



Legende

- Gemeindegrenzen
- spez. Entzugsleistung in W/m**
- < 25
- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- > 45
- Topographie**
- Schienenwege
- Gebäude
- Verkehrsflächen
- Gewässer
- Ausschlussflächen**
- ▨ Trinkwasserschutzgebieten (I, II, III/A)

Karteninhalt

Die Karte zeigt die mittlere spezifische Wärmeentzugsleistung des Untergrundes durch die Nutzung von Erdwärmesonden. Diese ist ein Maß für die Menge an Wärme, die dem Untergrund über eine Erdwärmesonde entzogen werden kann. Auf dieser Grundlage lässt sich überschlägig prüfen, ob ein Gebäude am jeweiligen Standort wirtschaftlich durch eine Wärmepumpe und Erdwärmesonden wärmeversorgt werden kann.

Weitere Hinweise

Die Berechnung erfolgte flurstücksweise nach VDI 4640. Hierbei wurde von 2.400 Jahresvollaststunden der Wärmepumpe und einer maximalen Sondenlänge ausgegangen. Weiterhin wurde die Flächenverfügbarkeit auf dem jeweiligen Flurstück berücksichtigt.

Grundlage der Darstellung bildet ein geologisches Modell des Bayerischen Landesamtes für Umwelt (LfU).

