

SEISMISCHE MESSUNGEN AUF ECHINGER GEMEINDEGEBIET

Eching, 25.09.2026

PRESSEMITTEILUNG

Ab Oktober finden seismische Messungen in Eching statt zur Erkundung des Untergrunds für die Tiefengeothermie

Die Stadtwerke München (SWM) und die Energie-Wende-Garching (EWG) führen derzeit gemeinsame 3D-seismische Messungen im Großraum München durch. Mit der Durchführung der Messungen ist die DMT GmbH & Co. KG, Essen, beauftragt. Das Vorhaben ist Teil des Forschungsprojekts GIGA-M unter Federführung der Technischen Universität München (TUM).

Die geophysikalischen Untersuchungen werden auch im Gemeindegebiet Eching stattfinden. Den seismischen Untersuchungen, im Rahmen 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. Die Erweiterung des Untersuchungsgebiets ist auf der Website (www.giga-m.de/seismik) dargestellt. Der M-Plus Verbund koordiniert seine Aktivitäten und Kommunikation eigenständig und stimmt sich dabei eng mit dem Forschungsprojekt GIGA-M ab.

Für die Echinger Bevölkerung fand am 10. Juli eine Informationsveranstaltung in Garching statt, bei der erste anschauliche Eindrücke rund um das Vorhaben geboten wurden.

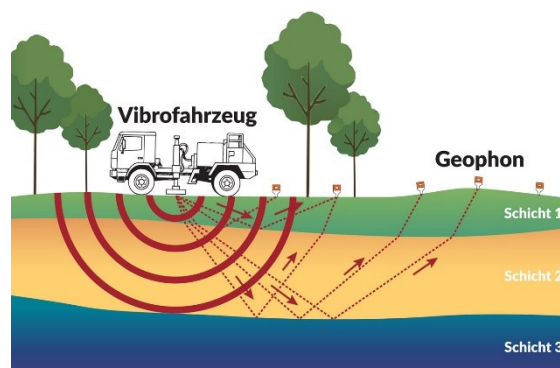


Abb.1: Johannes Mahl, Geschäftsleiter der Zweckverband Versorgungs- und Verkehrsbetriebe Neufahrn/Eching, vor dem Vibrotruck in Garching während der Informationsveranstaltung am 10.07.2027

Abb.2: Veranschaulichung der Messkampagne (<https://giga-m.de>)

SEISMISCHE MESSUNGEN AUF ECHINGER GEMEINDEGEBIET

Die Ausführung der Seismikkampagne GIGA-M inkl. M-Plus finden seit August bis Dezember 2026 statt.

Die Messungen dienen dazu, detaillierte Erkenntnisse über die geologischen Strukturen im tiefen Untergrund zu gewinnen und damit die Grundlagen für eine mögliche zukünftige Nutzung der Tiefengeothermie weiter zu verbessern.

Einholung von Zustimmungen

Für die Durchführung der Seismikkampagne wurden die betroffenen Grundeigentümer und Nutzungsberechtigte (z.B. Pächter) von Mitarbeitern der Fa. Informations- und Planungsservice GmbH, Celle (IPS) kontaktiert, um deren Zustimmung zur Betretung bzw. Nutzung von Grundstücken für die vorübergehende Anbringung von Messeinrichtungen und Markierungszeichen auf dem Grundstück sowie den Einsatz von Messfahrzeugen auf privaten Wegen und Straßen einzuholen.

Messbereich in Neufahrn und Eching

Neben den Messungen des Forschungsprojekts GIGA-M wird auch ein zusätzlicher Messbereich des Zweckverbands Versorgungs- und Verkehrsbetriebe Neufahrn/Eching untersucht. Der Zweckverband hat diese seismischen Untersuchungen im Rahmen der Kooperation M-Plus beauftragt. Durch die abgestimmte Durchführung sind die Messaktivitäten im Raum Neufahrn und Eching in die übergeordnete Messkampagne eingebunden. Die Messungen bzw. die geologischen Vorerkundungen der Tiefengeothermie sind der Hauptbestandteil des Transformationsplans in welchem die weitere Dekarbonisierung und der Ausbau des Wärmenetzes Neufahrn/Eching geplant werden. Für die Erstellung des Transformationsplans und die Messungen erhält der Zweckverband Fördermittel aus dem Programm „Bundesförderung für effiziente Wärmenetze“.

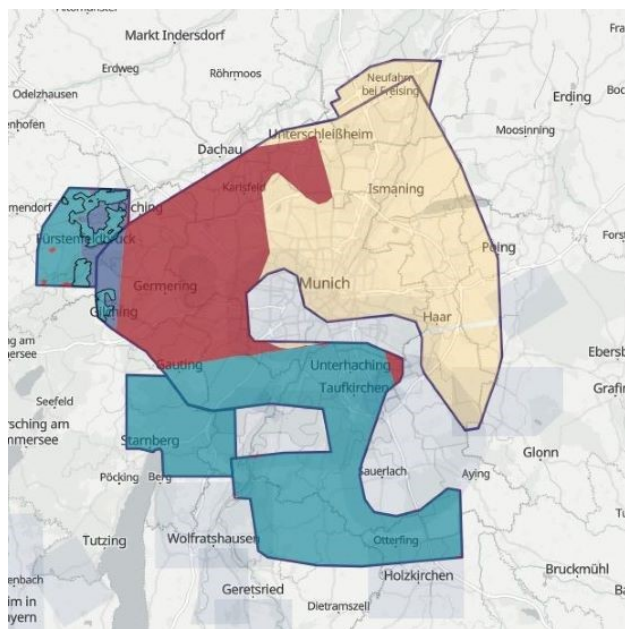


Abb.3: Die gelb markierte Fläche zeigt, wohin sich die Vorarbeiten voraussichtlich als Nächstes verlagern werden (<https://giga-m.de>)

SEISMISCHE MESSUNGEN AUF ECHINGER GEMEINDEGEBIET

Ab Anfang Oktober 2026 ist im Bereich Neufahrn und Eching zunächst mit den vorbereitenden Arbeiten zu rechnen. Hierzu gehören insbesondere die Vermessung bzw. Einmessung der vorgesehenen Messpunkte. Die eigentliche seismische Messung mit den sogenannten Vibrotrucks wird nach derzeitiger Planung frühestens ab Mitte Oktober im Bereich Neufahrn und Eching erwartet. Der genaue Termin kann derzeit nicht genannt werden, da das Erreichen des Messgebiets vom tatsächlichen Fortschritt der gesamten Messkampagne abhängig ist.



Bei der Messung erzeugen die Vibrotrucks an den vorgesehenen Messpunkten kontrollierte Schwingungen. Diese werden von zuvor ausgelegten und aktivierten Geophonen aufgezeichnet (sog. Datenakquisition).

Im Rahmen von GIGA-M werden die Vibrotrucks durch Sicherheitsfahrzeuge und Personal begleitet und sind sowohl mit den Logos der ausführenden Fa. DMT sowie des Forschungsprojekts GIGA-M gekennzeichnet. Die Anregung erfolgt an den jeweiligen Messpunkten grundsätzlich einmalig.

Aktueller Fortschritt online einsehbar

Da die Arbeiten abschnittsweise erfolgen und sich der Zeitplan während der laufenden Messkampagne verändern kann, empfiehlt sich für aktuelle Informationen ein Blick auf die Projektwebsite von GIGA-M. www.giga-m.de/seismik. Die Datenakquisition soll planmäßig Mitte/Ende November abgeschlossen sein. Danach werden die letzten Geophone eingesammelt.

Fragen können per Mail an kontakt@giga-m.de gerichtet werden.

Weitere detaillierte Informationen zum Forschungsprojekt finden sich unter

www.giga-m.de / www.giga-m.de/seismik / www.seismik-m-plus.de /

<https://giga-m.de/projects/erkundung-des-untergrunds>

<https://www.zv-neufahrn-eching.de/seismik/>

SEISMISCHE MESSUNGEN AUF ECHINGER GEMEINDEGEBIET

Die Gemeinden Neufahrn und Eching sowie der Zweckverband bitten die Bürgerinnen und Bürger um Verständnis für mögliche vorübergehende Beeinträchtigungen im Zusammenhang mit den Messarbeiten. Die Untersuchungen leisten einen wichtigen Beitrag zur weiteren Erkundung des geothermischen Potenzials und damit zur langfristigen Entwicklung einer regionalen und klimafreundlichen Wärmeversorgung.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Weitere Informationen:

Zum Projekt Giga-M finden Sie unter: <https://giga-m.de/>

Zu M-Plus unter: <https://www.seismik-m-plus.de/>

Zur Messfläche des ZV unter: <https://www.zv-neufahrn-eching.de/seismik/>

Kontakt im Rathaus

Frau Annette Uebach
Bürgerplatz 1 85386 Eching
Email: annette.uebach@eching.de
Telefon: 089 319 000 6802