

Arbeitsthemen des Geothermieforums Niedersachsen

Eine Initiative von Industrie, LBEG & MW-Niedersachsen

1. Sammlung und Bereitstellung vorhandener Informationen

(Verordnungen und Rundverfügungen der Bergbehörden,
Technische Regeln zum Arbeits- und Umweltschutz, etc.)

2. Entwicklung von Standards und Kriterien für Geothermiedaten

(Identifizierung der Daten, die für geothermische Zwecke notwendig bzw.
interessant sind)

3. Entwicklung von Kriterien für die Nutzung von offenen Bohrungen

(Nachnutzungsmöglichkeiten von KW-Bohrungen)

4. Abbau administrativer Barrieren

(Gleichbehandlung von Geothermieprojekten im Rahmen der
Genehmigungsprozesse)

Mitglieder der Arbeitsgruppe

- Grundmeier W.E.G.
- Jatho BGR
- Pasternak LBEG
- Dr. Seibt Geothermie
Neubrandenburg
- Weiß LBEG

Aufgabenstellung

Zusammentragen von öffentlich
vorhandenem fachlichem und
technischem Know-how für
Geothermiezwecke

Konkrete Umsetzung der Aufgabenstellung

1. Schwerpunkt auf tiefe Geothermie

- Technische Verwandtschaft zur Erdöl und Erdgasgewinnung
- Umfangreicher Erfahrungsschatz in Niedersachsen vorhanden
- Übertragung von Erfahrungen aus der Erdöl- und Erdgastechnik möglich

2. Grundsätzliche Informationen

- Projekte der tiefen Geothermie setzen immer interdisziplinäres Wissen und Handeln voraus.
- Eine abschließende Sammlung des erforderlichen Wissens für das Gesamtprojekt ist weder Ziel führend noch leistbar.
- Es ist **zwingend** erforderlich, dass die entsprechenden Fachleute an einem solchen Projekt beteiligt werden.

3. Praxisbezug

Die zusammengetragenen Informationen wurden einem beispielhaften Projektablauf zugeordnet.

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Wird zur Verfügung gestellt von (z.B.)
Interesse an Geothermie	Allgemeine Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitshilfe Tiefe Geothermie der staatlichen Geologischen Dienste • Leitfaden Erdwärmennutzung in Niedersachsen • <u>Masterstudiengang Geothermie</u> • <u>Geothermische Vereinigung</u> • <u>Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband – Regelblätter</u>

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Wird zur Verfügung gestellt von (z.B.)
Standortauswahl		
Geologische Analyse	Geologische Karten / Geologische Daten	<u>LBEG Karten</u> LBEG und Andere
Bestehende Erlaubnisfelder / Bewilligungsfelder	Berechtsamskarten	LBEG
Erlaubnisbeantragung	Rundverfügungen der Bergbehörde	<u>Rundverfügungen der Bergbehörde</u>

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Wird zur Verfügung gestellt von (z.B.)
Datenverdichtung und Reprocessing – Geologisches Modell	Die Informationen müssen für den Einzelfall generiert werden und sind nicht öffentlich verfügbar.	LBEG und Andere
Machbarkeitsstudie Konzept Bohrung Konzept Anlage Qualität der Abnahme Kostenschätzung	Die Informationen müssen für den Einzelfall generiert werden und sind nicht öffentlich verfügbar.	Unternehmer
Investitionsentscheidung	vgl. oben	Unternehmer

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Wird zur Verfügung gestellt von (z.B.)
Planung der Bohrung Betriebsplan für die Herstellung der Bohrung	BBergG NNatG	<u>Bundesberggesetz</u> <u>NNatG</u>
	BVOT	<u>BVOT</u>
	Rundverfügungen der Bergbehörde	<u>Rundverfügungen der Bergbehörde</u>
	W.E.G.-Technische Regeln	<u>Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V.</u>
	Normen / Regelwerke	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Normenausschuss Erdöl Erdgasgewinnung (NÖG)</u> • <u>API – Standards</u> • <u>DVGW Regelwerkverzeichnis</u> • <u>VDI – Richtlinien</u>

Projektschritt	Verfügbare Informationen	Wird zur Verfügung gestellt von (z.B.)
Durchführung der ersten Bohrung	vgl. Planung der Bohrung	vgl. Planung der Bohrung
Tests zum Nachweis der Fündigkeit	vgl. Planung der Bohrung	vgl. Planung der Bohrung
Bewilligungsbeantragung	Rundverfügungen der Bergbehörde	<u>Rundverfügungen der Bergbehörde</u>
Planung und Betriebsplan Zweite Bohrung	vgl. Erste Bohrung	vgl. Erste Bohrung
Planung der ü.T. Anlagen	NBauO NWG Normen / Regelwerke	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Niedersächsische Bauordnung</u> • <u>NWG</u> • <u>DIN</u>
Betriebsplan für den Betrieb der Bohrungen	Rundverfügungen der Bergbehörde	<u>Rundverfügungen der Bergbehörde</u>