

München Freiham

München Freiham



[Praxisforum Geothermie.Bayern](#) [1]

Praxisforum Geothermie.Bayern

Status: in Betrieb

TH 1 in m (MD): 3.132

TH 2 in m (MD): 2.568

Nutzungsart: Hydrothermal

Temperatur in °C: 90

Förderrate in L/s: > 90

Zielnutzhorizont: Oberjura

Installierte thermische Leistung in MW: 12

Quelle(n):

[Stadtwerke München](#) [2]

Die Geothermieranlage Freiham deckt seit Herbst 2016 die Grundlast des Wärmebedarfs im neu entstehenden Stadtteil Freiham sowie in benachbarten Gebieten im Münchner Westen.

Die Stadtwerke München begannen Ende September 2015 mit den Bohrarbeiten in Freiham. Die Förderbohrung wurde im Dezember südlich der S-Bahnlinie und westlich des Gewerbegebiets fertig gestellt.

Pumpversuche Anfang 2016 zeigten, dass das geförderte Wasser mit 90 Grad Celsius heißer war als erwartet. Auch die Schüttung war mit mehr als 90 Litern pro Sekunde höher als die zunächst angenommenen 80 Liter pro Sekunde. Unmittelbar im Anschluss wurde etwa drei Kilometer weiter nördlich die Injektionsbohrung abgeteuft, durch die das abgekühlte Wasser nach Entnahme der Wärme zurück in die Thermalwasserschicht geleitet wird.

Seit Herbst 2016 wird das heiße Wasser aus rund 2.500 Metern hoch gepumpt und die gewonnene Wärme in das Münchner Fernwärmenetz eingespeist.

Kontakt:

Stadtwerke München
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München

Kontakt: 0800 796 796 0

Website: <http://www.swm.de> [3]

Beteiligte Firmen: [SWM Services GmbH](#) [4]

Nachrichten zum Projekt:

- [Verlängerung der Aufsuchungserlaubnis für Neuperlach](#) [5]
- [SWM: Geothermie ist ein Glücksfall für München](#) [6]

Schlagworte: [Molassebecken](#) [7]

Quellen-URL: <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/muenchen-freiham>

Verweise:

[1] <https://www.tiefengeothermie.de/sites/tiefengeothermie.de/files/bilder/150929%20Freiham240.JPG>

[2] <https://www.swm.de/dam/swm/dokumente/m-fernwaerme/broschuere-gestalter-waermewende.pdf>

[3] <http://www.swm.de>

[4] <https://www.tiefengeothermie.de/branchenverzeichnis/swm-services-gmbh>

[5] <https://www.tiefengeothermie.de/news/verlaengerung-der-aufsuchungserlaubnis-fuer-neuperlach>

[6] <https://www.tiefengeothermie.de/news/swm-geothermie-ist-ein-gluecksfall-fuer-muenchen>

[7] <https://www.tiefengeothermie.de/projektgebiet/molassebecken>