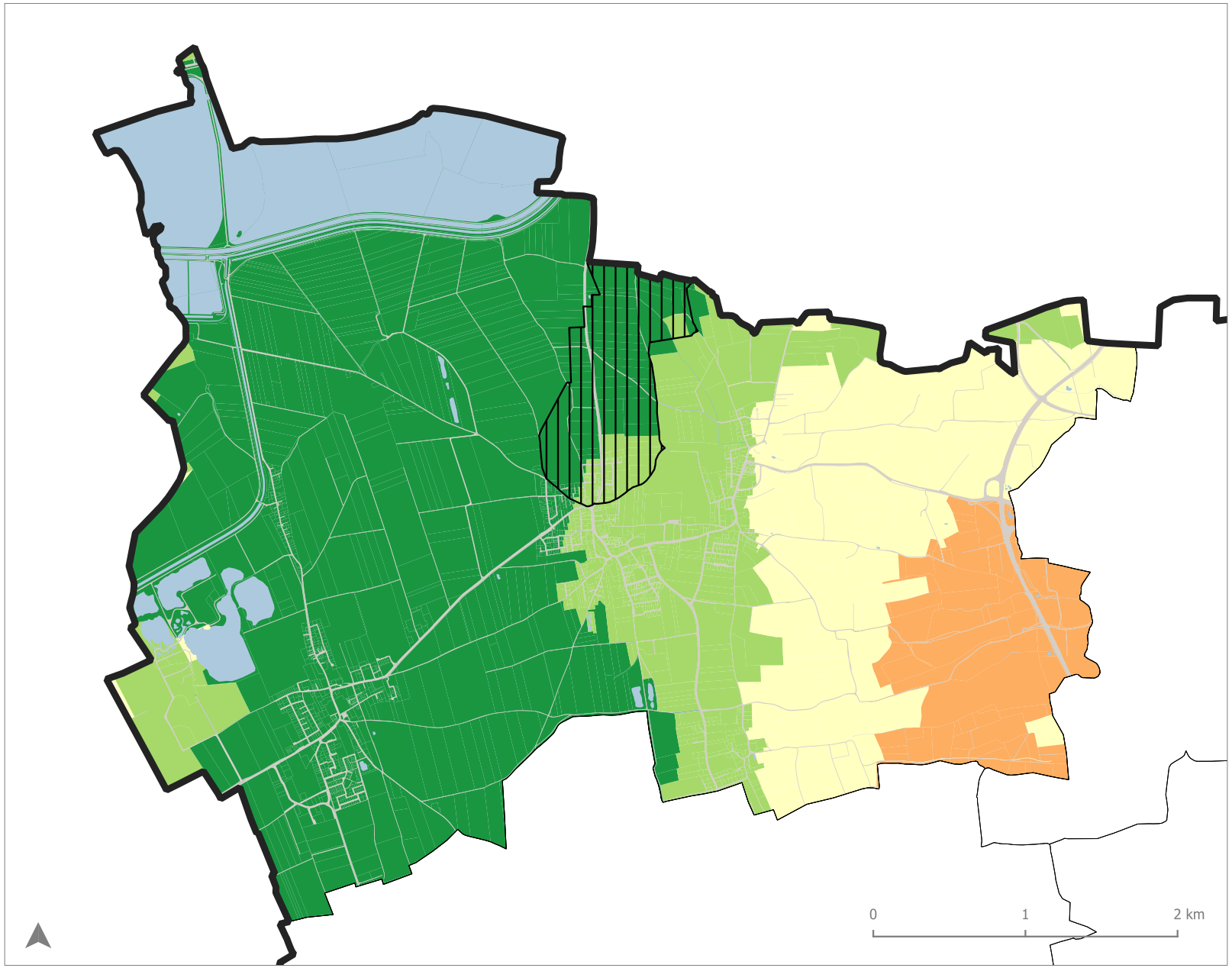
Oberflächennahe Geothermie: Potenzial zur Nutzung von Erdwärmesonden

Pliening

# Mittlere Wärmeleitfähigkeit über mögliche Bohrtiefe




## Legende

Administrative Grenzen

- Landkreisgrenze Linie
- Gemeindegrenzen Linie

Topographie

- Schienenwege
- Verkehrsflächen
- Gewässer

Wärmeleitfähigkeit in W/(m*K)

- < 1.0
- 1.0 - 1.3
- 1.3 - 1.6
- 1.6 - 1.9
- > 1.9
- Trinkwasserschutzgebiet

### Karteninhalt

Die Karte zeigt die mittlere Wärmeleitfähigkeit des Untergrundes. Sie wurde ausgehend von der Erdoberfläche bis in die maximal zulässige Bohrtiefe (siehe Karte "Bohrtiefenbegrenzung") gemittelt errechnet und gibt einen Hinweis auf die Wärmeleistung, die dem Untergrund entzogen werden kann. Die dargestellten Trinkwasserschutzgebiete können ein Ausschlusskriterium für die Nutzung von Erdwärmesonden bilden.

### Weitere Hinweise

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

Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Auftraggeber: Landkreis Ebersberg
Auftragnehmer: Energieagentur Ebersberg-München gGmbH, ENIANO GmbH
Projekt: Energienutzungsplan Landkreis Ebersberg
Druckformat: DIN A3
Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
Stand: 9.3.2022

LANDKREIS EBERSBERG KLIMANEUTRAL2030
ENERGIE AGENTUR EBERSBERG – MÜNCHEN
ENIANO
Bayerisches Landesamt für Umwelt