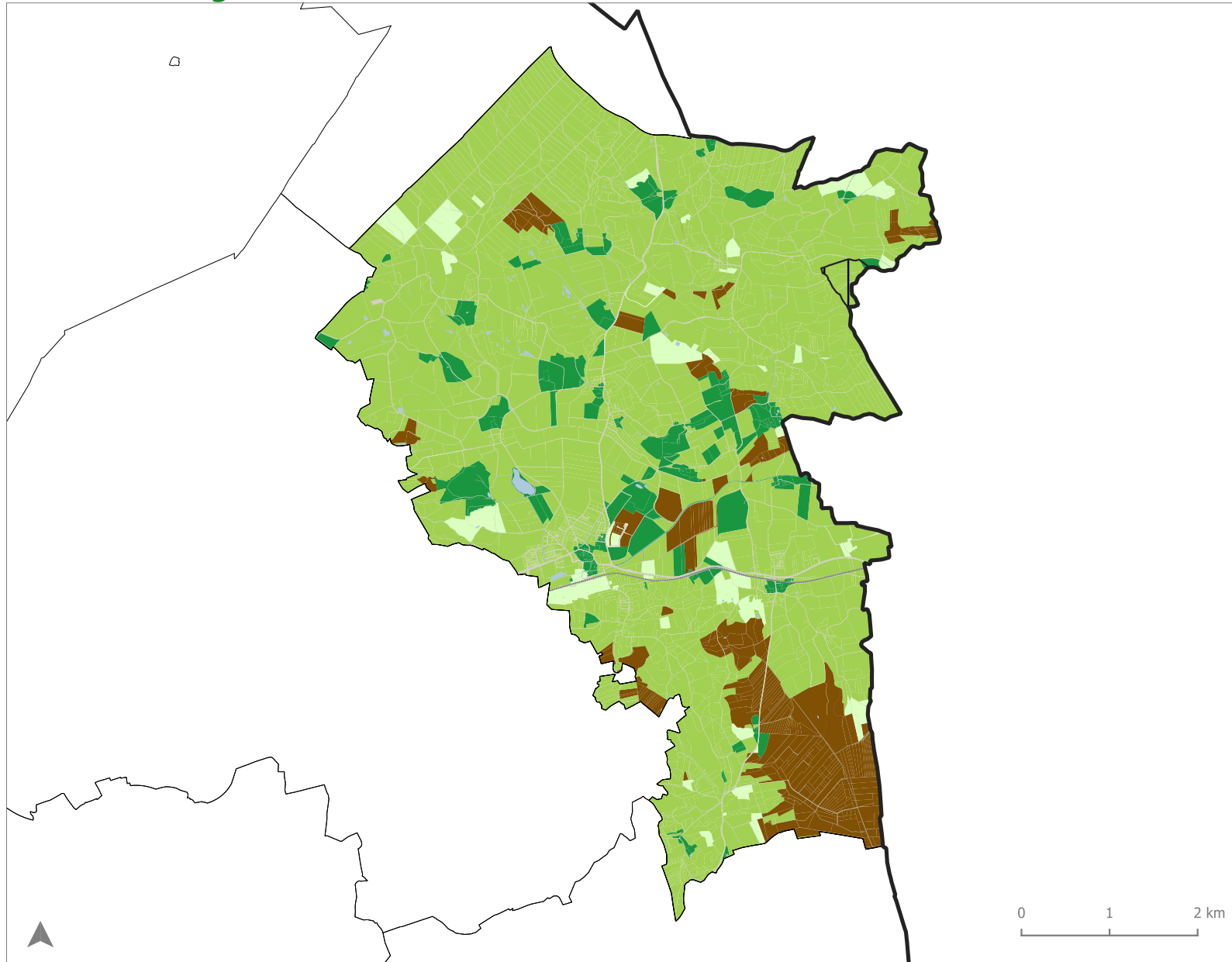


# Oberflächennahe Geothermie: Potenzial zur Nutzung von oberflächennahen Geothermiesystemen

## Wärmeleitfähigkeit der oberflächennahen Bodenschichten

Steinhöring



### Legende

Administrative Grenzen

Landkreisgrenze Linie

Gemeindegrenzen Linie

Topographie

Schienenwege

Verkehrsflächen

Gewässer

Trinkwasserschutzgebiet

Einstufung der Wärmeleitfähigkeit

Weniger geeignet

Nutzung möglich

Gut geeignet

Sehr gut geeignet

organischer Boden

### Karteninhalt

In dieser Karte sind Eignungsklassen des Untergrundes für die Nutzung horizontaler Geothermiesysteme dargestellt. Die Einteilung basiert auf der Wärmeleitfähigkeit in  $W/(m \cdot K)$  der oberflächennahen Bodenschichten. Sie gibt einen Hinweis auf die Wärmeleistung, die dem Untergrund entzogen werden kann. Organische Böden bedürfen Einzeluntersuchungen zur Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit. Die dargestellten Trinkwasserschutzgebiete können ein Ausschlusskriterium sein.

### Weitere Hinweise

Grundlage bildet ein bodenkundliches Modell des Lehrstuhls für Geologie der der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

**FAU** Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

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**