17.12.2025

Leitfaden: Wirtschaftliche Bewertung geologischer Risiken von tiefengeothermischen Projekten

Erstellt in Zusammenarbeit mit der Deutschen Wissenschaftlichen Gesellschaft für nachhaltige Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V. (DGMK) im Rahmen der DGMK Projektgruppe Risikobewertung.

Technische Regeln

BVEG
Leitfaden
Wirtschaftliche Bewertung geologischer Risiken von tiefengeothermischen Projekten
Stand: 12/2024
DGMK
Erstellt in Zusammenarbeit mit der Deutschen Wissenschaftlichen Gesellschaft für nachhaltige Energieträger, Mobilität und Kohlenstoffkreisläufe e.V. (DGMK) im Rahmen der DGMK Projektgruppe Risikobewertung.
Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V.

DGMK/BVEG Guideline: Economic assessment of geological risks of deep geothermal projects (852,2 KB)

Überarbeiteter Leitfaden – dank des wertvollen Inputs

Die finale Version wurde gegenüber dem Graudruck von April 2024 umfassend überarbeitet. Insgesamt haben wir 95 konstruktive Verbesserungsvorschläge von Geothermiebetreibern, Behörden, Ingenieurdienstleistern, Privatpersonen und Ministerien erhalten, die intensiv diskutiert und in den Leitfaden eingearbeitet wurden. Diesen gilt unser herzlicher Dank.

Ein ebenso großer Dank geht an unser vielfältiges Autorenteam, bestehend aus Vertreterinnen und Vertretern relevanter Stakeholdergruppen wie Geothermiebetreiber, Stadtwerke, Versicherer, Dienstleister sowie Öl- und Gasunternehmen.

Entwicklung unter dem Dach der DGMK und des BVEG

Der Leitfaden wurde in enger Zusammenarbeit zwischen der DGMK und dem BVEG entwickelt. Während die erste Fassung unter dem Dach der DGMK entstand, wurde die abschließende Version federführend durch unseren Verband überarbeitet.

Ziel und Inhalt

Der Leitfaden richtet sich an alle Akteurinnen und Akteure, die sich mit tiefer Geothermie befassen – von Investoren und Versicherern über Projektentwickler bis hin zu Genehmigungsbehörden. Er bietet eine standardisierte Methodik, um geologische Unsicherheiten in der hydro- und petrothermalen Energiegewinnung zu bewerten und zu quantifizieren.

Mit dieser strukturierten Herangehensweise lassen sich Fündigkeitsrisiken besser verstehen und ggf. reduzieren. Ziel ist es, eine solide Grundlage für Investitions- und Versicherungsentscheidungen zu schaffen und somit vielversprechende Projekte zu ermöglichen.

Ausblick

Ein ergänzender Leitfaden zum bohrtechnischen Risikomanagement befindet sich ebenfalls in der Entwicklung und wird einen öffentlichen Konsultationsprozess durchlaufen.

Lesen Sie auch

Leitfaden: Risikomanagement während der Bohr- und Testphase von Tiefengeothermieprojekten

Der Leitfaden richtet sich an alle Akteurinnen und Akteure, die sich mit tiefer Geothermie befassen – von Projektentwicklern und Bohrplanern bis zu Investoren und Versicherern. Er bietet eine strukturierte Methodik zur Erfassung, Bewertung und Mitigation von Risiken in der Bohr- und Testphase eines Tiefengeothermieprojekts.

Zum Artikel→

Quelle:
https://www.bveg.de/umwelt-sicherheit/technische-regeln/leitfaden-wirtschaftliche-bewertung-geologischer-risiken-von-tiefengeothermischen-projekten/
Stand: 17.12.2025