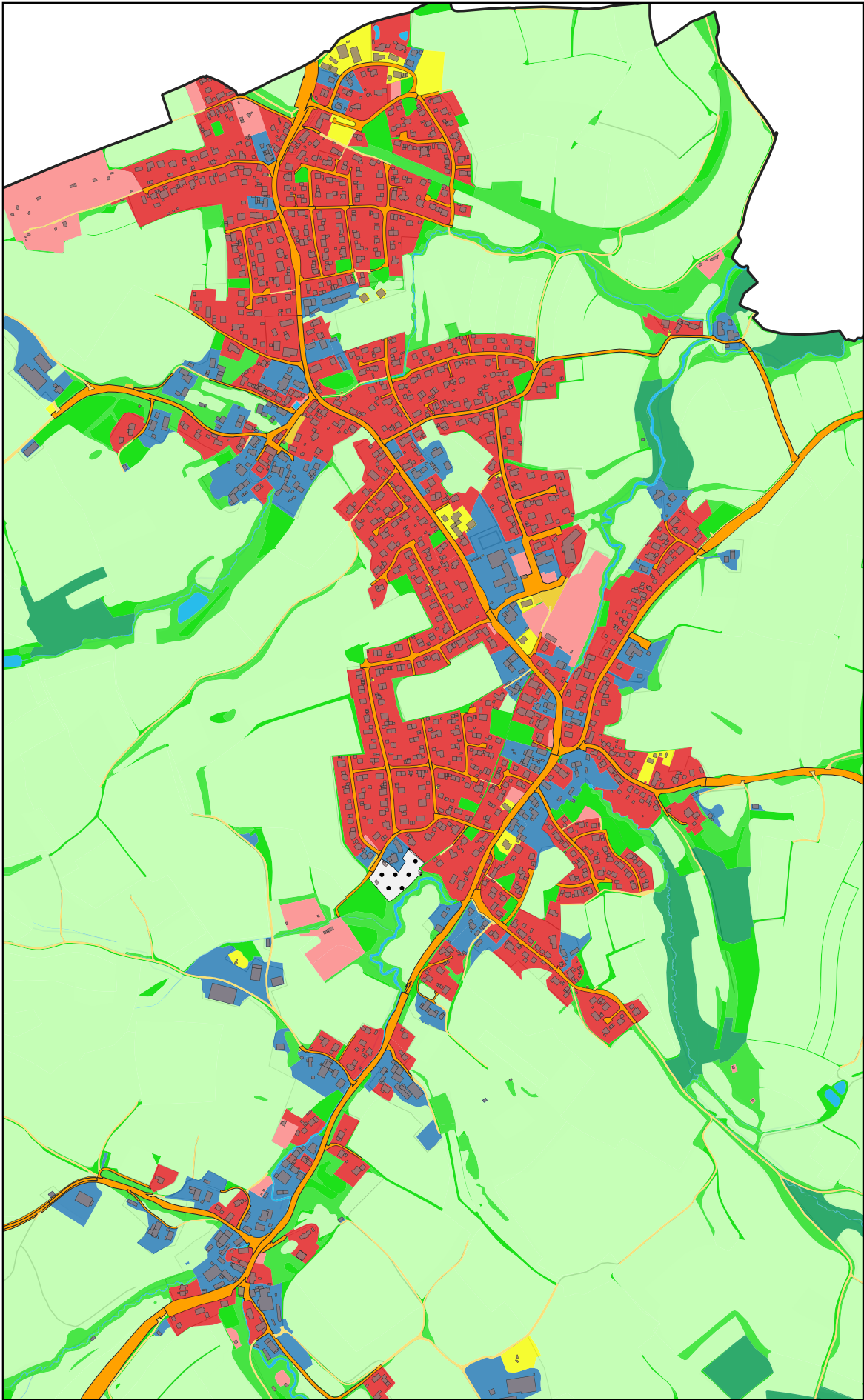
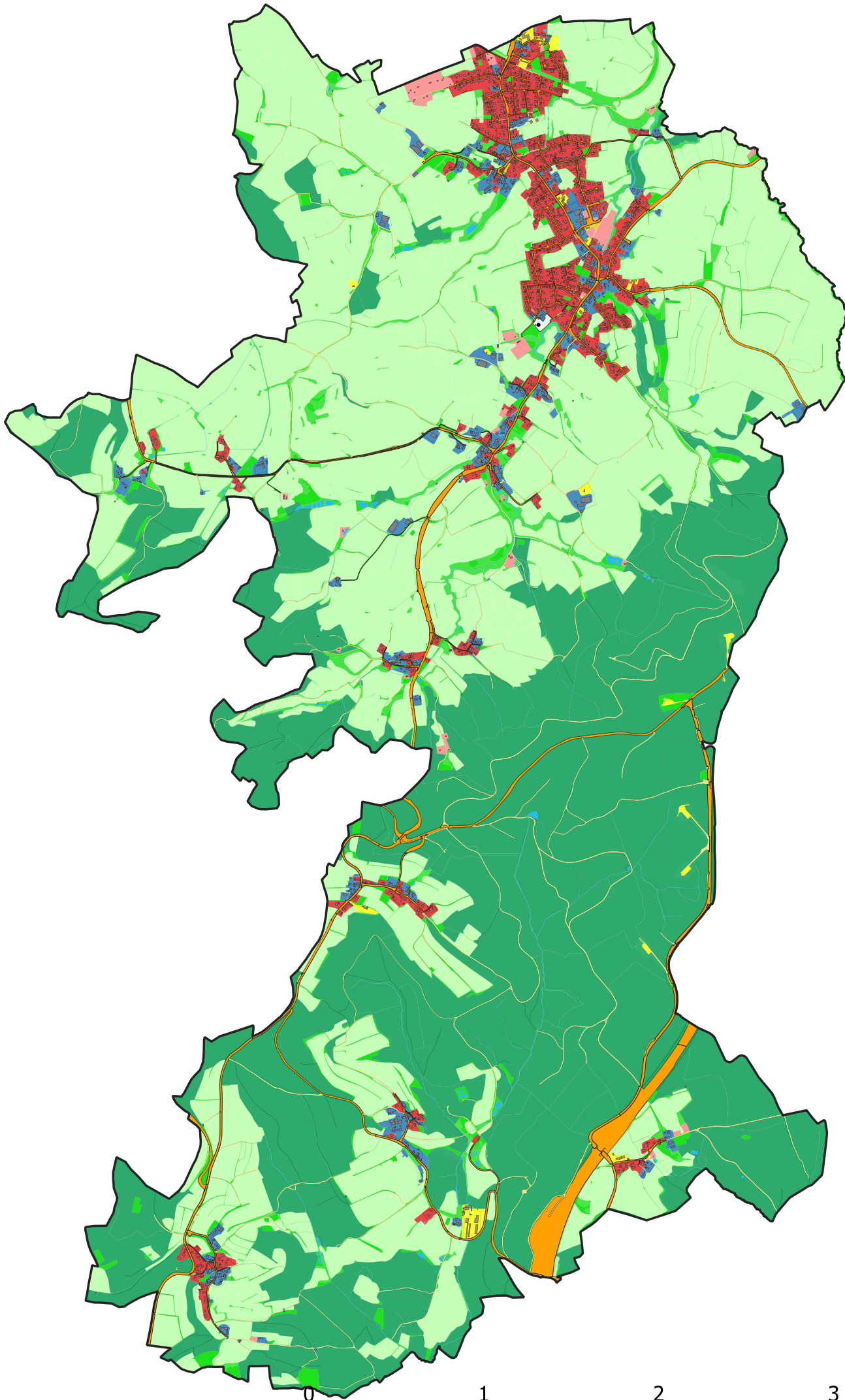




0 500 1.000 m



0 1 2 3 km

Gemeindegebiet Flächennutzung

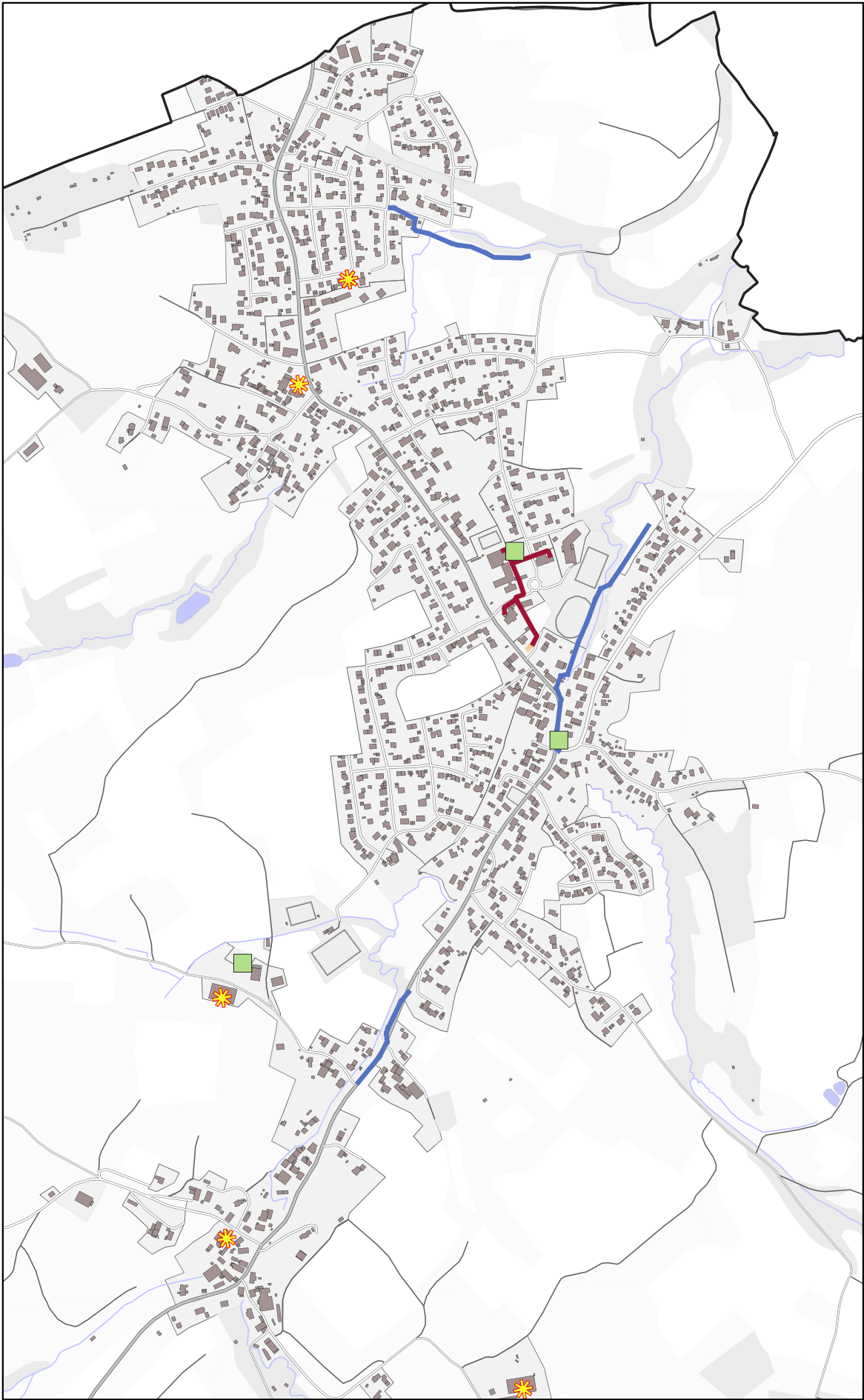
- Wohnbaufläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Fläche gemischter Nutzung
- Freizeit- und Erholungsfläche
- Steinbruch
- Friedhof
- Wald
- Landwirtschaft
- Sonstige Vegetation
- Straßenverkehr
- Weg
- Gewässer

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal

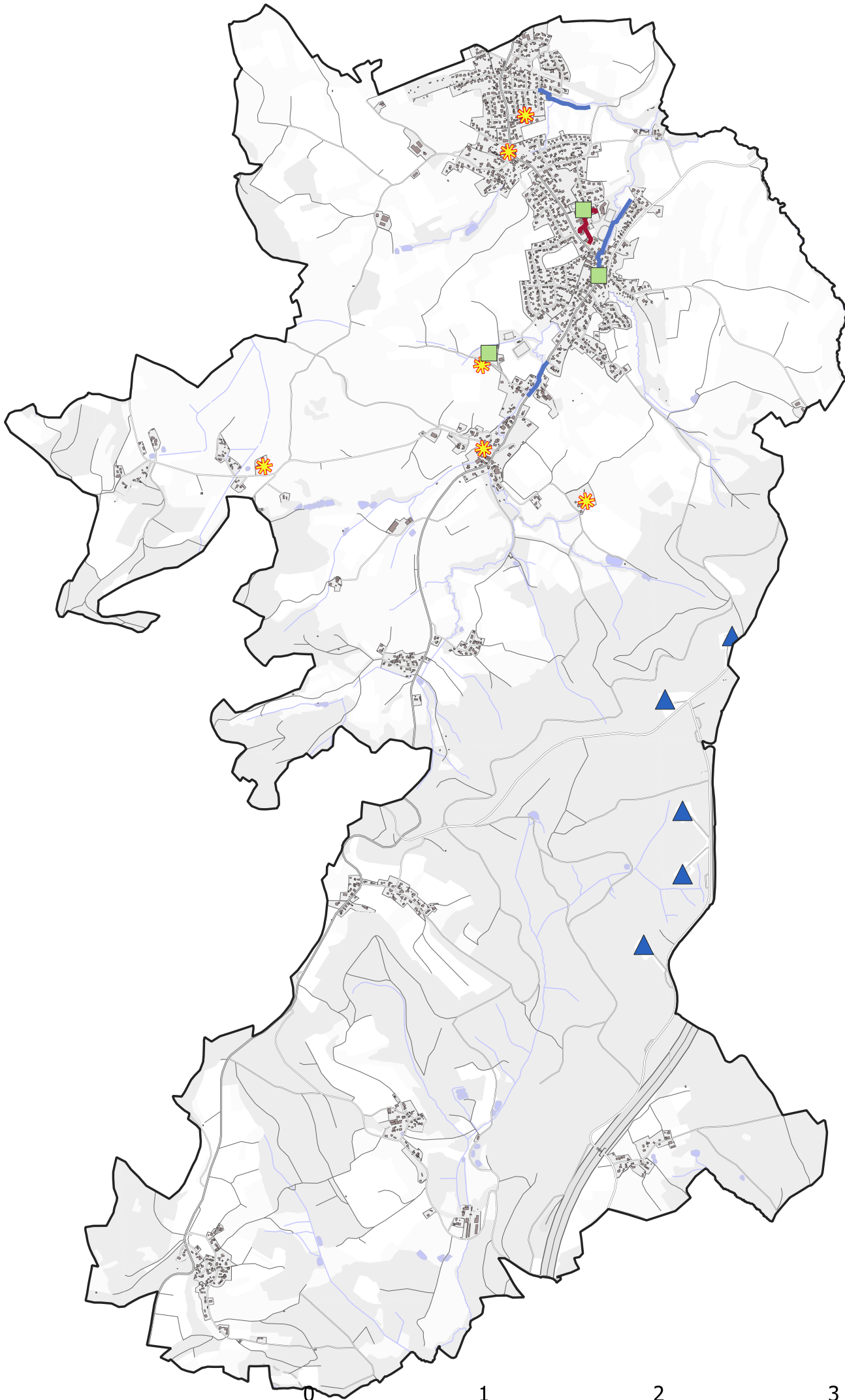


© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



0 500 1.000 m



0 1 2 3 km

Energieinfrastruktur Erneuerbare Energien

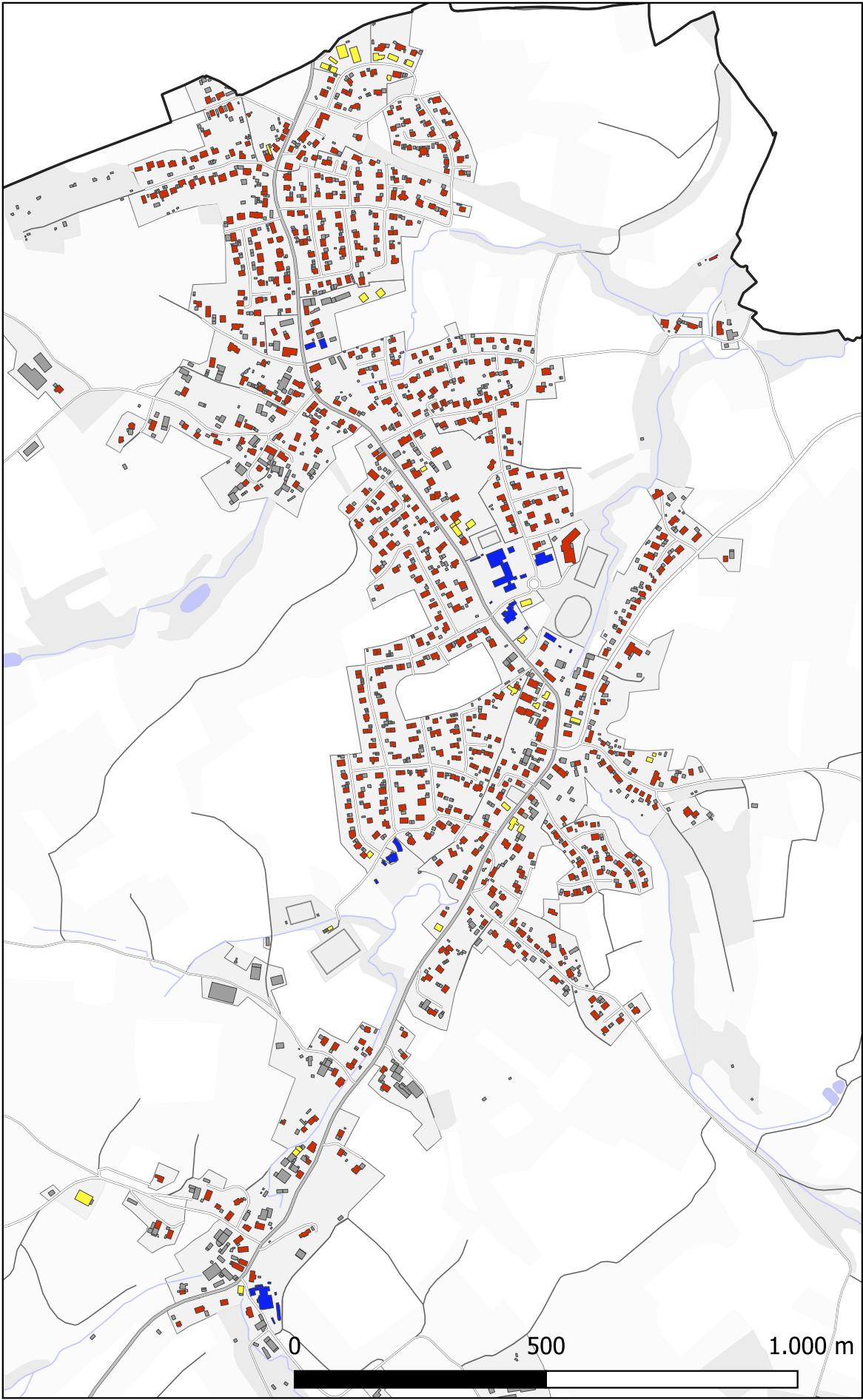
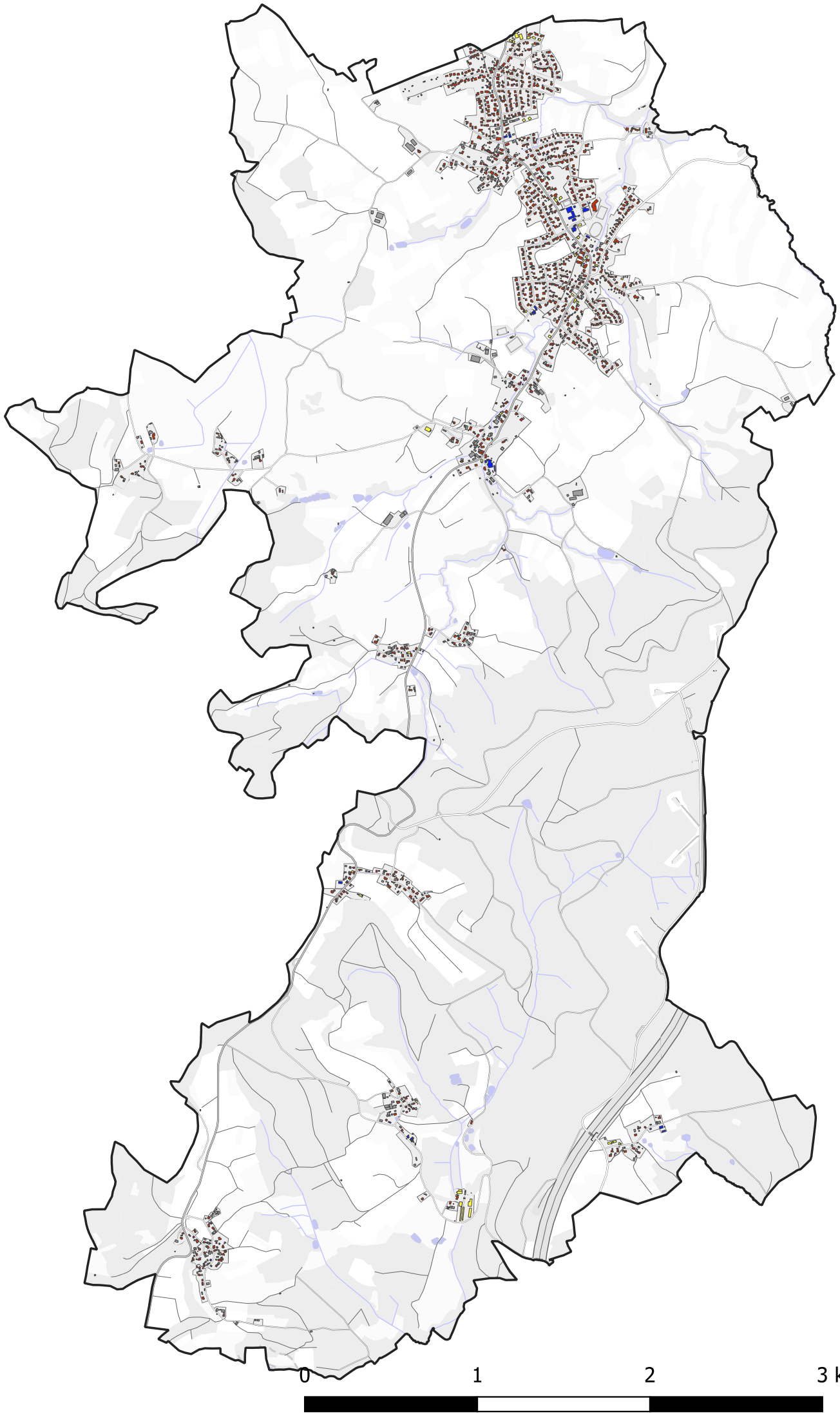
Wärmenetz
Abwasserkanal ab DN800

Erneuerbare Energien
PV-Dachanlagen > 30 kWp
Biomasseanlagen
Windkraftanlagen

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)
Darstellung EANB: 05/2026



**Gebäudebestand
Gebäudetypen**

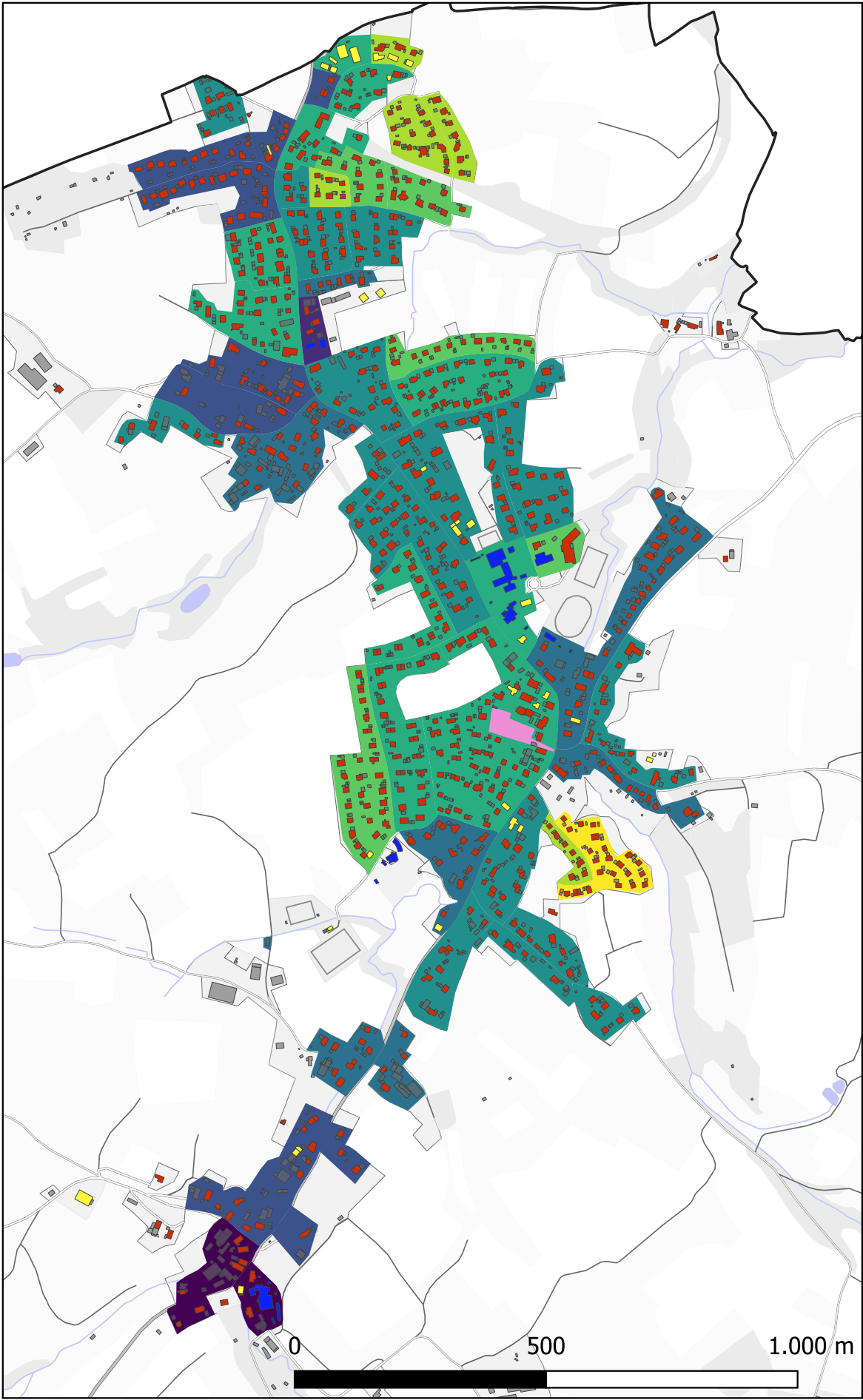
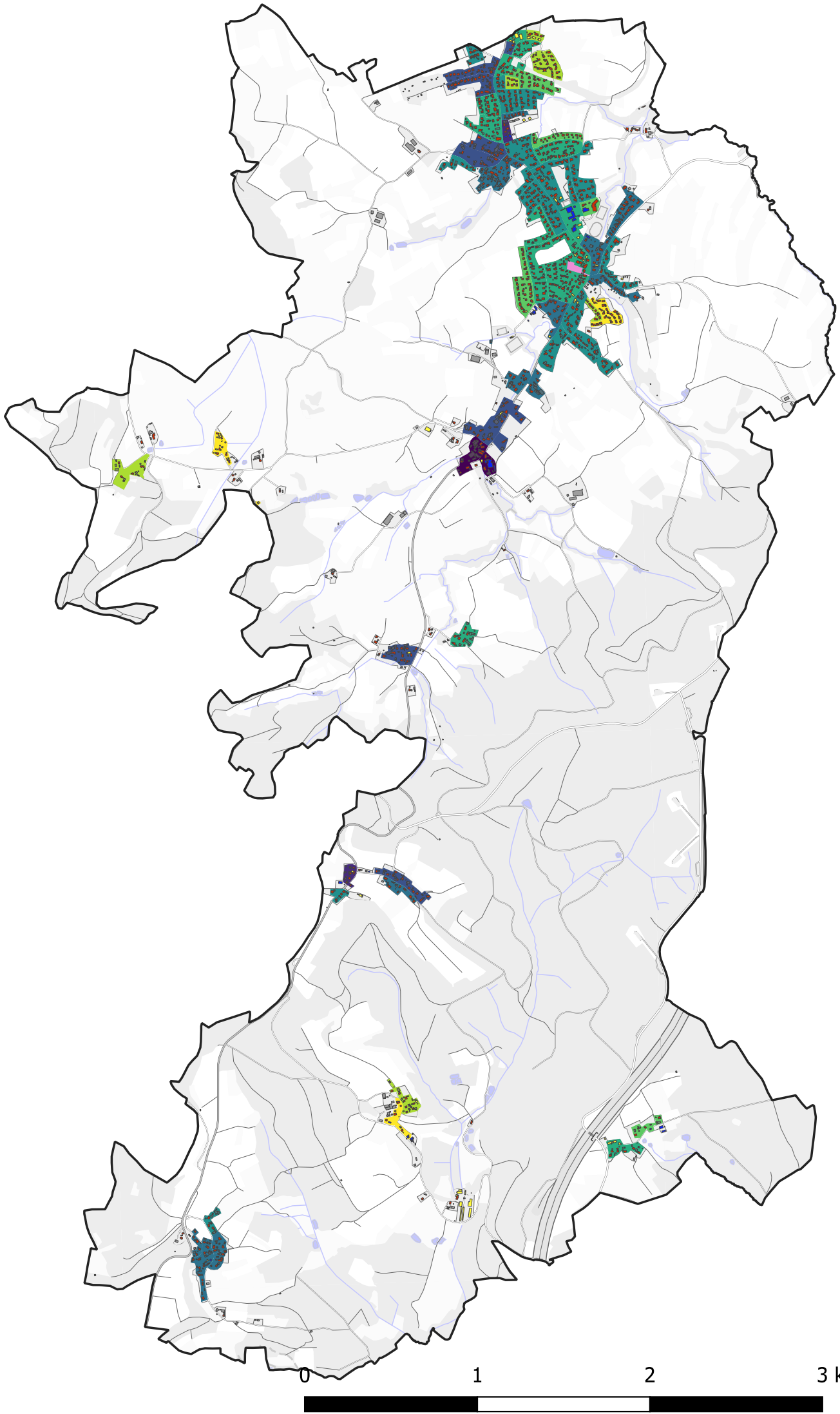
- Wohnen
- Gewerbe und Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Sonstige

**Kommunale Wärmeplanung
Gemeinde Hummeltal**



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



**Gebäudebestand
Baualtersklassen**

Baualtersklassen

- vor 1940
- 1940 - 1950
- 1950 - 1960
- 1960 - 1970
- 1970 - 1980
- 1980 - 1990
- 1990 - 2000
- 2000 - 2010
- ab 2010

Neubaugebiet

Gebäudetypen

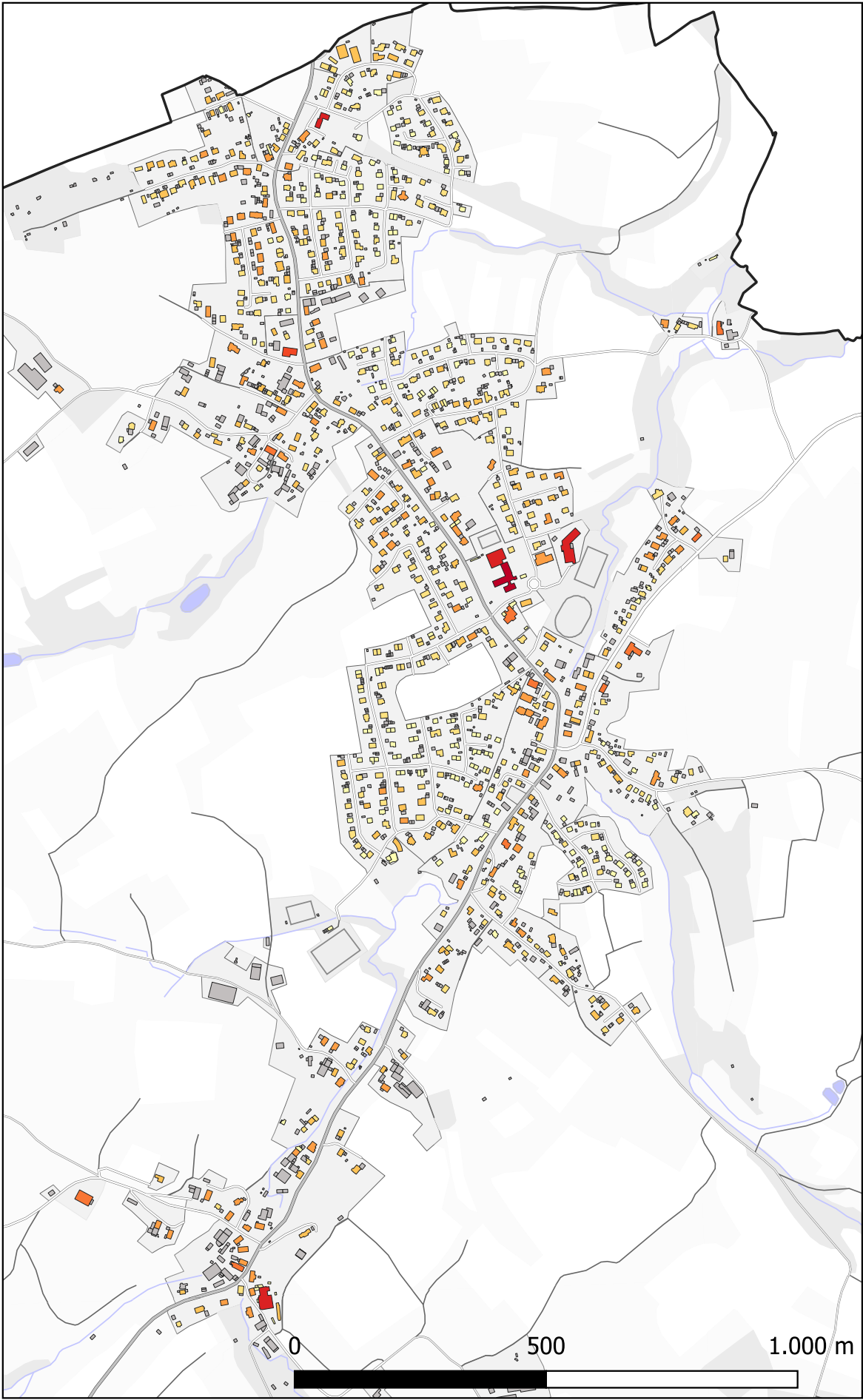
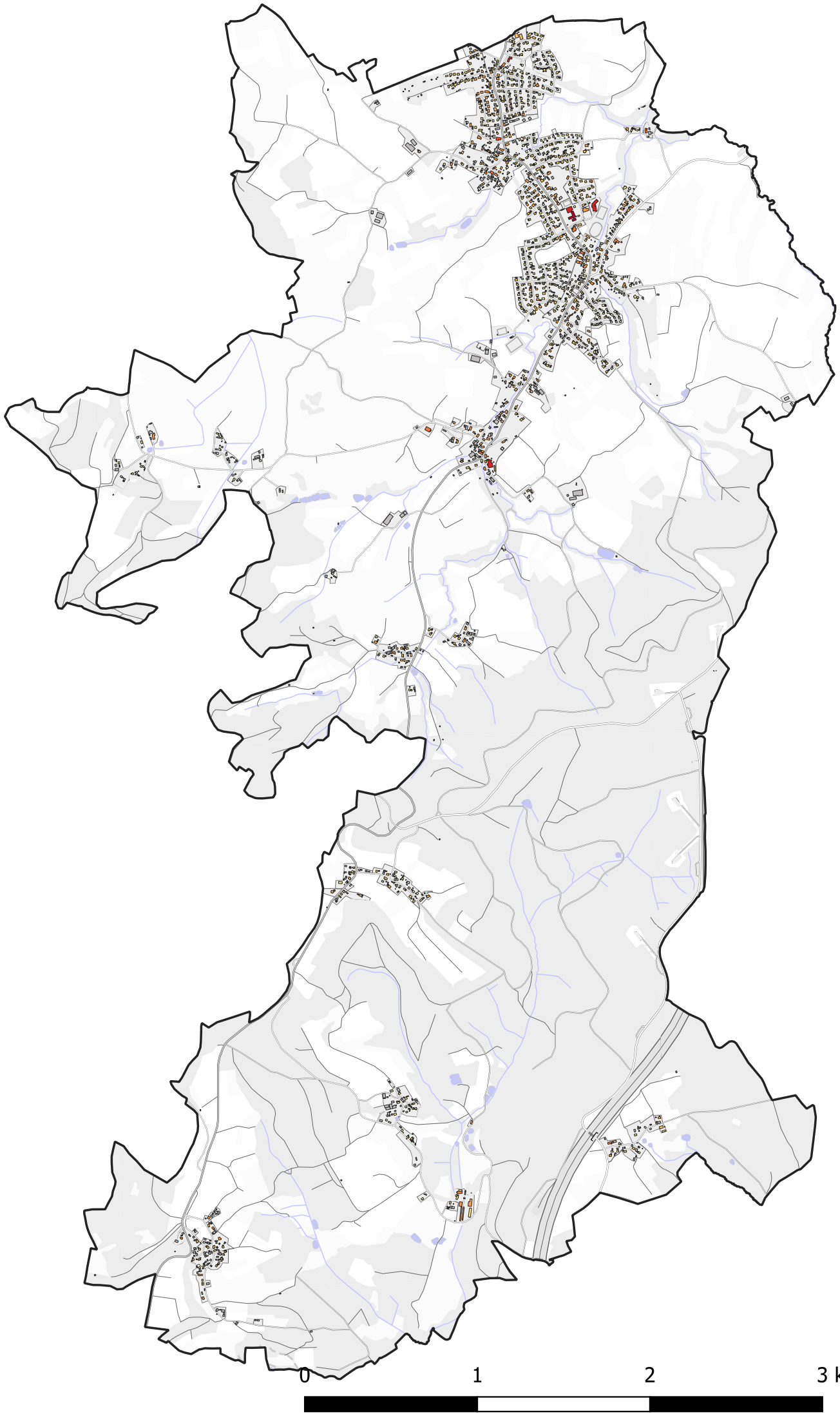
- Wohnen
- Gewerbe und Industrie
- Öffentliche Gebäude
- Sonstige

**Kommunale Wärmeplanung
Gemeinde Hummeltal**

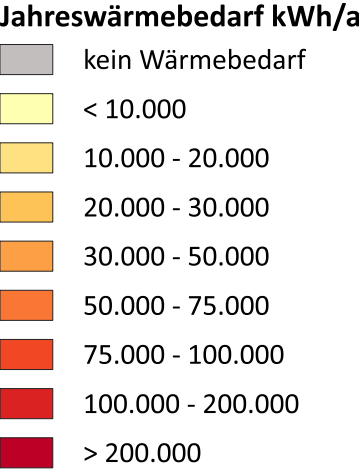


© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



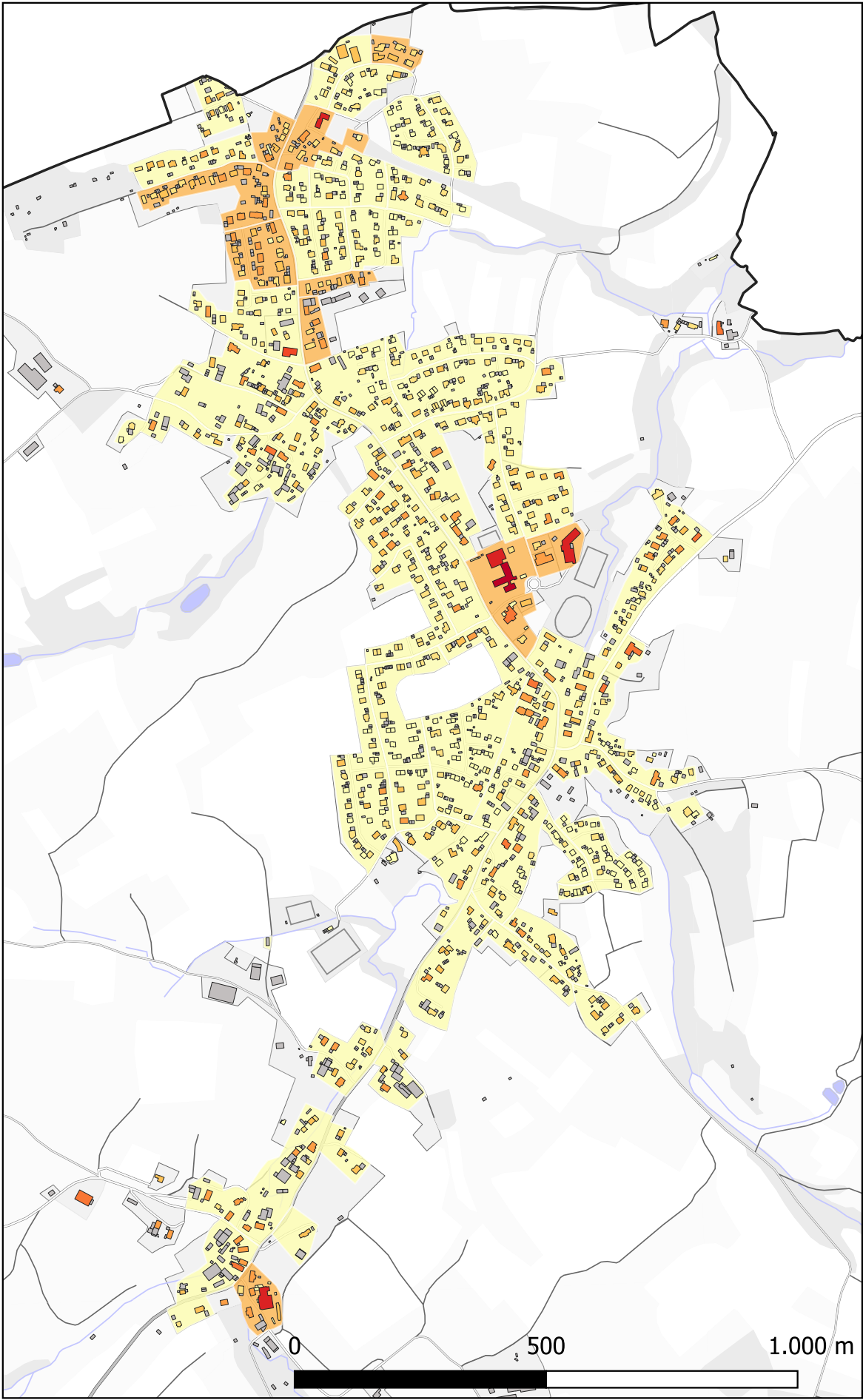
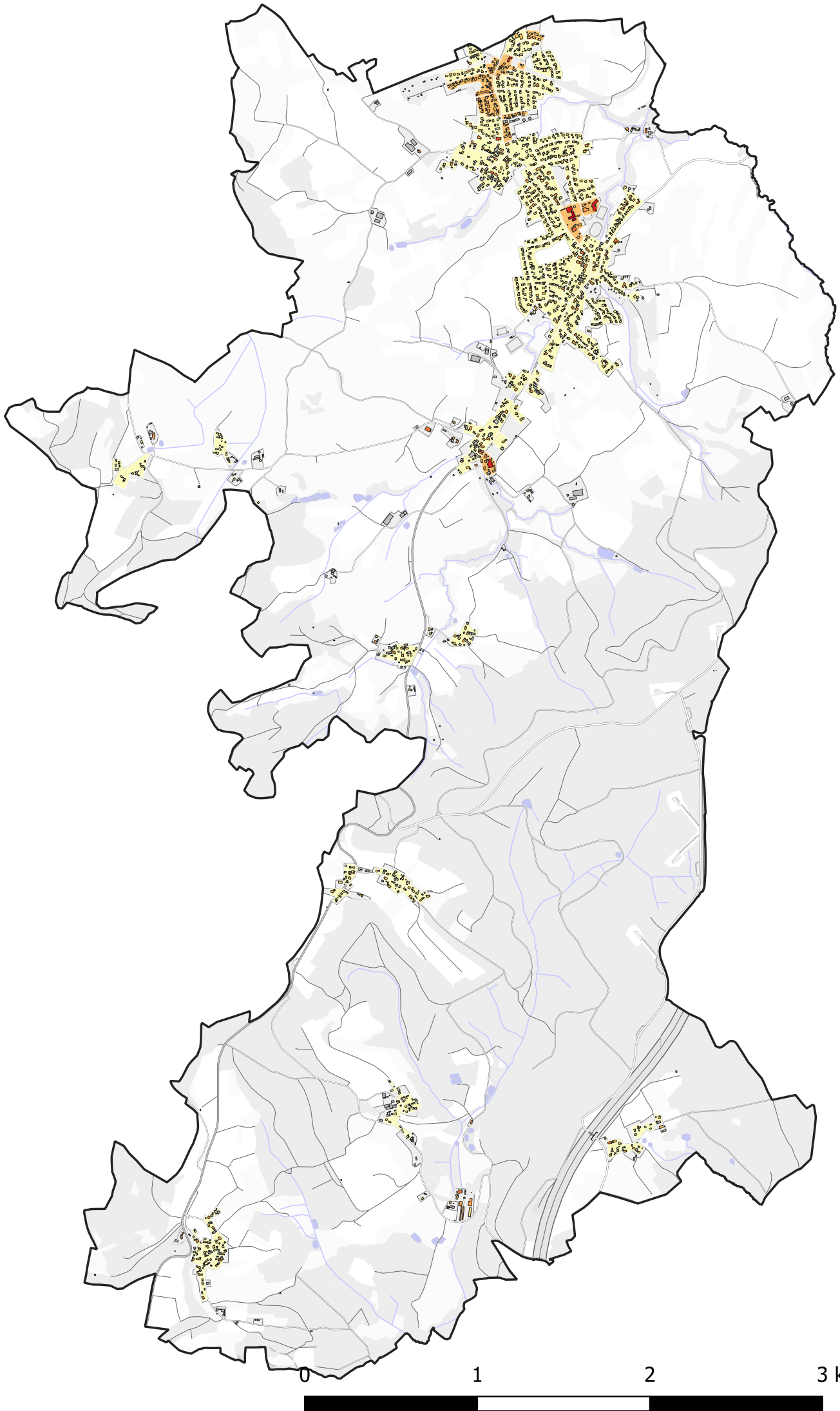
Gebäudebestand Wärmebedarf



Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)
Darstellung EANB: 03/2026



Gebäudebestand Wärmebedarfsdichte

Wärmedichte in MWh/a

- < 200
- 200 - 400

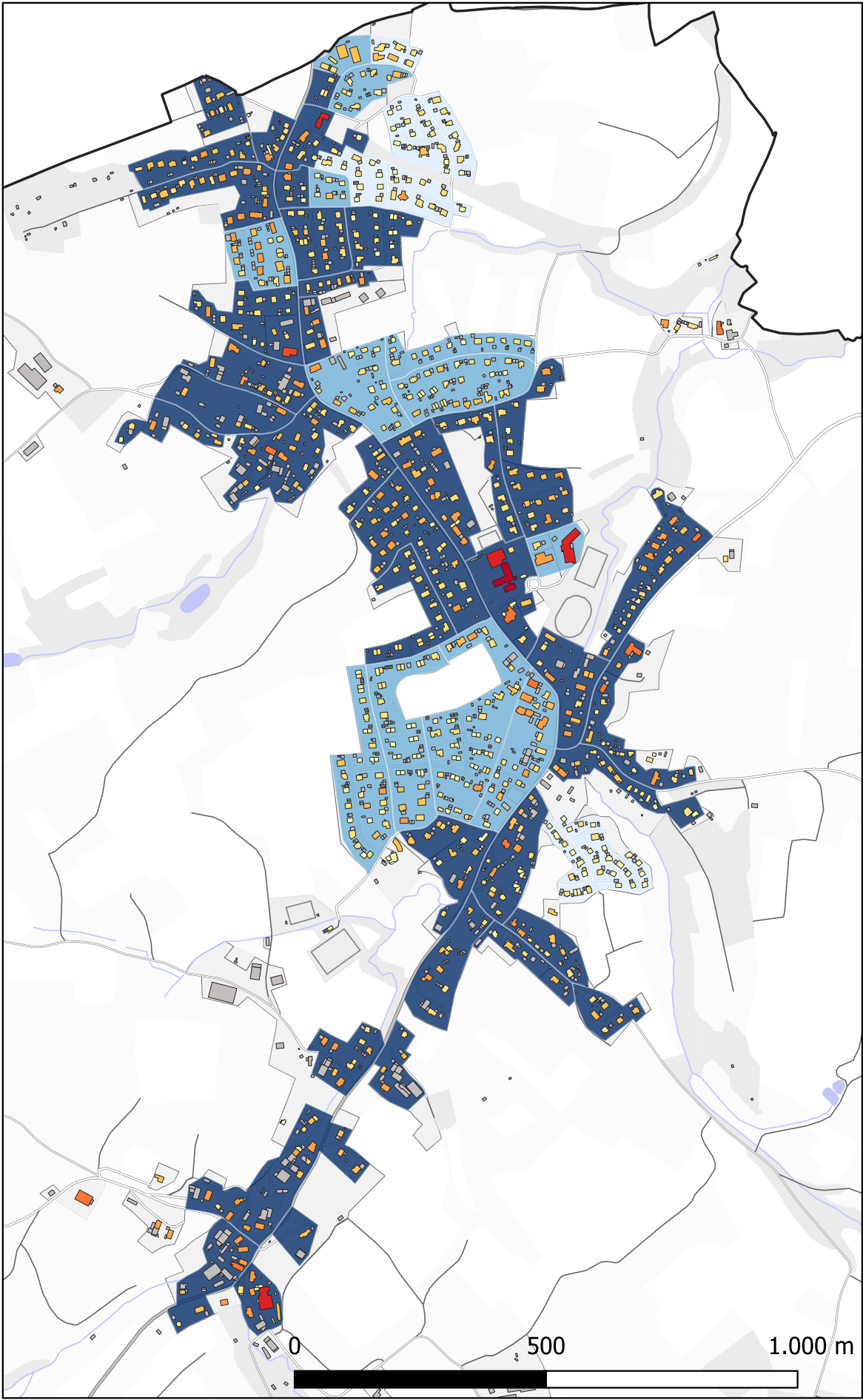
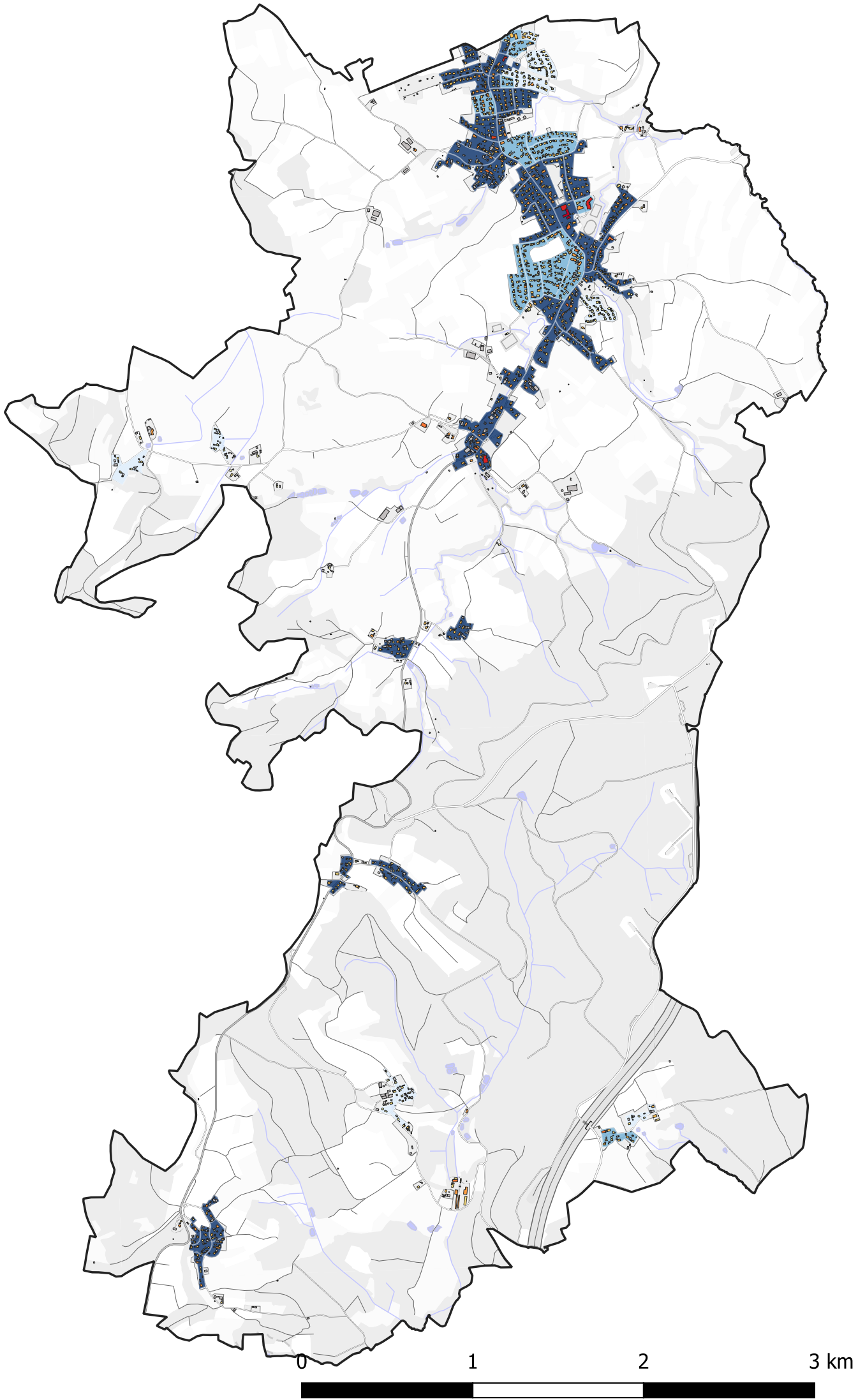
Jahreswärmebedarf kWh/a

- kein Wärmebedarf
- < 10.000
- 10.000 - 20.000
- 20.000 - 30.000
- 30.000 - 50.000
- 50.000 - 75.000
- 75.000 - 100.000
- 100.000 - 200.000
- > 200.000

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)
Darstellung EANB: 03/2026



**Gebäudebestand
Sanierungsgebiete**

- Einsparpotenzial
durch Sanierung**
- < 15 % (gering)
 - 15 - 30 % (mittel)
 - > 30 % (hoch)

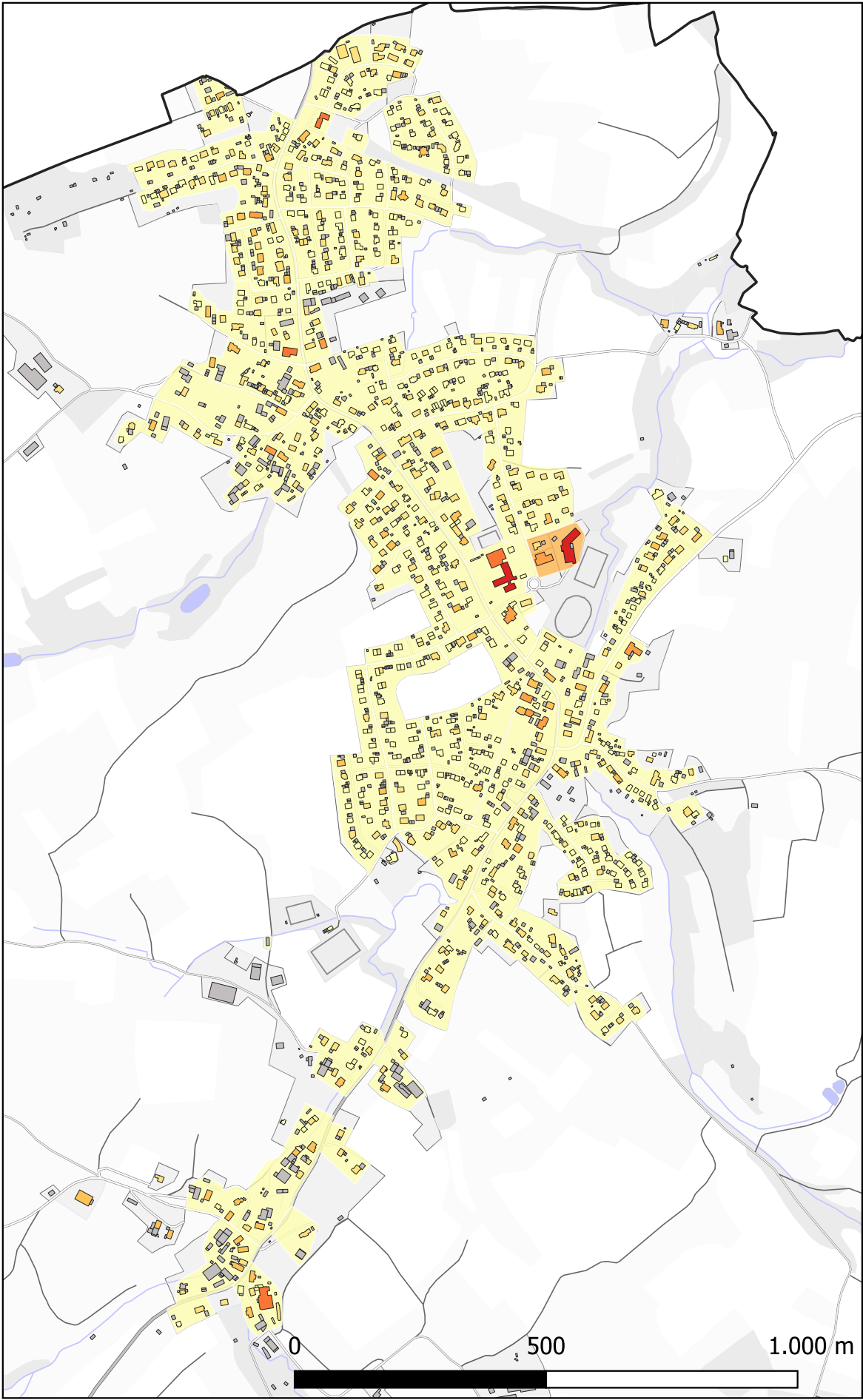
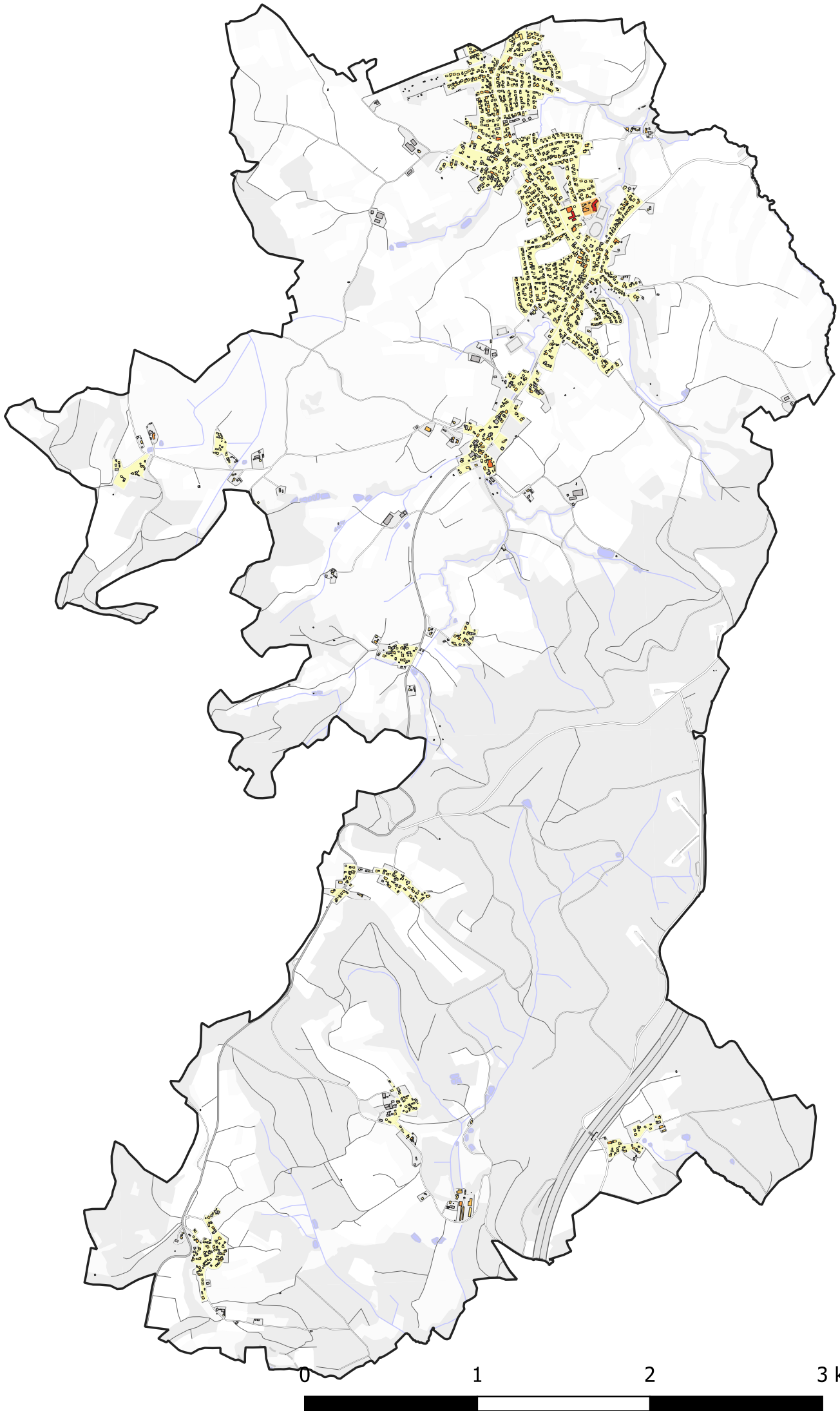
- Jahreswärmebedarf kWh/a**
- kein Wärmebedarf
 - < 10.000
 - 10.000 - 20.000
 - 20.000 - 30.000
 - 30.000 - 50.000
 - 50.000 - 75.000
 - 75.000 - 100.000
 - 100.000 - 200.000
 - > 200.000

**Kommunale Wärmeplanung
Gemeinde Hummeltal**



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



Wärmebedarfsdichte Zielszenario

Wärmedichte in MWh/ha

- < 200
- 200 - 400

Jahreswärmebedarf kWh/a

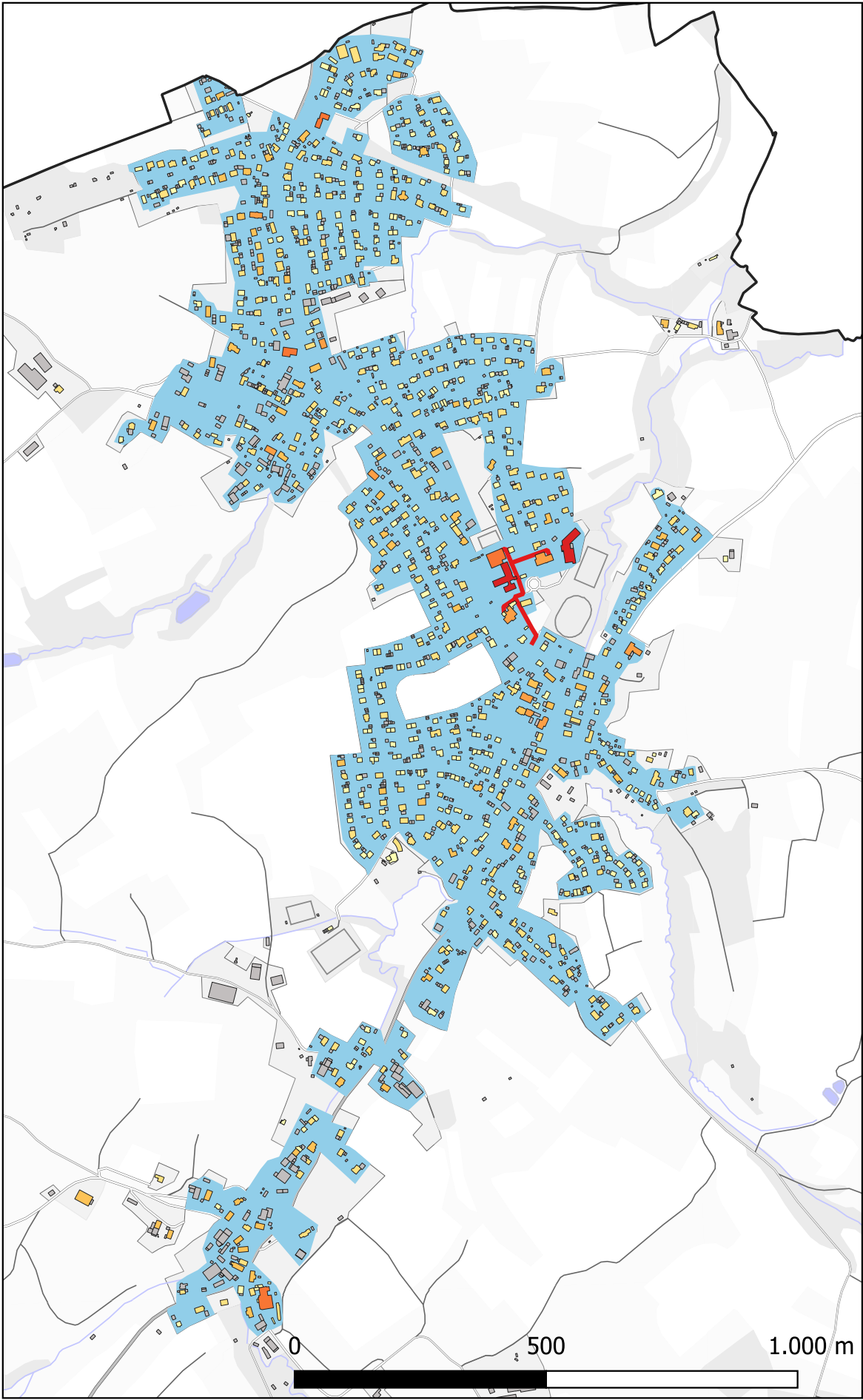
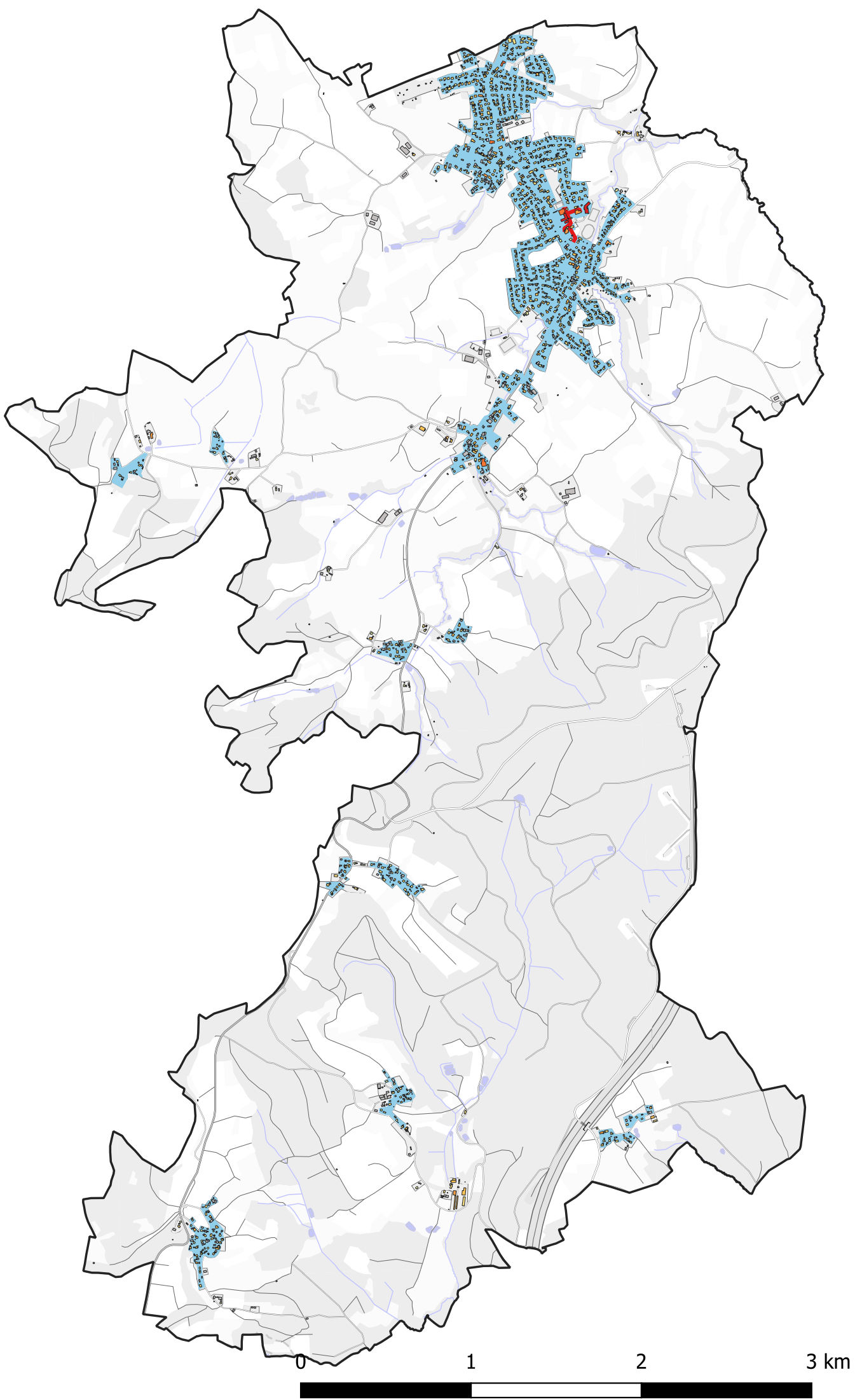
- kein Wärmebedarf
- < 10.000
- 10.000 - 20.000
- 20.000 - 30.000
- 30.000 - 50.000
- 50.000 - 75.000
- 75.000 - 100.000
- 100.000 - 200.000
- > 200.000

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 04/2026



Wärmeplan Zielszenario

- Wärmeversorgungsoptionen**
- CO2-neutrale Einzelversorgung
 - alternativ nachbarschaftlicher Wärmeverbund

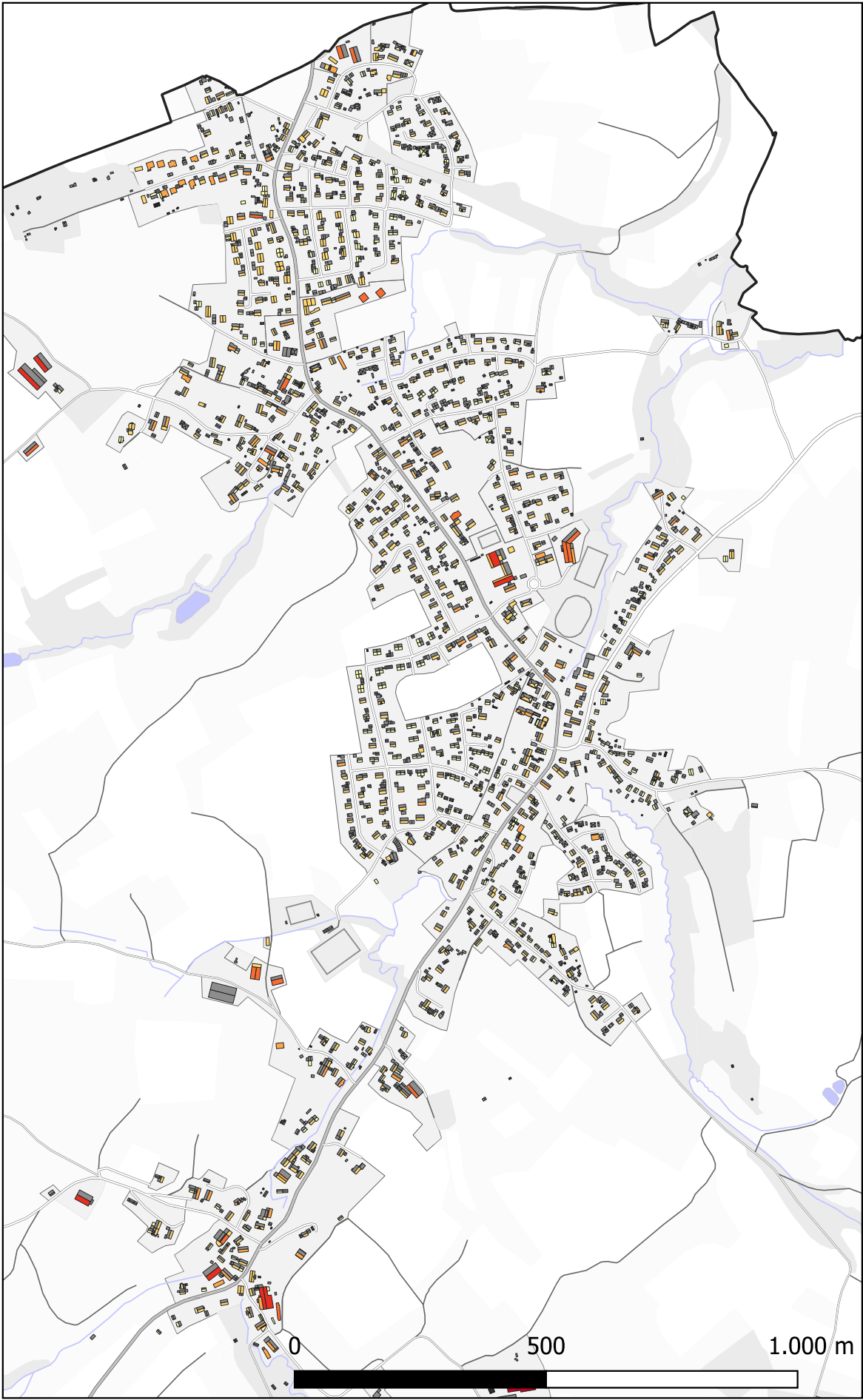
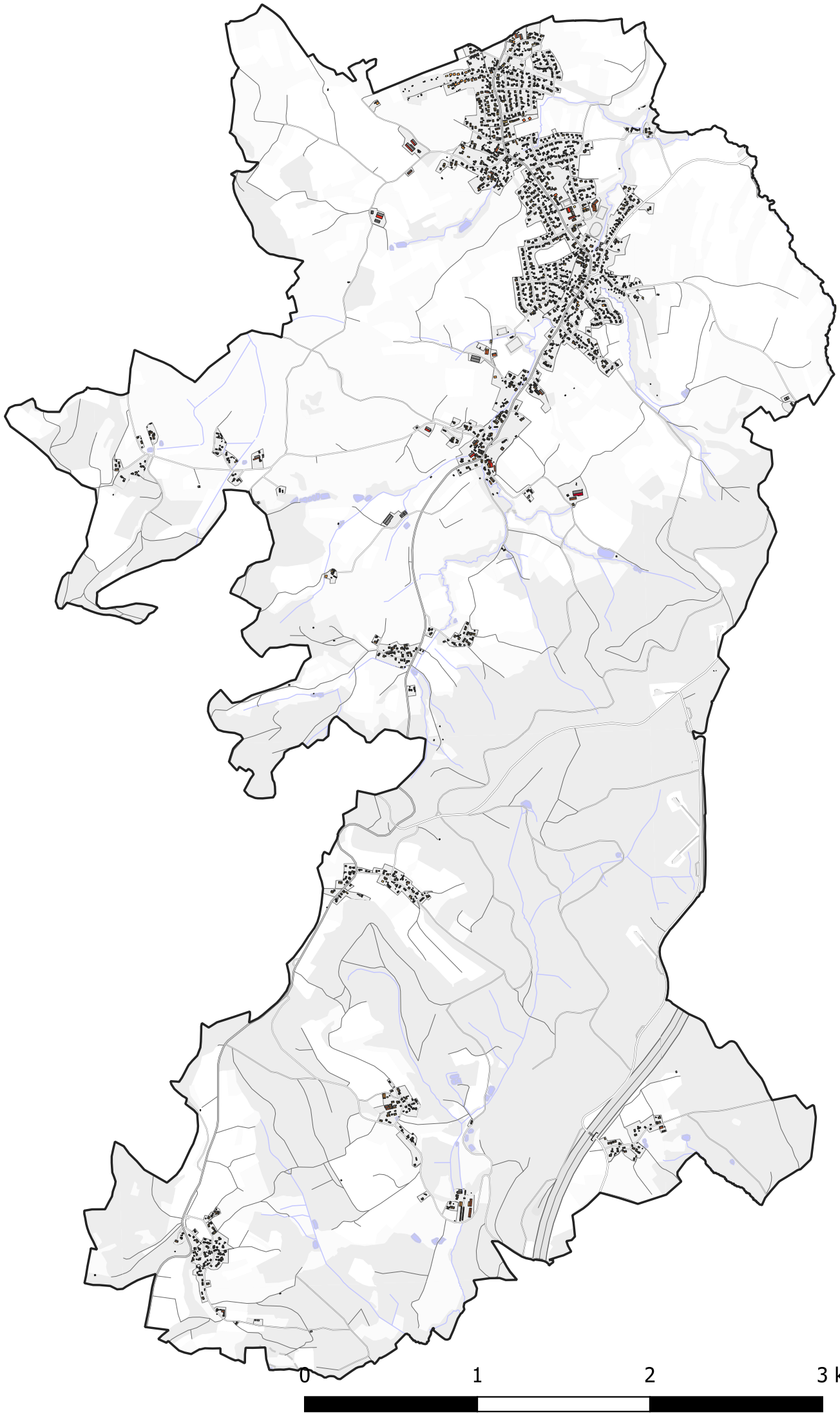
- Jahreswärmebedarf kWh/a**
- kein Wärmebedarf
 - < 10.000
 - 10.000 - 20.000
 - 20.000 - 30.000
 - 30.000 - 50.000
 - 50.000 - 75.000
 - 75.000 - 100.000
 - 100.000 - 200.000
 - > 200.000

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 07/2026



Dachflächenkataster Potenzial Aufdach-PV

Stromerzeugungspotenzial in kWh/a

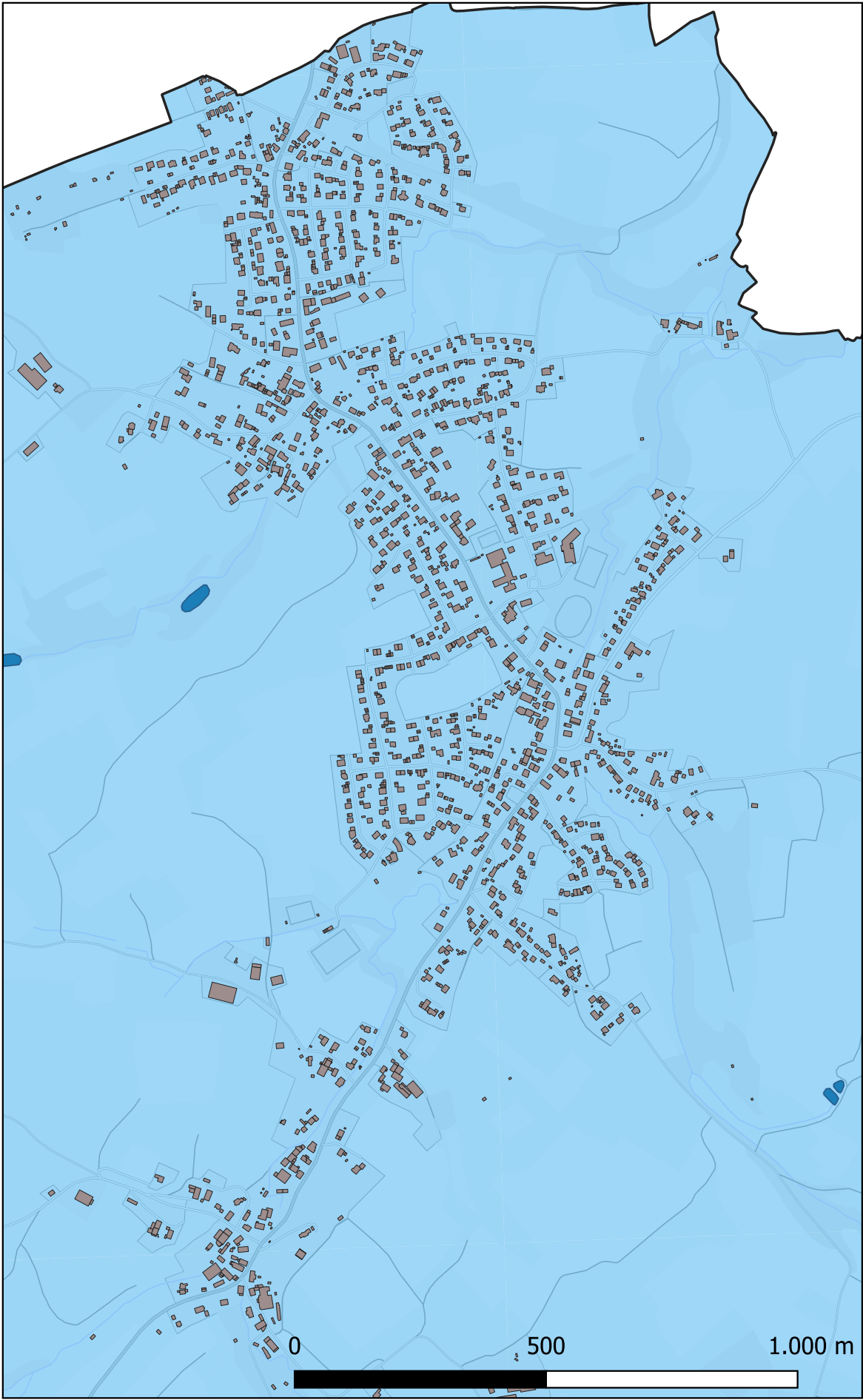
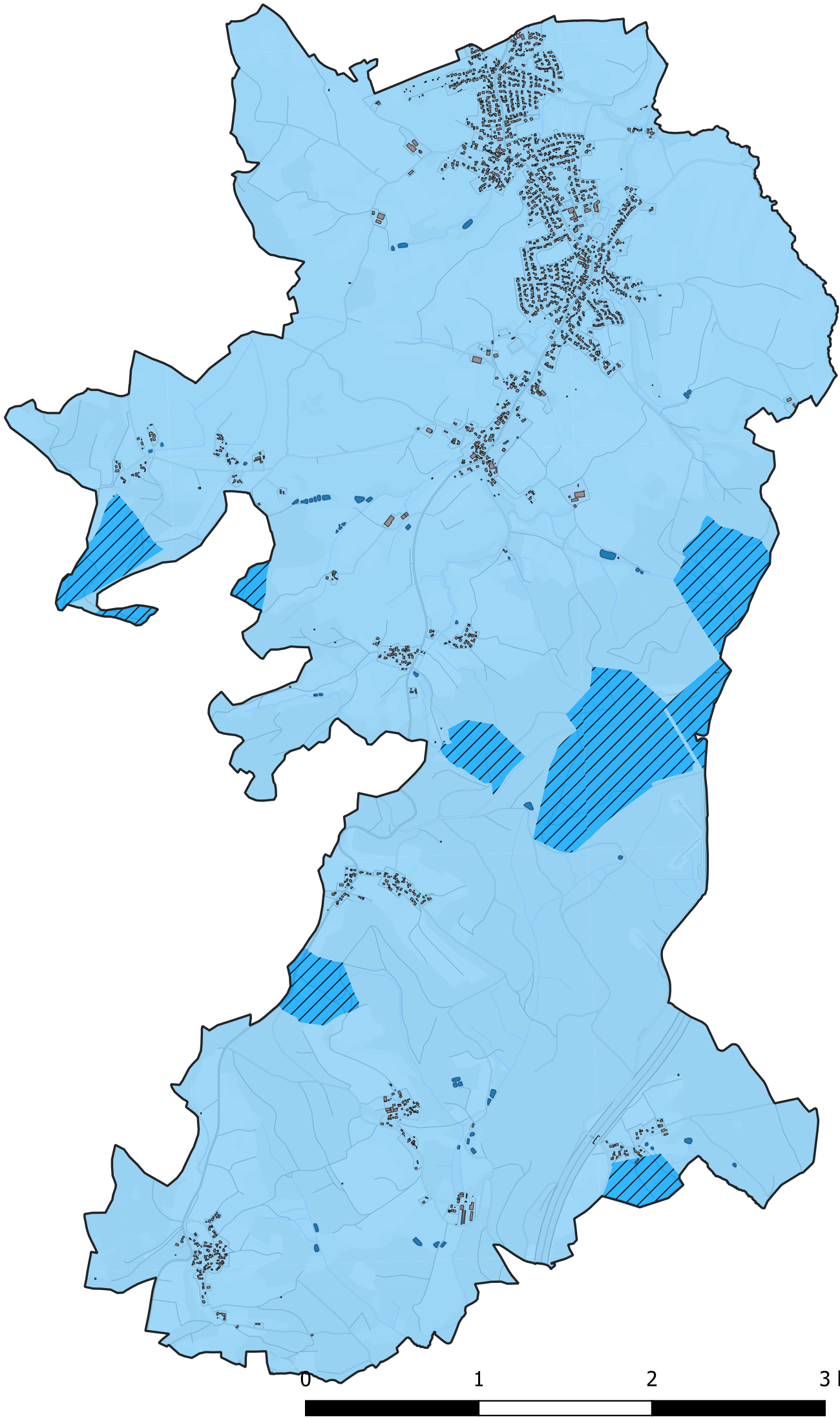
- kein Potenzial
- < 10.000
- 10.000 - 20.000
- 20.000 - 30.000
- 30.000 - 50.000
- 50.000 - 100.000
- > 100.000

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 05/2026



Oberflächennahe Geothermie

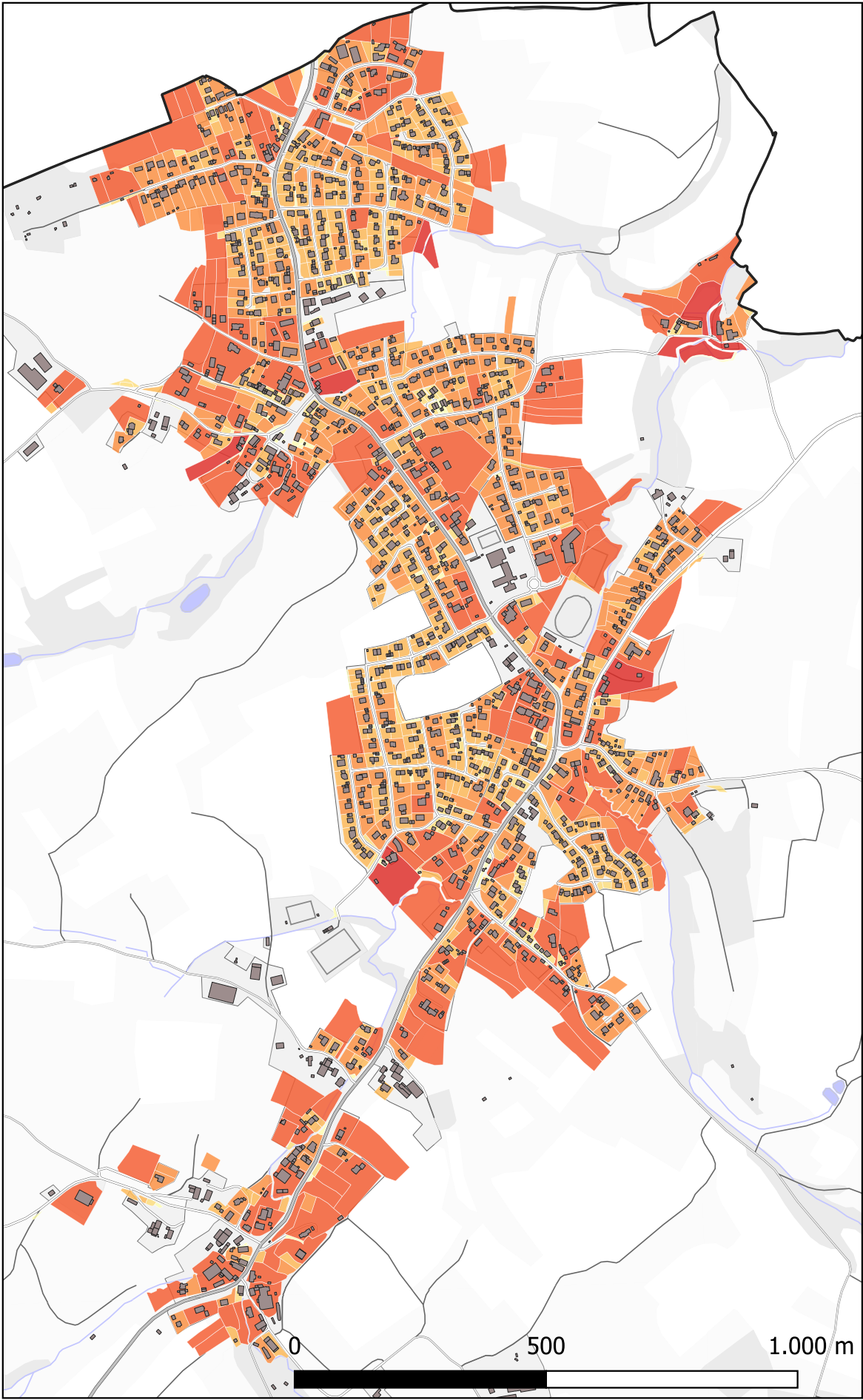
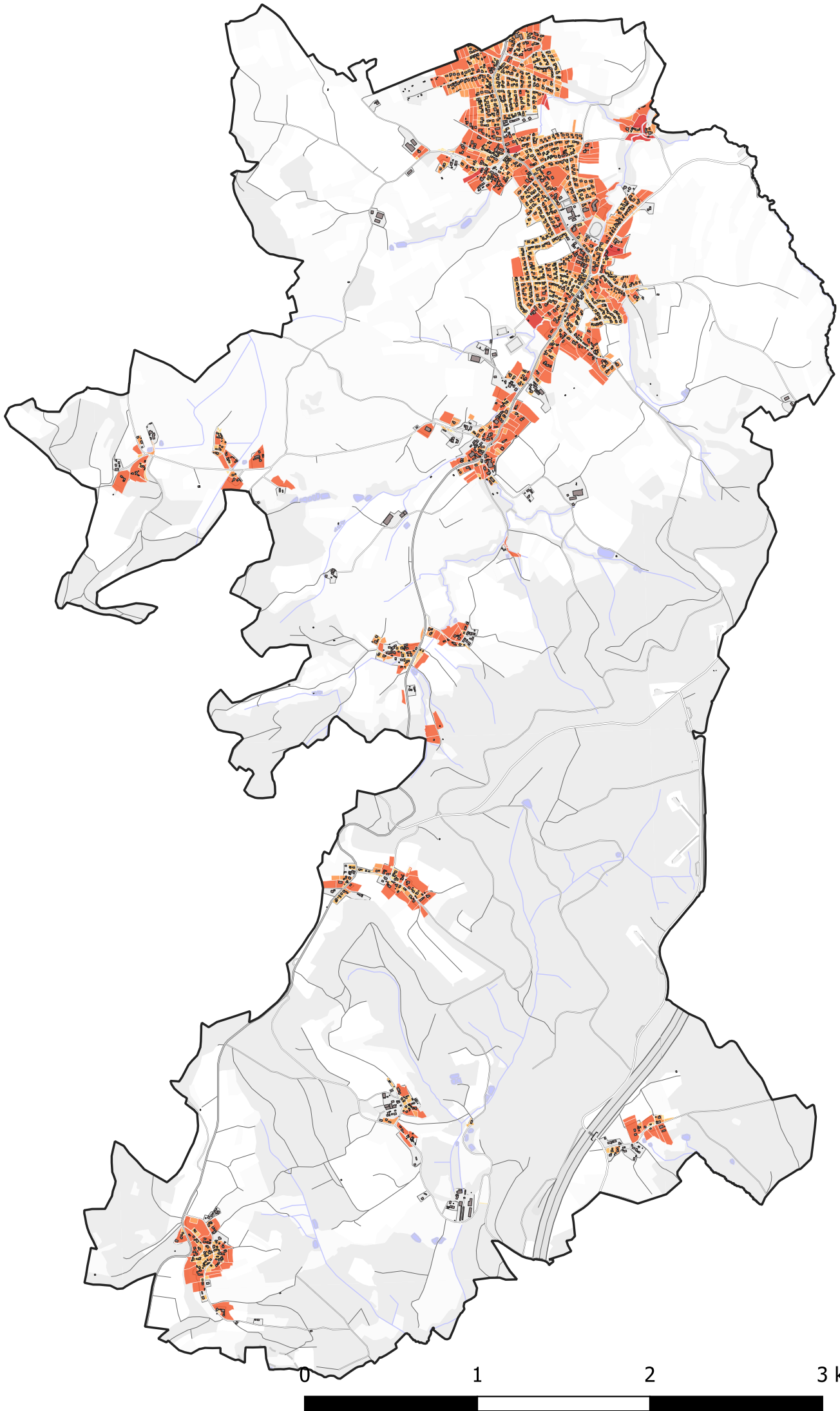
- Standorteignung**
-  Erdwärmekollektoren, Erdwärmesonden, Grundwasserwärme
 -  nicht möglich (Gewässer)
 -  nicht möglich (Wasserschutzgebiet)

Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Hummeltal



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



**Potenzial Geothermie
Erdwärmekollektoren**

**Möglicher Wärmeentzug
je Flurstück siedlungsnah**

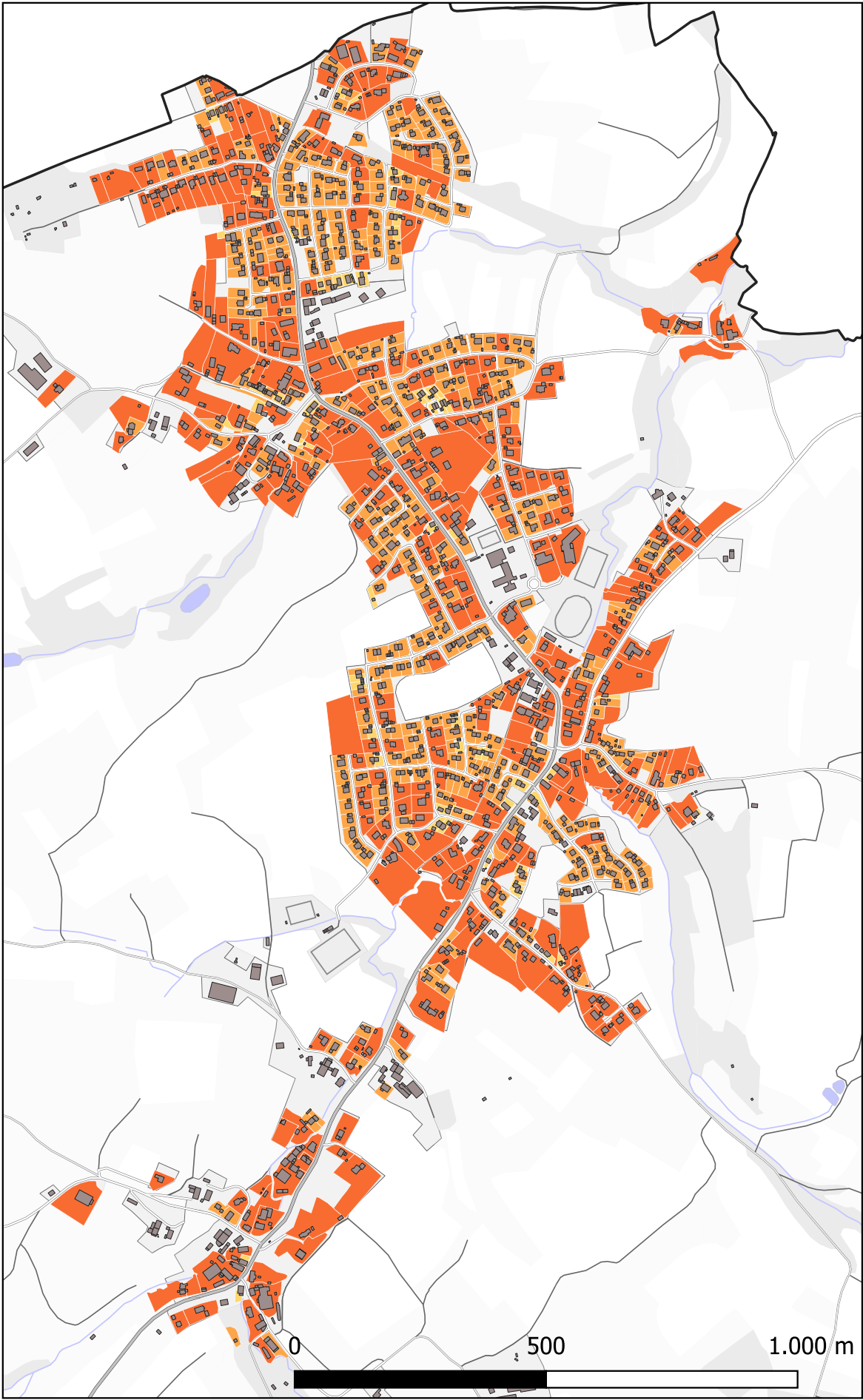
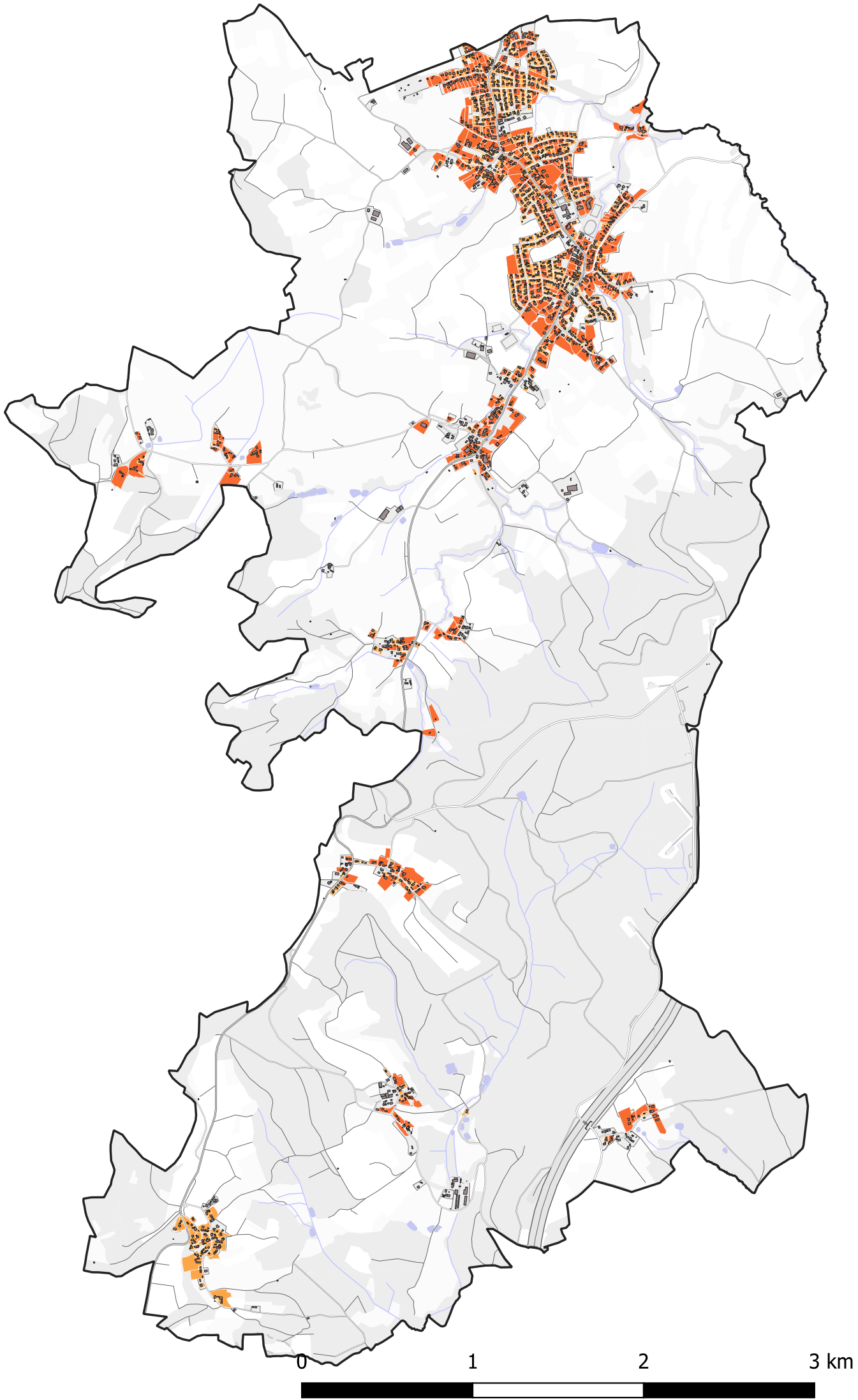
- <5 MWh/a
- 5-10 MWh/a
- 10-25 MWh/a
- 25-50 MWh/a
- 50-100 MWh/a
- 100-250 MWh/a

**Kommunale Wärmeplanung
Gemeinde Hummeltal**



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026



**Potenzial Geothermie
Erdwärmesonden**

**Möglicher Wärmeentzug
je Flurstück siedlungsnah**

- <5 kW
- 5-10 kW
- 10-25 kW
- 25-50 kW

**Kommunale Wärmeplanung
Gemeinde Hummeltal**



© Bayerische Vermessungsverwaltung (2026)
© OpenStreetMap Contributors
© Statistisches Bundesamt, Zensus 2022
© GeoBasis-DE / BKG (2026)

Darstellung EANB: 03/2026