

Pressemitteilung

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Landkreis
München



Landeshauptstadt
München
Referat für Klima-
und Umweltschutz



Regionales Geothermie-Forschungsvorhaben GIGA-M EWG nimmt an Seismik-Kampagne im Großraum München teil

Garching, 2. Juli 2025 – Als Teil des Forschungsprojekts GIGA-M starten die Stadtwerke München (SWM) und die Energie-Wende-Garching (EWG) die Vorbereitungen für geophysikalische Untersuchungen im Großraum München. Das Untersuchungsgebiet umfasst rund 1.100 km², neun Landkreise und über 60 Gemeinden. Ziel ist es, Untergrunddaten zu erfassen, um die Nutzung Tiefer Geothermie im großen Stil voranzubringen und das bislang ungenutzte Potenzial an Erdwärme möglichst vollständig zu erschließen.

GIGA-M (**G**roßräumige **I**ntegrierte **G**esamt-**A**nalyse des tiefengeothermischen Potentials und seiner synergetischen Nutzung im Großraum **M**ünchen) wird von der Technischen Universität München (TUM) koordiniert. Beteiligt sind zudem die Energieagentur Ebersberg-München, die Landeshauptstadt München sowie der Landkreis München. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

Die 3D-seismischen Messungen erfolgen durch den Einsatz von Vibrotrucks, die Schallwellen in den Untergrund senden. Die reflektierten Signale werden von Geophonen erfasst und anschließend in einem aufwändigen Datenverarbeitungsverfahren

ausgewertet. Die Erkundungsmethode ist technisch etabliert, ungefährlich und wurde in und um München schon mehrfach erprobt. Vor Beginn der Messungen werden betroffene Eigentümer*innen kontaktiert und um Zustimmung zur Nutzung ihrer Grundstücke gebeten. Das Bergamt Südbayern führt parallel ein Hauptbetriebsplanverfahren für die seismischen Untersuchungen durch.

Zeitlicher Ablauf:

Juni 2025	Einreichung des Hauptbetriebsplans Einholen der Betretungserlaubnisse (Permitting-Prozess)
Juli 2025	Information der Kommunen durch das Bergamt Südbayern
Herbst 2025	Öffentliche Informationsveranstaltungen
1. Quartal 2026	Geplanter Start der Messungen vor Ort

Mit der Durchführung beauftragt sind:

- DMT GmbH & Co. KG (technische Umsetzung der seismischen Messungen)
- IPS Informations & Planungsservice GmbH (Koordination des Genehmigungsprozesses (Permitting) und Kommunikation mit Grundstückseigentümer*innen)

Das Projektkonsortium wird in den nächsten Wochen und Monaten Informationsangebote für die Öffentlichkeit bereitstellen. Weitere Informationen sind unter www.giga-m.de abrufbar.

GIGA-M

Das gemeinsame Forschungsvorhaben GIGA-M ebnet der regionalen Wärmewende den Weg, weg von fossilen Energieträgern, hin zu einer klimaneutralen, sicheren und bezahlbaren Wärmeversorgung. Die Grundlage dafür ist ein regionaler Bodenschatz, eine verlässliche, heimische, erneuerbare Energiequelle. Das Forschungsverbundvorhaben steht auch stellvertretend für die Erkenntnis, dass das Ziel einer intensiven nachhaltigen Nutzung dieses enormen Potenzials nur durch ein gemeinschaftliches und abgestimmtes Vorgehen von Forschung und Wissenschaft sowie Stadt und Kommunen in der Region erreichbar ist.

Über die Energie-Wende-Garching

Die Energie-Wende-Garching ist ein Pionier in der nachhaltigen Energieversorgung. Das heiße Thermalwasser wird aus einer Tiefe von rund 2.000 Metern gefördert und über ein Wärmenetz an die Kunden verteilt. Nach der Nutzung wird das abgekühlte Wasser wieder in den Untergrund zurückgeführt – ein nachhaltiger Kreislauf nahezu ohne Emissionen. Mit CO₂-armer, Grüner Wärme aus Geothermie setzt das Unternehmen auf klimafreundliche Lösungen und leistet damit einen bedeutenden Beitrag zur Wärmewende in Garching.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:
Ursula Ziegler, Assistenz der Geschäftsführung
Energie-Wende-Garching GmbH & Co KG
089 1891 7790
u.ziegler@ewg-garching.de
www.ewg-garching.de