

„Von der Innovation zur Praxis“ ist das Leitthema der 17. Norddeutschen Geothermietagung im GEOZENTRUM Hannover – in diesem Jahr erneut mit Fokus auf die Tiefe Geothermie. Das Spektrum reicht von zukunftsweisenden Technologien über erfolgreich realisierte Praxisprojekte bis zu aktuellen politischen Rahmenbedingungen.

Wir möchten mit Ihnen die Potenziale fortschrittlicher Innovationen diskutieren. Neben neuen Bohrmethoden und der geothermischen Nutzung von Salzstöcken liegt ein besonderes Augenmerk auf der zukunftsreichen Lithium-Extraktion. Ein weiterer Fokus liegt auf kommunalen Herausforderungen: Wir beleuchten praxisnahe Aspekte wie Wirtschaftlichkeit, die erfolgreiche Integration in die Wärmeplanung sowie neue Fördermöglichkeiten. Zudem widmet sich eine Podiumsdiskussion mit Experten der zentralen Rolle der Kommunikation in der Tiefengeothermie.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung Fotos und Videoaufnahmen gemacht werden.



Copyright: alle Fotos wurden mit künstlicher Intelligenz erstellt

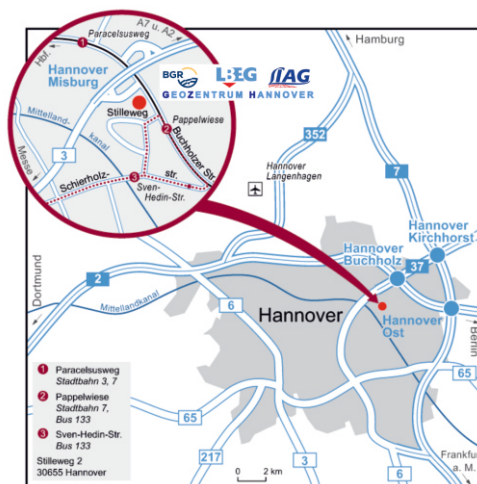
Kontakt

Anmeldung

Anmeldegebühr: 65 Euro
www.norddeutsche-geothermietagung.de
 Anmeldeschluss ist der 11. Mai 2026

Kontakt:
 Ansprechpartner: Bianca Brandes, 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 Energie (BMWE).



Bundesministerium
 für Wirtschaft
 und Energie



17. Norddeutsche Geothermietagung

„Hotspot Hannover:
 Geothermie – von der Innovation
 zur Praxis“

20. - 21. Mai 2026

Bundesanstalt für
 Geowissenschaften
 und Rohstoffe

www.bgr.bund.de



Tiefe Geothermie: Von der Innovation zur Praxis

Programm

Mittwoch

10:00 – 10:15 Eröffnung:
Carsten Mühlenmeier, Präsident LBEG

10:15 – 11:15 Session I: Geologie, Exploration, Potenziale

10:15 Explorationsrelevante Gesteine für hydrothermale Tiefengeothermie in Niedersachsen – Die Sandsteine des Rhät. *Dr. Roberto Pierau (LBEG)*

10:35 Integrierte geophysikalische Reservoircharakterisierung der mitteljurassischen Sandsteine im Norddeutschen Becken. *Immanuel Weber (BGR)*

10:55 Integrated seismic interpretation workflow with machine learning for geothermal exploration: Insights from the Rhaetian Distributive Fluvial System (North German Basin). *Lorena Bello (LIAG / Georg-August-Universität Göttingen)*

11:15 – 12:15 Session II: Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten

11:15 Förderaufruf zur Explorationsinitiative Geothermie. *Dr. Alexander Olenberg (PTJ)*

11:35 Fördermaßnahmen für Tiefengeothermie in Nordrhein-Westfalen. *Simon Lülsdorf (MWIKE NRW)*

11:55 Das Geothermiebeschleunigungsgesetz. *Gregor Dilger (Bundesverband Geothermie)*

12:15 – 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:30 Session III: Wärmewende Geothermie Deutschland (WarmUp) und neue Projekte

13:30 Der Kriterienkatalog des Projektes Warm-Up – Grundlage zur Erstellung von Projektskizzen im Rahmen der Explorationsinitiative Geothermie. *Jasmaria Wojatschke & Dr. Simone Röhling (BGR)*

13:50 Fallstudien zur Entwicklung sicherer Nutzungskonzepte für hydrothermale Geothermie im Norddeutschen Becken. *Evelin Pechan (BGR)*

14:10 Ökonomische Aspekte einer geothermischen Wärmeversorgung im Norddeutschen Becken. *Janis Weber (IÖW)*

14:30 Explorationskampagne des Bundes in Niedersachsen am Beispiel Ahsbeck. *Dr. Matthias Franz (Georg-August-Universität Göttingen)*

14:50 Das Geothermieprojekt in Neuruppin. *Stefan Thiem & Dr. André Deinhardt (COWI Geothermie GmbH)*

15:10 - 15:40 Kaffeepause

15:40 - 17:00 Session IV: Kommunale Wärmewende

15:40 Tiefe Geothermie in der Kommunalen Wärmeplanung. *Yvonne Bönner & Dr. Georg Schuchardt (Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH)*

16:00 Tiefengeothermie aus der Perspektive eines Gemeindeoberhauptes. *Martin Feller (Samtgemeinde Bevensen-Ebstorf)*

16:20 Gemeindesteckbriefe Tiefengeothermie – Datengrundlagen zur Bestimmung tiefengeothermischer Potenziale in Niedersachsen. *Dr. Elke Himmerkus & Dr. Stefan Lubeseder (LBEG)*

16:40 Synchronisation von Untertage- und Übertageplanungen und deren Umsetzung bei Tiefengeothermie-Projekten. *Dr. Axel Rogge (GeoDienste GmbH)*

17:00 - 17:30 Kaffeepause

17:45 - 18:30 Podiumsdiskussion: Zwischen Technik und Öffentlichkeit: Wie gute Kommunikation Geothermieprojekte stärkt

Donnerstag

09:00 - 10:00 Session V: Innovationsblock I

09:00 Erschließung geothermischer Potenziale norddeutscher Salzstrukturen mit neuartigen Erdwärmesonden. *Kim Maver (Green Therma)*

09:20 Kombinierte Nutzung von Geothermie und Solarthermie: Ein Ansatz für eine nachhaltige und resiliente Wärmeversorgung in Niedersachsen. *Jannis Schrade & Michael Erb (ISFH & Georg-August-Universität Göttingen)*

09:40 Einbindung von geothermischen Sonden ins Wärmenetz Ostfalia. *Prof. Dr. Lars Kühl (Hochschule für angewandte Wissenschaften)*

10:30 - 11:30 Session VI: Innovationsblock II

10:30 Micro Turbine Drilling MTD® - Micro-Sidetracks für eine optimierte hydraulische Verbindung zwischen Bohrung und Reservoirgestein. *Dr. Jörg Schlüsener (Fraunhofer IEG)*

10:50 JamBuster – neue Bohrkerngewinnungstechnologie Made in Niedersachsen von Baker Hughes. *Dr. Oliver Höhn (Baker Hughes)*

11:10 KI-gestützte Prognosetools für die Planung und den Betrieb von Geothermiesystemen - Ein Überblick über das Projekt „ThermoOptiPlan“. *Prof. Dr. Monika Sester & Prof. Dr. Thomas Graf (LUH)*

11:30 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 14:40 Side Event: Lithiumprojekte in Norddeutschland (Li+Fluids Abschlussworkshop)

13:00 Altmark-Lithium-Projekt - Perspektiven der Lithiumextraktion aus geothermischen Tiefenwässern. *Dominik Soyk (NEPTUNE Energy)*

13:20 Lithiumgewinnung im Norddeutschen Becken - Einordnung und Projektperspektiven. *Dr. Katharina Alms (Fraunhofer IEG)*

13:40 Lithiumextraktionsversuche im Buntsandstein. *Dr. André Stechern (BGR)*

14:00 Identifikation von Lithium-Freisetzungsreaktionen mittels hydrothormaler Experimente unter in-situ Bedingungen. *Kevin Schmidt (BGR)*

14:20 Nutzwertanalyse und Nachhaltigkeitsbetrachtungen (für die Gewinnung von Lithium aus Thermalwässern). *Dr. Ilka Gehrke (Fraunhofer UMSICHT)*

