsplattform für das gesamte Themenspektrum der Erdwärmenutzung im Norddeutschen Becken und darüber hinaus.
Bei der **15. Norddeutschen Geothermietagung** am **11. und 12.Juni 2024** steht die Tiefe Geothermie im Mittelpunkt. Mit Fokus auf die 2022 angekündigte Wärmewende des Bundes diskutieren Expertinnen und Experten über die neuesten Entwicklungen in der Branche. Vorgestellt werden aktuelle Projektbeispiele, Zukunftspotenziale und Innovationen.

Programm



Dienstag

10:00 - 10:15 Eröffnung

10:15 - 11:45 Session I: Rahmenbedingungen und Förder-möglichkeiten

10:15 Finanzierung von tiefengeothermischen Bohrungen zur Wärmeversorgung und Absicherung der Fündigkeitsrisiken-KfW Programm „Vorfinanzierung Tiefengeothermie“.
Gudrun Gumb (KfW)

10:45 Forschungsvorhaben „Aktief“ - Vorstellung der vor-läufigen Ergebnisse insbesondere Lösungsansätze für Finanzierungsinstrumente zur Absicherung des Fündigkeits-risikos für Geothermieanlagen.
Leonhard Thien (IEG), Benjamin Richter (Rödl & Partner)

11:15 Das Forschungsvorhaben Warm-UP - Flankierung des Rollouts Mitteltiefe Geothermie in Deutschland.
Simone Röhling (BGR)

11:45 - 12:45 Mittagspause

12:45 - 14:15 Session II: Konzepte der Tiefen Geothermie

12:45 Geothermische Erschließungskonzepte.
Torsten Tischner (BGR)

13:15 Geothermische Speicher. *André Deinhardt (GTN)*

13:45 Das Eavor-LoopTM Geothermieprojekt in Hannover.
Carsten Reinhold & Heike Falk (EAVOR)

14:15 - 15:45 Session III: Aktuelle Projektbeispiele

14:15 Das Geothermieprojekt in Potsdam.
André Gerstenberg & Tristian Grüttner (EWP)

14:45 Hamburg-Wilhelmsburg: von der tiefen zur mitteltiefen Geothermie. *Carsten Hansen (Hamburg Energie)*

15:15 Eine Roadmap für die Tiefe Geothermie in Berlin.
Ingmar Budach (SenMVKU Berlin)

15:45 - 16:15 Kaffeepause

16:15 - 17:15 Session IV: Potenziale und Fündigkeit

16:15 Hilft KI in der geothermischen Exploration? Grundlagen und Anwendungen für maschinelles Lernen.
Hartwig von Hartmann (LIAG)

16:45 Risiko - diskontierte Wärmegestehungskosten (LCOH) für Tiefengeothermie als Werkzeug zur quantitativen Analyse an Beispielen im Niedersächsischen Becken.
Michael Kettermann (IEG), Oliver Ritzmann (IEG), Jan Niederau (IEG), Alexander Jüstel (IEG, RWTH) & Florian Wellmann (IEG, RWTH)

17:15 - 17:45 Kaffeepause

17:45 - 18:30 Podiumsdiskussion: 100 Geothermieprojekte bis 2030?

Moderation: *Gabriela von Goerne (BGR) & Susanne Kuchling (DGMK)*
Teilnehmer: *Jörg Uhde (Stadtwerke Speyer), Uwe Schindler (H. Anger´s Söhne), Carsten Mühlenmeier (LBEG), Gregor Dilger (BVG) & Tobias Roth (AGFW)*

Programm

Copyright: Immanuel Weber

Mittwoch

09:00 - 11:00 Session V: Tiefbohrtechnik

09:00 Vorstellung des Leitfadens zur Bewertung Tiefer Geothermischer Projekte.
Jörg Uhde (Stadtwerke Speyer)

09:30 Fortschritte in der Bohrtechnik mit Bezug zur Geothermie.
Andreas Kaus (Baker Hughes)

10:00 Ablauf und Herausforderungen von Bohrarbeiten für die tiefe Geothermie im urbanen Raum. *Andreas Brecht (UGS)*

10:30 Geothermische Nachnutzung von Kohlenwasserstoff-bohrungen in Niedersachsen: die Idee hinter einer Machbar-keitsstudie zur Effizienz von tiefen Erdwärmesonden.
Johannes Schoenherr (EMPG), Nora Koltzer (IEG), Benedikt Lammerding (EMPG) & Maximilian Sporleder (IEG)

11:00 - 11:30 Kaffeepause

11:30 - 13:00 Session VI: Wärmenetze und kommunale Wärmeplanung

11:30 Herausforderungen bei der Integration der mitteltiefen Geothermie in die kommunale Wärmeplanung.
Lars Holstenkamp (Ecolog)

12:00 Wärmenetze mit Tiefengeothermie – Wärmeplanung und Förderung. *Tobias Roth (AGFW)*

12:30 Aufbau eines kommunalen Wärmeverbunds zur Erschließung der Tiefengeothermie.
Jonas Wilke (PEG Regionaler Wärmeverbund GmbH & Co. KG)

13:00 Schlusswort