

Potenzialkarte - Erdwärmekollektoren
Gemeinde Grafrath

Legende

Administrative Grenzen



Thema: Erdwärmekollektoren

Maximale Wärmeentzugsleistung für bebaute Flurstücke und Neubaugebiete in kW

0 - 5 kW

5 - 10 kW

10 - 25 kW

25 - 50 kW

> 50 kW

Keine Berechnung möglich

Die Berechnung erfolgt aufgrund eines geologischen Untergrundmodells der FAU. In einigen Bereichen können ggf. aufgrund fehlender Messdaten keine Entzugsleistungen berechnet werden.

Ausschlussflächen



Trinkwasserschutzgebiet

Karteninhalt:

Die Karte zeigt die maximale Wärmeentzugsleistung pro Flurstück für einen generischen Erdwärmekollektor. Es liegt eine standort-spezifische, seehöhenabhängige Annahme von Volllaststudien zu Grunde (vgl. VDL 4640). Die maximale Kollektorfläche ist auf 2.000 m² begrenzt.

Für eine bessere Kartenlesbarkeit sind ausschließlich die Potenziale von bebauten Flurstücken und geplanten Neubaugebieten dargestellt. Die Potenzialberechnung erfolgte jedoch flächendeckend auch außerhalb von Siedlungsgebieten und ist entsprechend vollumfänglich in der Datenabgabe an das Landratsamt Fürstenfeldbruck enthalten.

Weitere Hinweise:

Die geologische Datengrundlage wurde durch die Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), GeoZentrum Nordbayern, Lehrstuhl für Geologie, Arbeitsgruppe ober-flächennahe Geothermie bereitgestellt.



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



0 500 1000 m

Projekt: Digitaler Energienutzungsplan
für den Lkr. Fürstenfeldbruck

Planinhalt: Max. Wärmeentzugsleistung
Erdwärmekollektoren in kW

Gebiet: Gemeinde Grafrath

Format: DIN A2

Stand: 26.03.2025

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung

Auftraggeber:

Landratsamt Fürstenfeldbruck
Klimaschutzmanagement
Münchner Str. 32
82256 Fürstenfeldbruck
Mail: klimaschutz@lra-ffb.bayern.de

Planerstellung:

ENIANO GmbH
Schwanthalerstr. 73
80336 München
Mail: info@eniano.com

