

12.01.2026

# BVEG als Kooperationspartner der tiefen Geothermie

Tiefe Geothermie in Deutschland



## BVEG als Ansprechpartner mit Know-how und Erfahrung

Förderindustrie, Serviceunternehmen und Betreiber von **Tiefengeothermie** kooperieren, um die Tiefengeothermie verbandsübergreifend und proaktiv als bedeutenden Teil eines umwelt- und klimafreundlichen Energie-Mix in Deutschland zu fördern.

**Der BVEG versteht sich als „Partner of Choice“ bei der Etablierung der Tiefengeothermie, insbesondere bei der**

- Umsetzung operativer Erfahrungen,
- Integration von Standards und technischen Regeln,
- Entwicklung innovativer Technologien,
- Nutzung des Untertage-Know-hows,

- Etablierung höchster Umwelt- und Sicherheits-Standards.

Lesen Sie auch



## Tiefe Geothermie

Tiefengeothermie gilt als bedeutende erneuerbare Energie. Ihre Nutzung besitzt das größte Entwicklungspotenzial unter den erneuerbaren Energien.

[Zum Artikel](#) →

### Kooperationen als Erfolgsfaktor

Wesentlich für den Erfolg der **Tiefengeothermie** wird die Zusammenarbeit über Unternehmens- und Verbandsgrenzen hinweg auf allen Stufen der Wertschöpfung sein. Die Tiefengeothermie kann dabei von der jahrzehntelangen operativen Erfahrung der **BVEG-Mitgliedsunternehmen** profitieren. Bereits bei der Unterstützung von Forschungs- und Pilotprojekten wird angestrebt, die Untertage- und Obertage-Expertise in die gesamte Wertschöpfungskette der Tiefengeothermie einzubringen.

Als Mit-Organisator des **Geothermieforums Niedersachsen** übernimmt der BVEG zudem eine zentrale Rolle bei der strukturierten Vernetzung der relevanten Akteure der Tiefengeothermie. In Kooperation mit dem Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) und unter Einbindung des Niedersächsischen Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung bietet das Forum seit 2005 eine kontinuierliche Austauschplattform für Wirtschaft, Behörden, Verbände und Wissenschaft. Neben regelmäßigen Fachtreffen werden in Arbeitsgruppen praxisnahe Dokumente erarbeitet und fortlaufend aktualisiert. Der thematische Fokus wurde 2023 gezielt erweitert und umfasst heute neben der geothermischen Nachnutzung von Kohlenwasserstoffbohrungen auch Fragen der Erkundung, Erschließung und der systemischen Integration der Tiefengeothermie in die Fernwärmeversorgung.



Gemeinsam an den Start: Etablierung der Tiefengeothermie in Deutschland für vielfältige Wärme- und KWK-Anwendungen.

#### **Beitrag des BVEG als Kooperationspartner der Tiefengeothermie:**

#### **Unterstützung einer verbandsübergreifenden Strategie für industrielle Tiefengeothermie-Großprojekte mit Kraft-Wärme-Kopplung und zur Wärmeversorgung in Ballungsräumen**

- Vermittlung von Zugang zu technischen und geologischen Informationen und Daten über den Untergrund.
- Unterstützung und Vermittlung von Expertise zur Entwicklung innovativer, zweckangepasster Technologien.
- Verbandsübergreifende Begleitung der Diskussionen für ein staatliches Förderprogramm zur Projektfinanzierung und Risikoabsicherung.
- Verbandsübergreifendes Werben für den Tiefengeothermie-Zugang zu existierenden Wärmenetzen und Ansprache von passenden Anwenderbranchen und Stakeholdern zur Nutzung im lokalen Wärmemarkt.

Lesen Sie auch



## 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, Bauen und Digitalisierung.

[Zum Artikel](#) →

### Proaktive Unterstützung von Forschungs- und Pilotprojekten in der Evaluierungs- und Umsetzungsphase

- Unterstützung von Forschungsvorhaben und Pilotprojekten in Zusammenarbeit mit der Deutschen Wissenschaftlichen Gesellschaft für nachhaltige Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V. (DGMK), Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen.
- Mitwirkung bei der Identifizierung für **Tiefengeothermie**– Nutzung von zur Verfüllung vorgesehenen Tiefbohrungen und Zusammenführung von Interessen im Zuge der Nutzungsübertragung.
- Unterstützung von Dual-Target-Projekten (Förderindustrie und Tiefengeothermie).

### Integration von Standards, **technischen Regeln** und anderen Arbeitshilfen in die Tiefengeothermie

- Erweiterung des **BVEG-Bohrungsintegritätsstandards** auf die speziellen Anforderungen der Tiefengeothermie zur Diskussion mit Projektträgern und Ingenieurbüros.
- Eine Planungshilfe für Projekte der tiefen Geothermie in Deutschland durch das **Leistungsspektrum Geothermie**.
- In Kooperation mit der DGMK wurde ein Leitfaden zur wirtschaftlichen Bewertung geologischer Risiken bei tiefengeothermischen Projekten veröffentlicht: **Leitfaden: Wirtschaftliche Bewertung geologischer Risiken von tiefengeothermischen Projekten**
- Veröffentlichung eines Leitfadens zum Risikomanagement während der Bohr- und Testphase von Tiefengeothermieprojekten, der in Zusammenarbeit mit der DGMK erarbeitet wurde: **Leitfaden: Risikomanagement während der Bohr- und Testphase von Tiefengeothermieprojekten**
- Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden, Projektträgern, Risikoträgern und Ingenieurbüros zur Weiterentwicklung technischer **Regelwerke des BVEG** zu untertägigen Aspekten von Tiefengeothermie-Vorhaben für Planung und Durchführung der Projekte.
- Mittler bei der Identifizierung von Erfahrung und Expertise in den **BVEG-Mitgliedsunternehmen**.



BVEG Publikation – Geothermie Flyer (deutsch) (890,0 KB)



BVEG Publikation – Geothermie Flyer (englisch) (911,2 KB)

Quelle: <https://www.bveg.de/die-branchen/tiefe-geothermie-in-deutschland/bveg-als-kooperationspartner-der-tiefen-geothermie/>

Stand: 12.01.2026