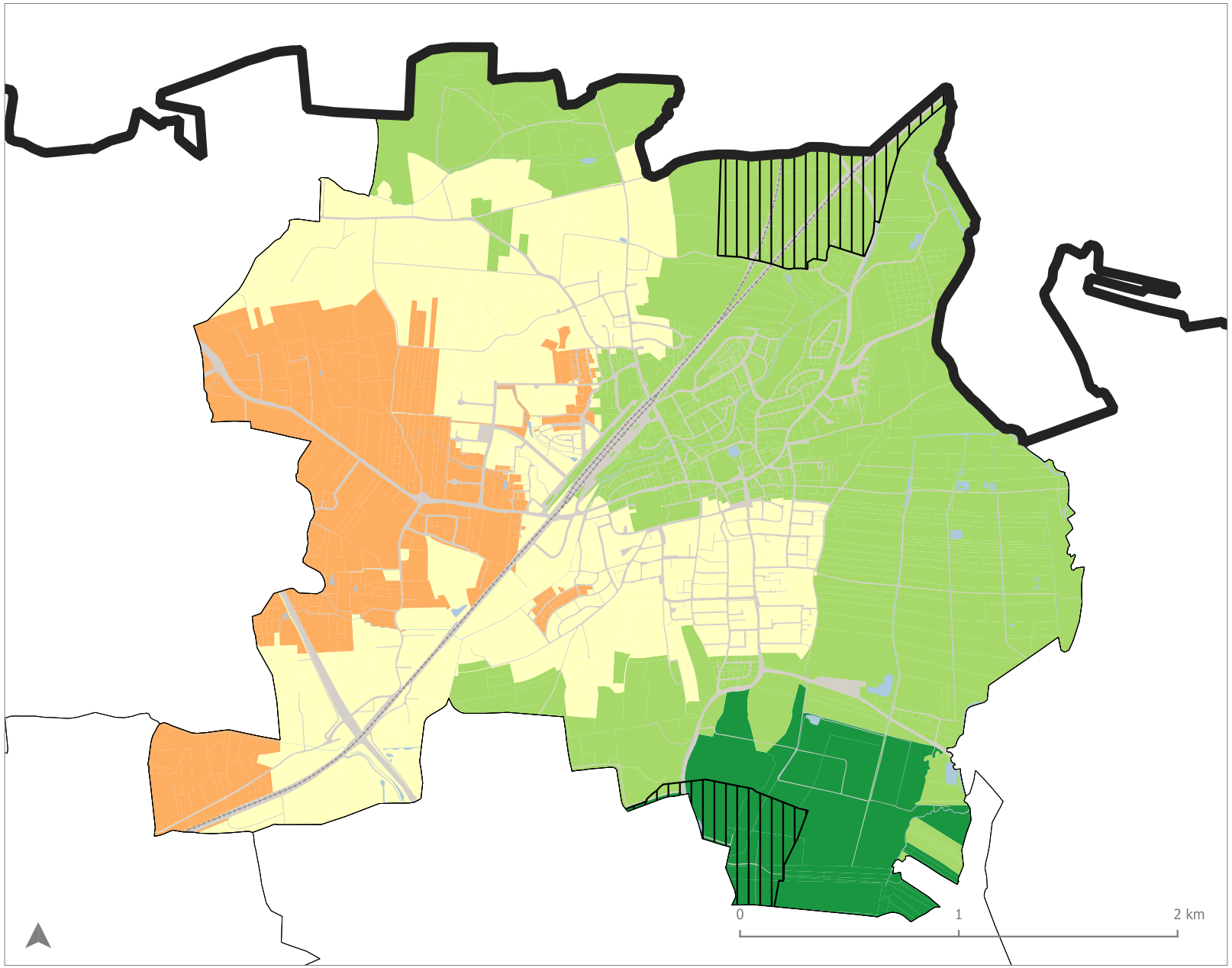
Oberflächennahe Geothermie: Potenzial zur Nutzung von Erdwärmesonden

Markt Schwaben

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

LANDKREIS EBERSBERG KLIMANEUTRAL2030

ENERGIE AGENTUR EBERSBERG – MÜNCHEN

ENIANO

Bayerisches Landesamt für Umwelt