

BESCHLUSSVORLAGE

Vorlage Nr.: GB II/0009/2025
Status: öffentlich
Geschäftsbereich: GB II Bau - Planung - Umwelt
Datum: 15.01.2025

Informationen zum Projektstand der EWG

Beratungsfolge:

Datum	Gremium
30.01.2025	Stadtrat

I. SACHVORTRAG:

Die EWG-Geschäftsführung informiert über den aktuellen Projektstand. Die Präsentation ist Bestandteil der Beschlussvorlage und des Protokolls.

II. BESCHLUSSVORSCHLAG:

Der Bericht des EWG-Geschäftsführers wird zur Kenntnis genommen.

Anlage/n:

1 - 2025-01-30 Stadtrat_öffentlich



Aus Garching. Für Garching.

Stadtratssitzung am 30.01.2025
Bericht der Energie-Wende-Garching
GmbH & Co. KG

Geschäftsführer Linus Diergarten



Bericht der Geschäftsführung

Geothermie Maßnahme 2024

Projektstand GIGA-M

Kommunale Wärmeplanung & Gesamtstrategie

Projektstand Kommunikationszone

Geothermie Maßnahme 2024

Kompletter Austausch der obertägigen Verfahrenstechnik

Kompletter Austausch der untertägigen Systemkomponenten

Überprüfung der Integrität der Geothermie Anlage (Bergamt)

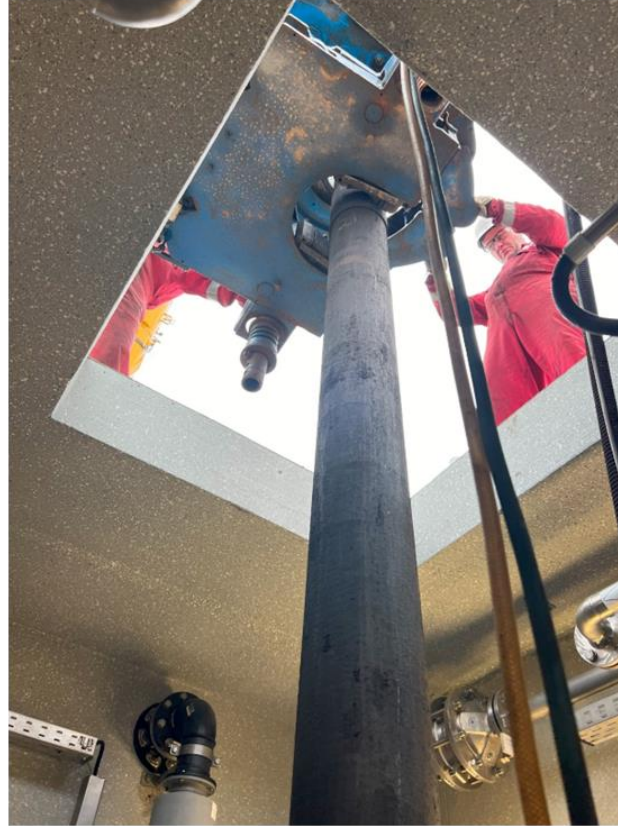


Schüttungserhöhung um maximal 30% auf 130l/s

Die Baustelleneinrichtung



Der Ausbau



Die alte Pumpe



Die neue Pumpe



Geothermie Maßnahme 2024

weitere Projektschritte

wasserrechtliche Genehmigung für Pumpversuch ausstehend (9 Monate)

Pumpversuch Mitte Februar mit Ausnutzung der geothermischen Energie



Beantragung der dauerhaften wasserrechtlichen Genehmigung für die Schüttungserhöhung um maximal 30% auf 130l/s

GIGA-M

Abgeschlossen:

- Abschluss des Kooperationsvertrages TUM + SWM + EWG für den Fördergeber
- Bilateraler Kooperationsvertrag mit SWM

Ausstehend:

- Vergabe der Leistungen im Januar geplant
- Durchführung / Beginn der Seismikuntersuchung Zeitplan ausstehend

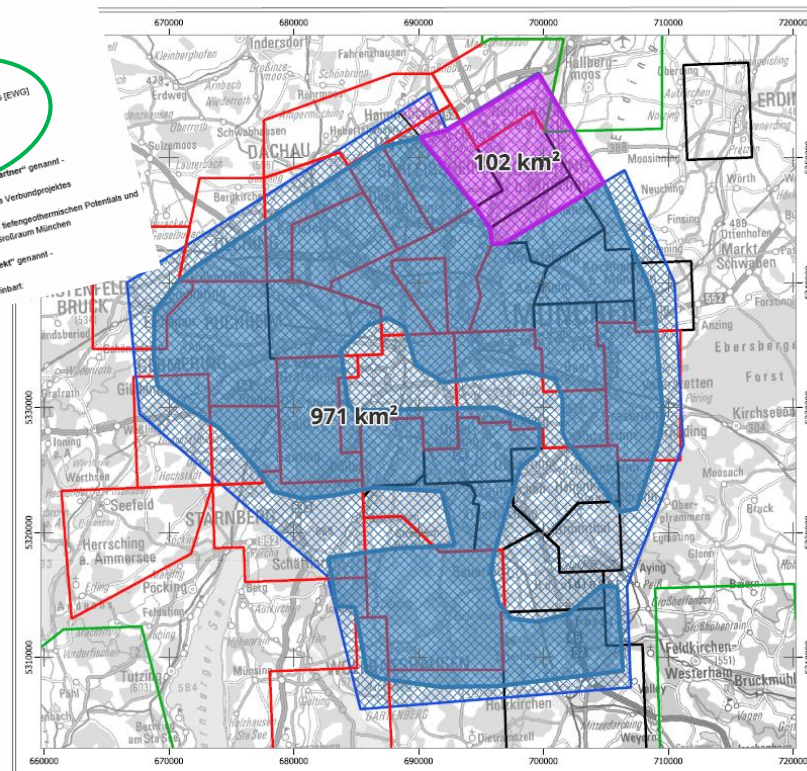
Kooperationsvereinbarung

Zwischen
der
Technischen Universität München
als staatliche Einrichtung in Vertretung des Freistaates Bayern
vertreten durch ihren Präsidenten,
Herr Prof. Dr. Florian ~~Engel~~
80333 München
hier handelt:
Lehrstuhl für Hydrogeologie
Herr Prof. Dr. Florian ~~Engel~~
- nachfolgend „TUM“ genannt -
und
SWM Services GmbH (SWM)
vertreten durch
Frau Dr. Karin Thelen
Herr Helge Uwe
Herr Prof. Dr. Florian ~~Engel~~
Landeshauptstadt München (LHM)
vertreten durch
Referat für Klima- und Umweltschutz
Frau Christine Kugler
Bayerstraße 20a
80335 München
und
Energieagentur Ebersberg-München gGmbH (EA EBE-M)
vertreten durch
Herr Dr. Wilfried Stähler
Altstadtpassage 4
85560 Ebersberg

Abgeschlossen

Kooperationsvereinbarung GIGA-M

Landkreis München (LKR-M)
vertreten durch
Herr Landrat Christoph Göbel
Münchener Straße 12
81541 München
und
Energie-Wende-Garching GmbH & Co KG (EWG)
vertreten durch
Herr Ulf Diergarten
Schleißheimer Str. 91
85748 Garching
- nachfolgend einzeln „Partner“ oder „Partner“ genannt -
wird zur gemeinsamen Durchführung des Verbundprojektes
wird zur gemeinsamen Durchführung des Verbundprojektes
wird zur gemeinsamen Durchführung des Verbundprojektes
nachfolgend „Verbundprojekt“ genannt -
Folgendes vereinbart:



0 5 10 15 20 km

Maßstab: 1:250.000

Kartengrundlage: Digitale Topographische Karte
1:500.000
Bayerische Vermessungsverwaltung, 2018

3D Seismik GIGA-M Aufteilung der Messfläche

Legende

- Aufteilung SWM-EWG — EWG
- Aufteilung SWM-EWG — SWM
- Technische Zuordnung EWG
- Technische Zuordnung SWM

Berechtigt Erdwärme Gesamt

- Bergbauabwilligung erteilt
- Bergbauabwilligung gewerblich erteilt
- Bergbauabwilligung großräumig erteilt
- Bergbauabwilligung wissenschaftlich erteilt

Bearbeiter:
M.Sc. M.Sc. Richard Kretschmar
München, den 20.08.2024

Kommunale Wärmeplanung & Gesamtstrategie

Kommunale Wärmeplanung & Gesamtstrategie

Stand:

Die Stadt Garching beginnt die Kommunale Wärmeplanung.

Die EWG muss für die Kommunale Wärmeplanung ein Endausbauszenario erarbeiten.

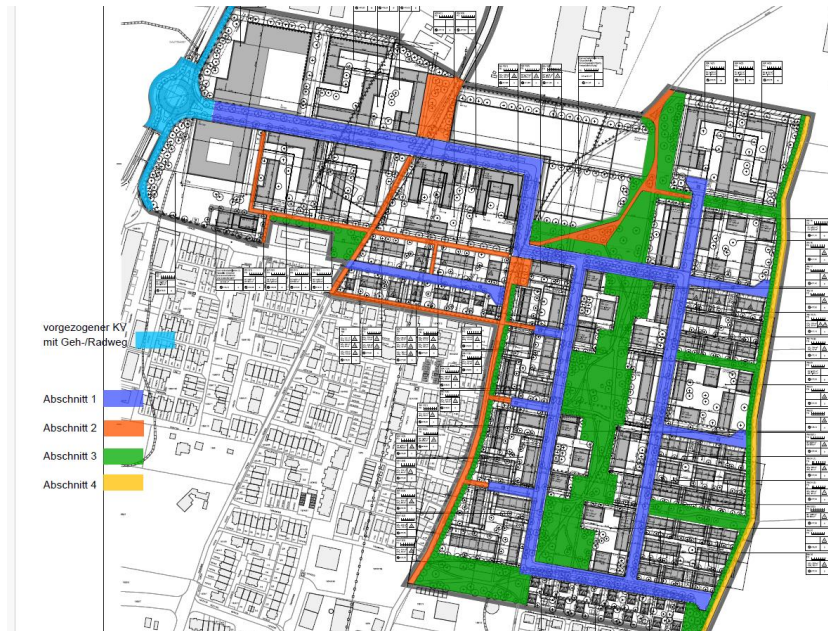
Hierin liegt die Möglichkeit für die EWG, ein ganzheitliches Endausbaukonzept vorzulegen.

Ziel:

Im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung hat die EWG die Gelegenheit, ein ganzheitliches Erzeugungskonzept zu erarbeiten.

Hierbei können die Anforderungen aus der Kommunikationszone, den Redundanzanlagen und die zu erbringende Leistung für die Versorgung von Garching und Hochbrück berücksichtigt werden.

Projektstand Kommunikationszone



Anforderungen an die EWG

Baubeginn:

ab Q3 / 2026

Planung:

Planung mit Erschließungsträger
abgeschlossen bis 01.07.2026



94.000 Tonnen
CO₂-Einsparung