

Potenzialkarte - Grundwasserwärme
Gemeinde Grafrath

Legende

Administrative Grenzen

Landkreisgrenze

Gemeindegrenze

Thema: Grundwasserwärmepumpen

- Bestehende Bohrung für Grundwasserwärmepumpen

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 hydrogeologischen Untergrundmodells der TUM. In einigen Bereichen können ggf. aufgrund fehlender Messdaten keine Entzugsleistungen berechnet werden.

Ausschlussflächen

Trinkwasserschutzgebiet

Karteninhalt:

Die Karte zeigt die maximale Wärmeentzugsleistung pro Flurstück in kW, die dem Grundwasser entzogen werden kann. Ob eine thermische Grundwassernutzung möglich ist, hängt unter anderem von den hydrologischen Umständen ab. Beispiele sind die verfügbare Grundwassermenge, die nötige Bohrtiefe und die Durchlässigkeit des Bodens. Aber auch die Flurstücksgröße und Flächenverfügbarkeit beeinflusst das Potenzial pro Flurstück. 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:

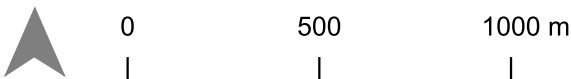
Die Berechnung erfolgt aufgrund eines hydrogeologischen Untergrundmodells der TUM. In einigen Bereichen können keine Entzugsleistungen berechnet werden.



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Projekt: Digitaler Energienutzungsplan für den Lkr. Fürstenfeldbruck

Planinhalt: Max. Wärmeentzugsleistung Grundwasserwärme in kW

Gebiet: Gemeinde Grafrath

Format: DIN A2

Stand: 26.03.2025

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



Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung