

Pressemitteilung

Regionales Geothermie-Forschungsvorhaben GIGA-M Neuer Zeitplan für Seismik-Kampagne im Großraum München

Garching bei München, 11. Juni 2026

Die geplante Seismik-Kampagne, Teil des Forschungsprojekts GIGA-M, wird in der zweiten Jahreshälfte 2026 stattfinden. Die Detailplanungen durch die Stadtwerke München (SWM) und die Energie-Wende-Garching (EWG) laufen noch, voraussichtlich werden die Messungen im August beginnen und bis Dezember andauern. Ursprünglich hätten sie bereits im 2. Quartal beginnen sollen. Die Verschiebung hat vor allem mit Auflagen während der Brut- und Setzzeit im Frühjahr/Frühsummer zu tun.

Das Untersuchungsgebiet, in dem Messungen durchgeführt werden, umfasst rund 1.100 km² im Großraum München. Es deckt Teile des Stadtgebiets Münchens, neun Landkreise und über 60 Gemeinden ab. Mittels 3D-Seismik werden Untergrunddaten erfasst, um die Nutzung tiefer Geothermie voranzubringen und bislang ungenutzte Potenziale an Erdwärme möglichst vollständig zu erschließen.

Den seismischen Untersuchungen des Forschungsprojekts GIGA-M haben sich drei weitere regionale Partner angeschlossen. Der unter der Bezeichnung M-Plus auftretende Verbund umfasst die Innovative Energie für Pullach GmbH (IEP), die Stadtwerke Fürstenfeldbruck sowie den Zweckverband Versorgungs- und Verkehrsbetriebe Neufahrn/Eching. Der M-Plus Verbund koordiniert seine Aktivitäten und Kommunikation eigenständig und stimmt sich dabei eng mit dem Forschungsprojekt GIGA-M ab.

Das Forschungsprojekt GIGA-M (Großräumige Integrierte Gesamt-Analyse des tiefengeothermischen Potentials und seiner synergetischen Nutzung im Großraum München) wird von der Technischen Universität München (TUM) koordiniert. Neben den SWM und der EWG sind die Energieagentur Ebersberg-München, die Landeshauptstadt München sowie der Landkreis München beteiligt. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert.

Die Vorarbeiten für die Seismikmessungen sind bereits in vollem Gang: Durch das erfahrene Fachbüro IPS Informations- und Planungsservice GmbH werden sukzessive die Betretungserlaubnisse von Grundstückseigentümerinnen und -eigentümern eingeholt. Die Projektbeteiligten werden die Öffentlichkeit rechtzeitig über den konkreten Ablauf und den

Hintergrund der Seismikmessungen informieren. Für interessierte Bürgerinnen und Bürger sind darüber hinaus vor Beginn der Messungen an verschiedenen Orten des Messgebietes Informationsveranstaltungen vorgesehen, bei denen unter anderem Seismik-Equipment vorgestellt wird.

GIGA-M

Das gemeinsame Forschungsvorhaben GIGA-M ebnet der regionalen Wärmewende den Weg, weg von fossilen Energieträgern, hin zu einer lokal produzierten, 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 Stadt und Kommunen in der Region sowie von Forschung und Wissenschaft erreichbar ist. Alle Informationen zum Projekt: www.giga-m.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Landkreis
München



Stadtwerke München



Landeshauptstadt
München
Referat für Klima-
und Umweltschutz



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 Kremp, Assistenz der Geschäftsführung

Energie-Wende-Garching GmbH & Co KG

089 1891 7790

u.kremp@ewg-garching.de

www.ewg-garching.de