

Sauerlacher Geothermie-Kraftwerk im Bau

Sauerlacher Geothermie-Kraftwerk im Bau

18. März 2011

Das Heizkraftwerk für die Sauerlacher Geothermie-Bohrung befindet sich in der Bauphase.

In dem von den Stadtwerken München (SWM) geplante Geothermie-Heizkraftwerk in [Sauerlach](#) [1] werden derzeit die Bodenplatte und die Seitenwände betoniert.

Bereits zu der kommenden Heizsaison soll die Anlage in Betrieb genommen und das über 140 Grad heiße Thermalwasser der Geothermie-Bohrung in rund fünf Megawatt elektrische Leistung und vier Megawatt Heizenergie umwandelt werden. Die Verteilung der Wärme erfolgt durch das bestehende Fernwärmenetz der Zukunfts-Energie-Sauerlach (ZES).

Die Bohrungen wurden von Oktober 2007 bis Mai 2009 in den Malm-Horizont niedergebracht. Die drei abgelenkten Bohrungen, bestehend aus einer Produktions- und zwei Reinjektionsbohrungen, bilden eine geothermische Triplette und haben Endteufen von 4.757 bis 5.567 Metern. Die Schüttung liegt bei ca. 110 Liter pro Sekunde. Die gewonnene Wärme soll ca. 40.000 MWh jährliche Stromerzeugung und 4.000 MWh Wärmelieferung liefern und eine jährliche CO₂-Einsparung von 36.000 Tonnen ausmachen. Das Projekt steht mit der Vision der Stadtwerke München bis 2025 den gesamten Strombedarf der Metropole durch regenerativen Strom zu erzeugen im engen Zusammenhang. (va)

Quelle: www.swm.de [2] [3]

Beteiligte Firmen: [Stadtwerke München GmbH](#) [4]

Schlagworte: [Bohrtiefe](#) [5], [Sauerlach](#) [6], [Stromerzeugung](#) [7], [Wärmenutzung](#) [8], [Projekte](#) [9]

Quellen-URL: <https://www.tiefegeothermie.de/news/sauerlacher-geothermie-kraftwerk-im-bau>

Verweise:

- [1] http://www.tiefegeothermie.de/index.php?id=49&tx_ttnews%5Bpointer%5D=8&tx_ttnews%5Btt_news%5D=400&tx_ttnews%5BbackPid%5D=48&cHash=1c12c1b121
- [2] <http://www.swm.de/dms/swm/dokumente/unternehmen/energieerzeugung/geothermie/geothermie-hkw-sauerlach.pdf>
- [3] http://www.erdwerk.com/assets/Uploads/public/Projektprsentation/deutsch/Projekt_Sauerlach.jpg
- [4] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/stadtwerke-muenchen-gmbh>
- [5] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/bohrtiefe>
- [6] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/sauerlach>
- [7] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/stromerzeugung>
- [8] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/waermenutzung>
- [9] <https://www.tiefegeothermie.de/news/projekte>