20.10.2026

Geothermieforum Niedersachsen

Das Geothermieforum Niedersachsen ist eine Kooperation des Landesamtes für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) und des BVEG in Zusammenarbeit mit dem Niedersächsischen Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Bauen.

Tiefe Geothermie in Deutschland



Das Geothermieforum Niedersachsen organisiert regelmäßige Treffen der Akteure aus Wirtschaft, Behörden, Verbänden und Wissenschaft. Darüber hinaus werden in Arbeitsgruppen Dokumente erarbeitet und kontinuierlich aktualisiert.

Das Geothermieforum Niedersachsen besteht in unterschiedlichen Zusammensetzungen seit 2005. Ursprünglich stand der Austausch zwischen den Akteuren der tiefen Geothermie und denen der Erdgas- und Erdölindustrie, insbesondere zur geothermischen Nachnutzung von Kohlenwasserstoffbohrungen, im Vordergrund. Im Jahr 2023 wurde der thematische Fokus deutlich erweitert: Neu hinzugekommen sind allgemeine Themen der Erkundung und Erschließung tiefer Geothermie sowie systemische Aspekte der Wertschöpfungskette Tiefengeothermie und Fernwärme.

Aktuell sind drei Arbeitsgruppen aktiv:

1. Aufgaben- und Rollenverteilung bei Tiefengeothermieprojekten: In dieser Gruppe geht es darum, welche Rolle das Stadtwerk (oder ein anderer Wärmeabnehmer/-versorger) in Bezug auf Wärmenetze, die mit Tiefengeothermie gespeist werden, hat – und welche Aufgaben/Rollen andere Stakeholder wie Projektierer, Planungsbüros, Bohrkontraktoren etc. unter welchen Rahmenbedingungen haben können und wo die Vor- bzw. Nachteile der verschiedenen Rollenverteilungen liegen. Dies wird aktuell ergänzt durch eine Kompetenzencheckliste.
2. „Wärmepumpen“: Diese Arbeitsgruppe befasst sich u.a. mit der Interaktion zwischen „Wärmepumpenauswahl/-standort“ und Wärmebereitstellungscharakteristika (z.B. Temperatur/Schüttung).
3. „Nachnutzung“: Diese Arbeitsgruppe unterstützt die geothermische Nachnutzung von Erdgas- und Erdölbohrungen, indem es konkrete möglicherweise nachnutzbare Bohrungen identifiziert sowie generelle Hilfestellungen zur Nachnutzung erarbeitet.

Dokumente, wie

- eine Liste von Kohlenwasserstoffbohrungen, die für eine mögliche geothermische Nachnutzung in Frage kommen oder
- ein Bericht, der rechtliche Fragestellungen bei einer Nachnutzung betrachtet und den wichtigen Informationsaustausch zwischen den Beteiligten regelt,

sind auf der LBEG-Website des Geothermieforums verfügbar.

Ergänzend wurde im Rahmen des Geothermieforums Niedersachsen eine **Checkliste** erstellt, die als Orientierung für einen privatrechtlichen Vertrag zur Bohrungsübergabe dient.

Checkliste für Vertragsgestaltung – Geothermieforum Niedersachsen (206,2 KB)

Darüber hinaus wurde das **Merkblatt** des Geothermieforums Niedersachsen zur kompetenzbasierten Rollenverteilung bei Tiefengeothermieprojekten und Wärmenetzen überarbeitet und erweitert. Die aktualisierte Fassung bietet Orientierung zu geeigneten Rollenmodellen und beleuchtet nun auch die dafür notwendigen Kompetenzen.

Zum Merkblatt Rollenverteilung:



Merkblatt zu kompetenzbasierten Rollenverteilungskonzepten bei Entwicklung und Betrieb von Tiefengeothermieanlagen und Wärmenetzen

Eine kompetenzbasierte Rollenverteilung mit passgenauen Organisationsformen hat das Potential, die Qualität der Umsetzung bei Tiefengeothermieprojekten deutlich zu erhöhen und damit auch den Hochlauf der Tiefengeothermie in Deutschland zu beschleunigen.

Zum Artikel→

Quelle: https://www.bveg.de/die-branche/tiefe-geothermie-in-deutschland/geothermieforum-niedersachsen/
Stand: 20.10.2026