



Kommunale Wärmeplanung für die Gemeinde Hofstetten

Veröffentlichung Ergebnisse Bestandsanalyse gemäß §15 Wärmeplanungsgesetz

Die Analyse des Ist-Zustandes im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung ist weitestgehend abgeschlossen. Änderungen können weiterhin über die Projektphasen hinweg im Rahmen der Akteursbeteiligung vorgenommen werden. Die nachfolgend vorgestellten Ergebnisse sind als vorläufig zu betrachten.

Für die Bestandsanalyse wurden vielfältige Datenquellen ausgewertet, wobei der Fokus auf Verbrauchsdaten lag. Der Datenschutz hatte oberste Priorität: Die Daten wurden ausschließlich in einem geschützten Bereich verarbeitet, der nur einem kleinen Kreis der Projektbeteiligten zugänglich ist. Die Erhebung erfolgte aggregiert, sodass kein Rückschluss auf Einzelpersonen möglich ist. Als kleinste Einheit dienen eigens definierte Gebäudeblöcke, die jeweils mindestens fünf beheizte private Gebäude umfassen.

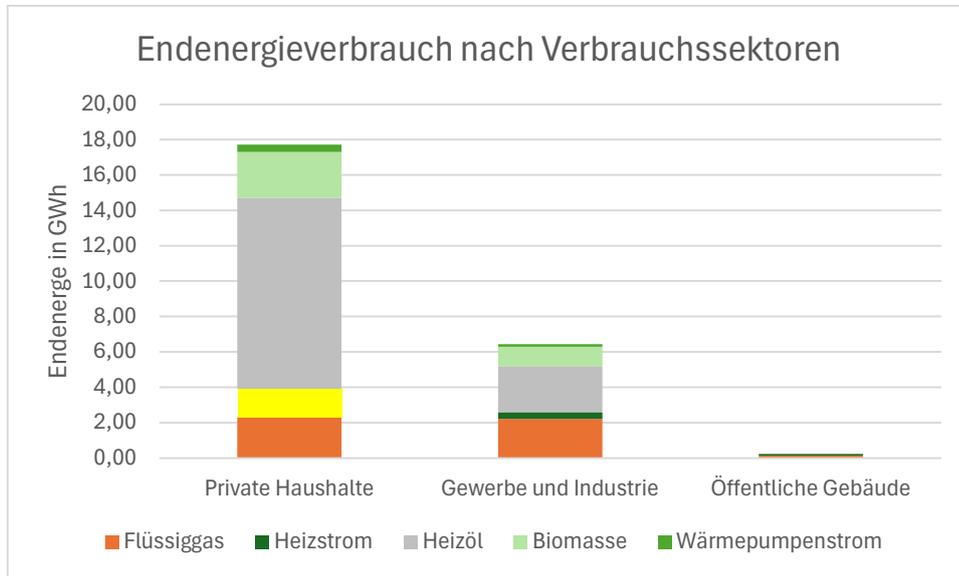
1. Ziele

Das Ziel der Bestandsanalyse ist die Erfassung und Bewertung der aktuellen Wärmeversorgungssituation als Grundlage für die Entwicklung von Zielszenarien. Dazu gehört die Ermittlung des aktuellen Wärmebedarfs und -verbrauchs, die Analyse bestehender Wärmeerzeugungsanlagen sowie die Erfassung relevanter Energieinfrastrukturen im beplanten Gebiet.

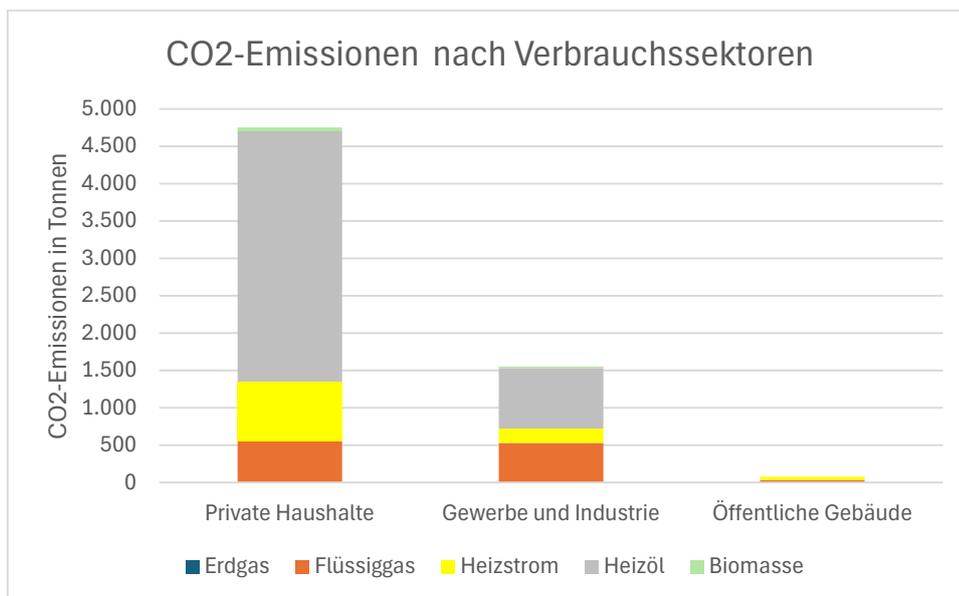


2. Textliche und grafische Darstellungen der Bestandsanalyse

1. Endenergieverbrauch nach Energieträger und Endenergiesektoren:

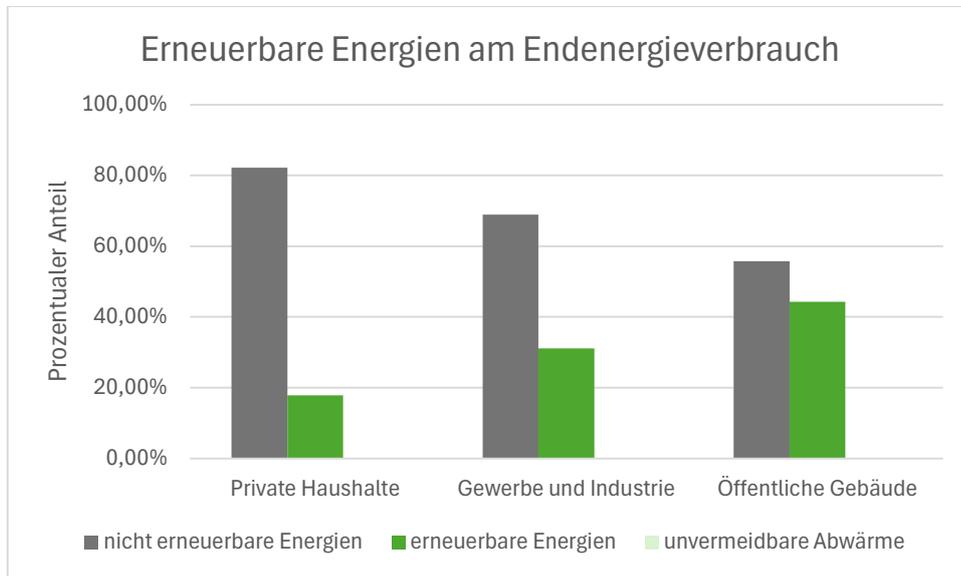


2. Treibhausgasemissionen in Tonnen Kohlenstoffdioxid-Äquivalent:

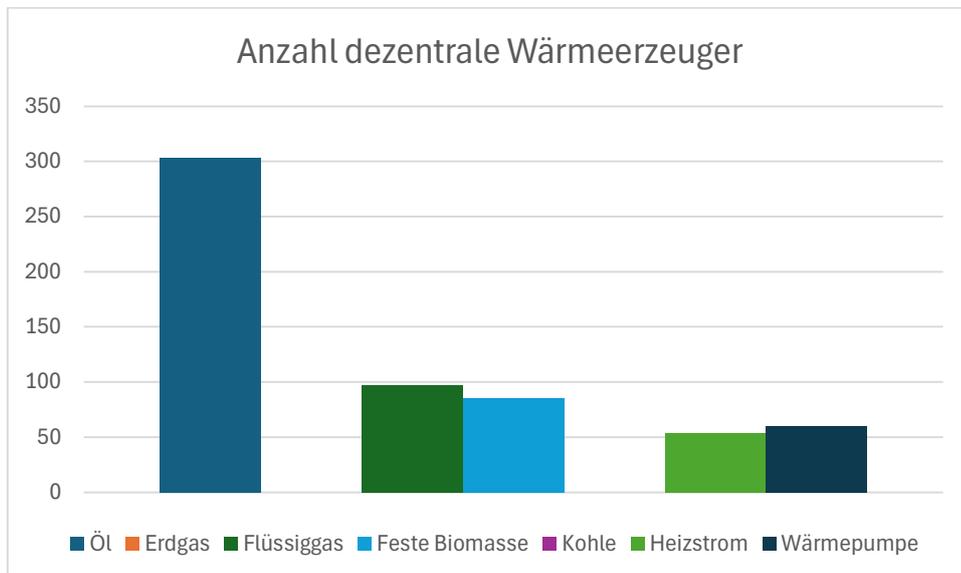




3. Anteil erneuerbarer Energien und unvermeidbare Abwärme am Endenergieverbrauch:



4. Anzahl dezentraler Wärmeerzeuger nach Art Wärmeerzeugung

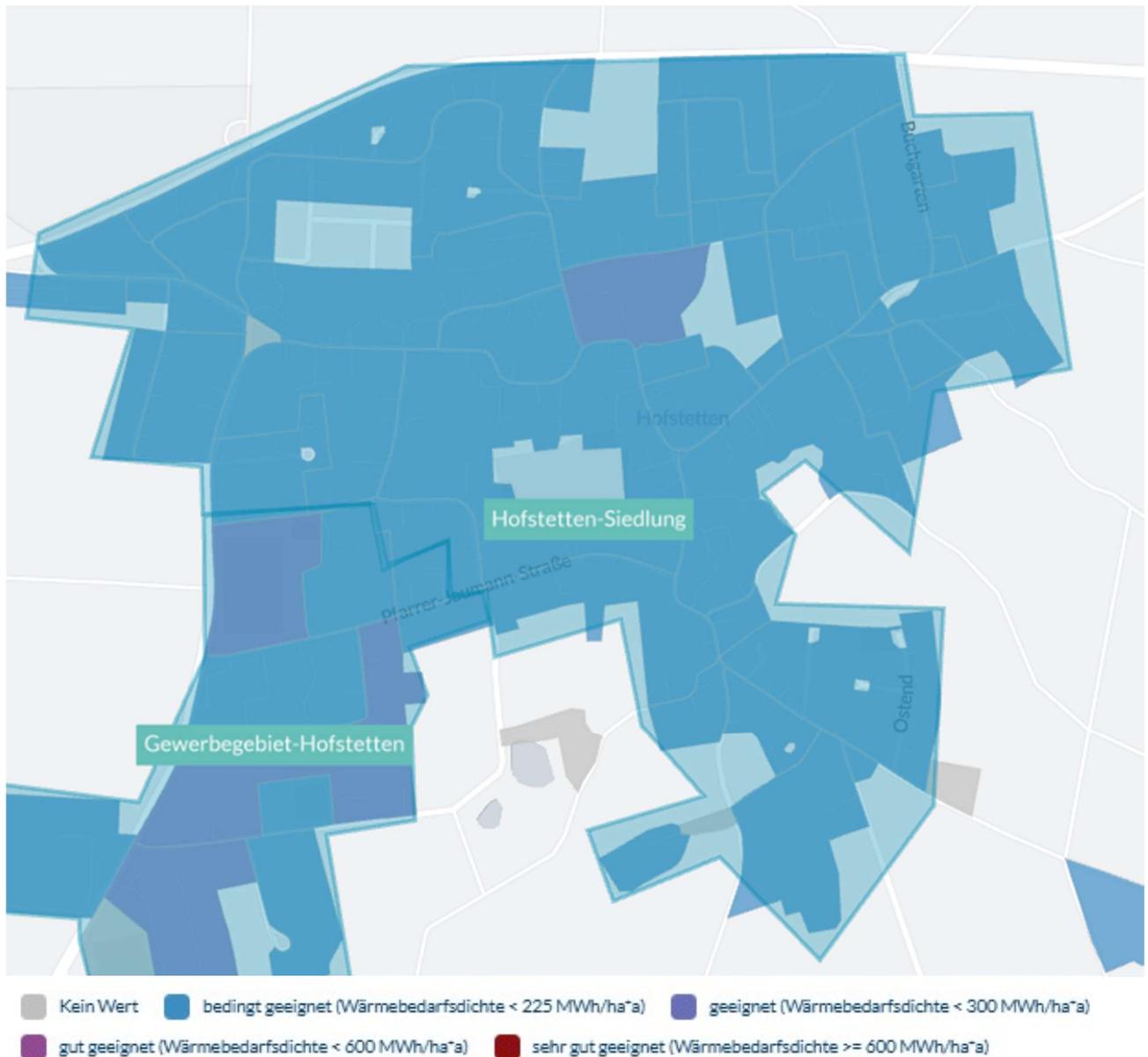




3. Kartografische Darstellungen der Bestandsanalyse

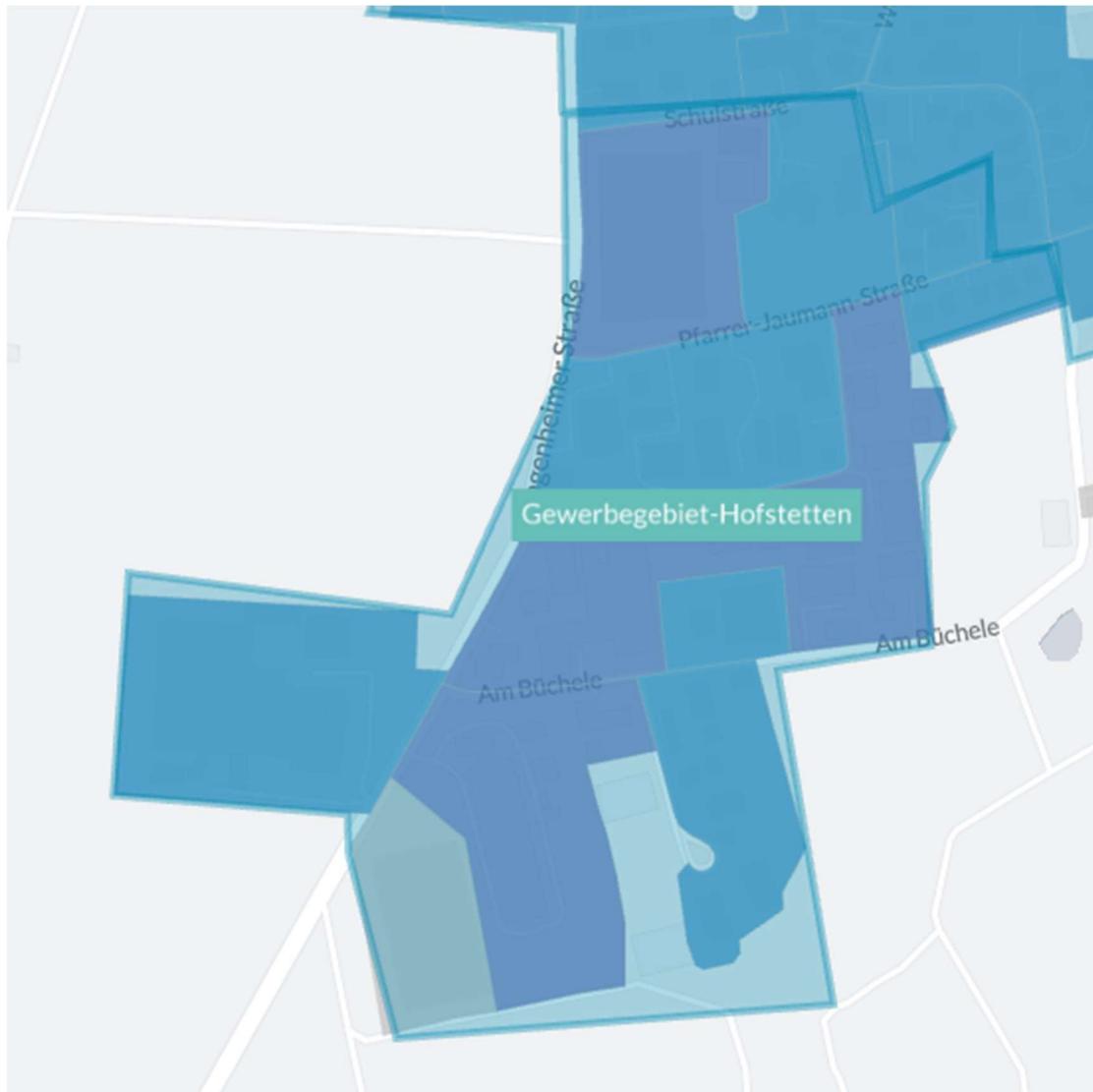
1. Wärmebedarfsdichten in MWh/ha:

Hofstetten-Siedlung:





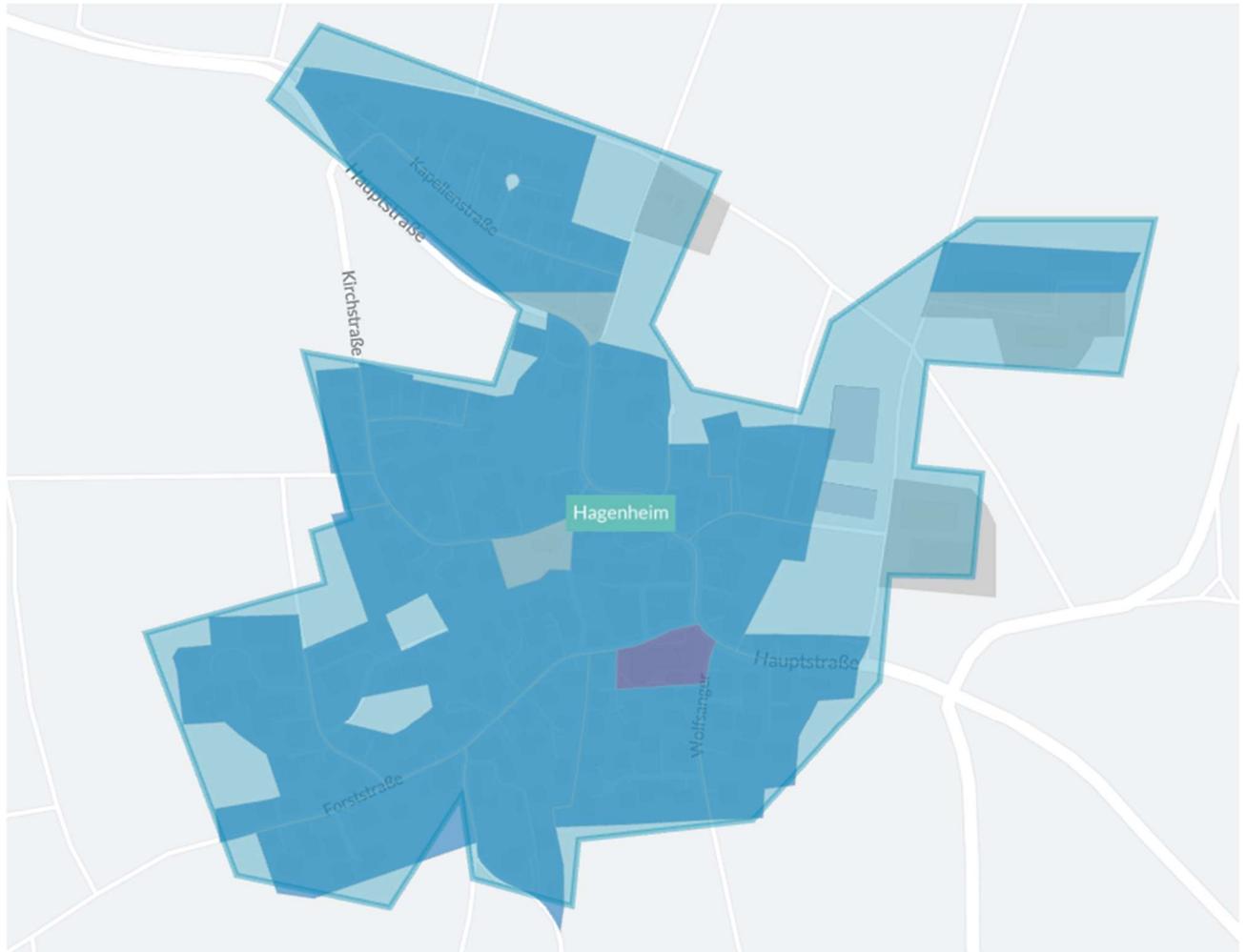
Gewerbegebiet-Hofstetten



- Kein Wert
- bedingt geeignet (Wärmebedarfsdichte < 225 MWh/ha*a)
- geeignet (Wärmebedarfsdichte < 300 MWh/ha*a)
- gut geeignet (Wärmebedarfsdichte < 600 MWh/ha*a)
- sehr gut geeignet (Wärmebedarfsdichte >= 600 MWh/ha*a)



Hagenheim:

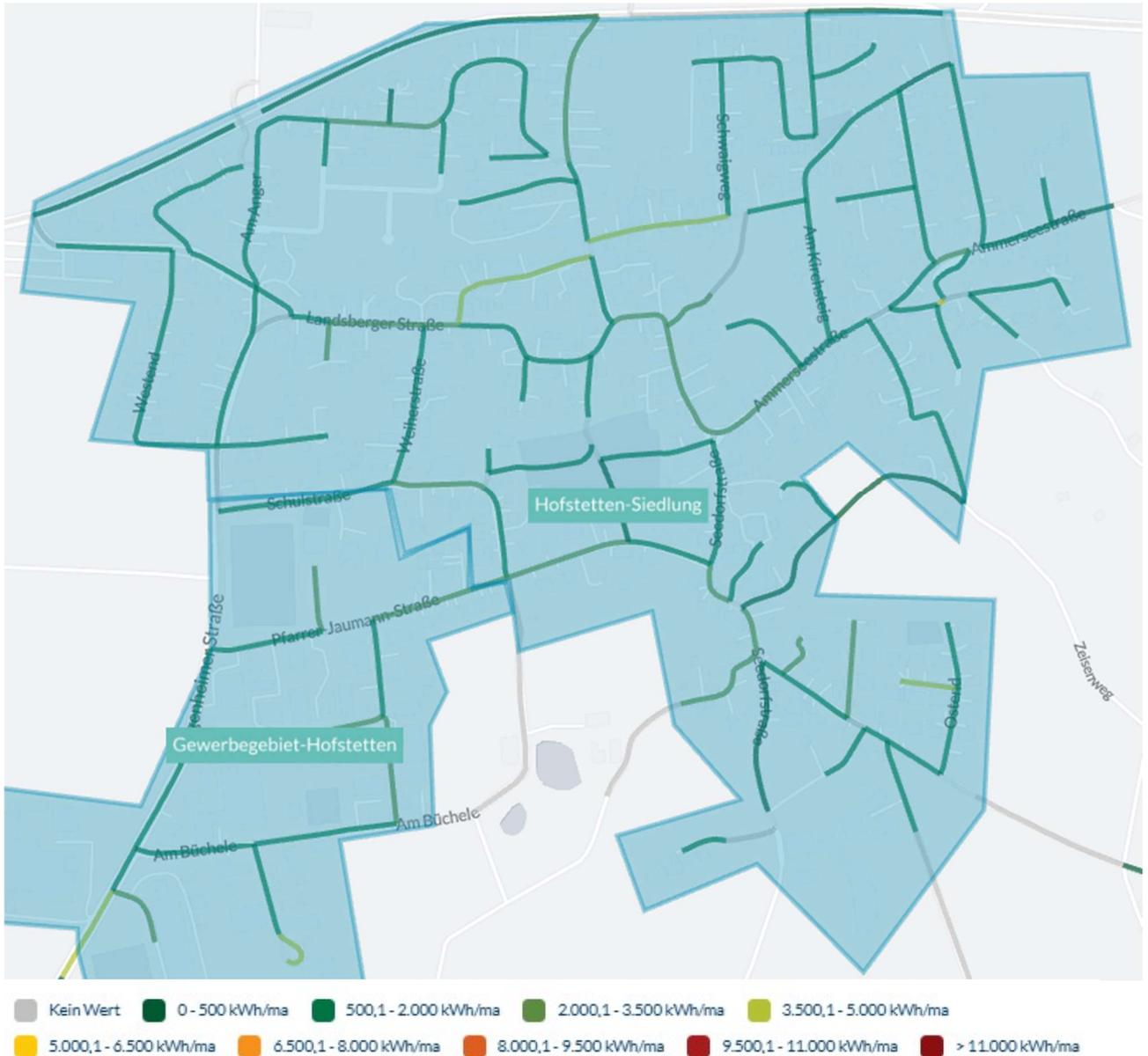


- Kein Wert
- bedingt geeignet (Wärmebedarfsdichte < 225 MWh/ha*a)
- geeignet (Wärmebedarfsdichte < 300 MWh/ha*a)
- gut geeignet (Wärmebedarfsdichte < 600 MWh/ha*a)
- sehr gut geeignet (Wärmebedarfsdichte >= 600 MWh/ha*a)



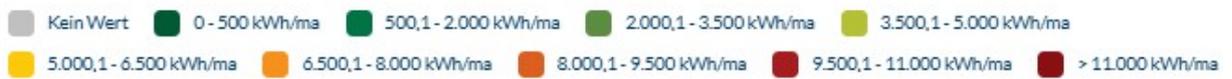
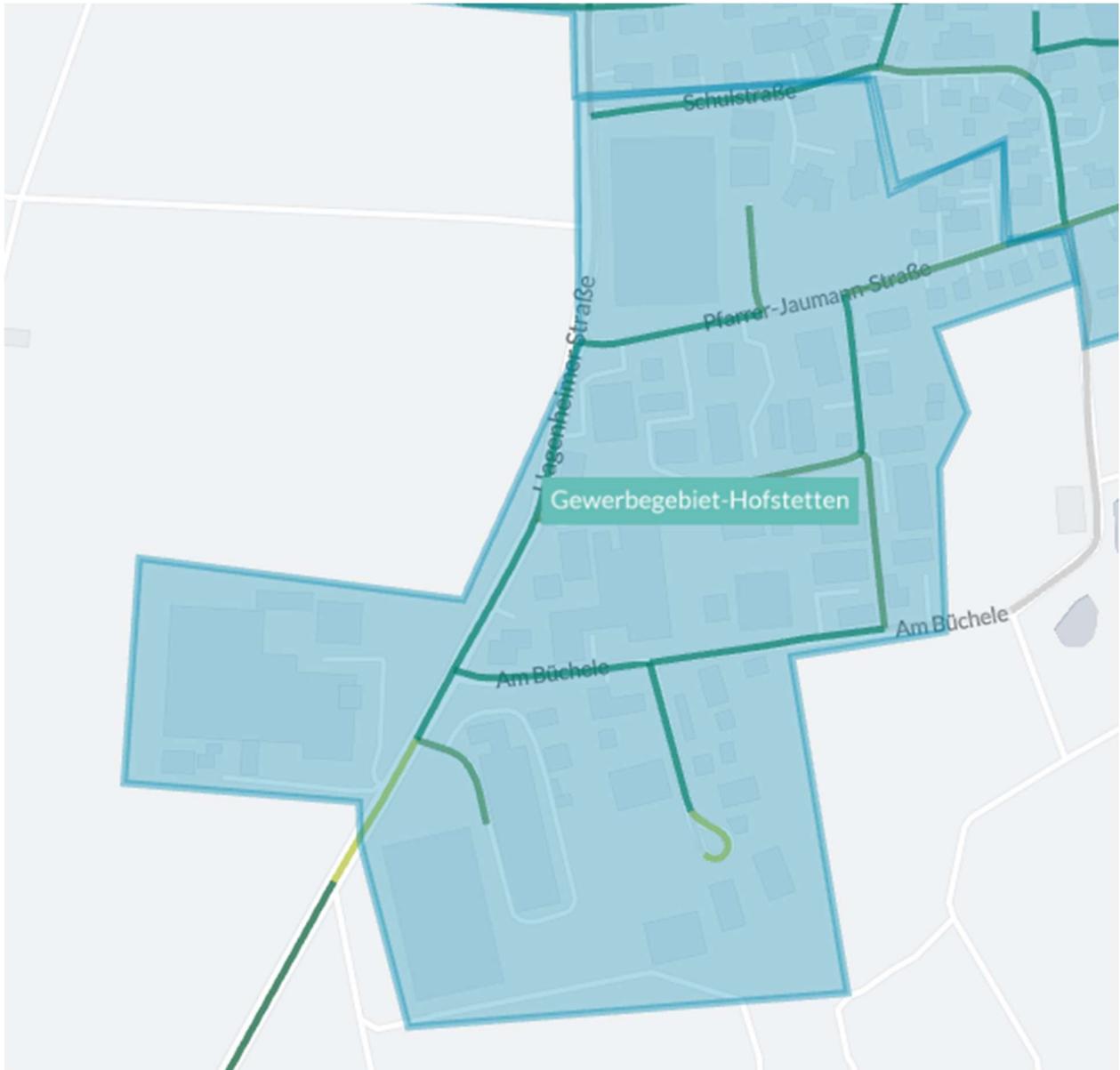
2. Wärmelinindichten in kWh pro Meter:

Hofstetten-Siedlung:



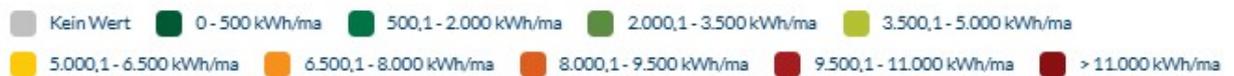
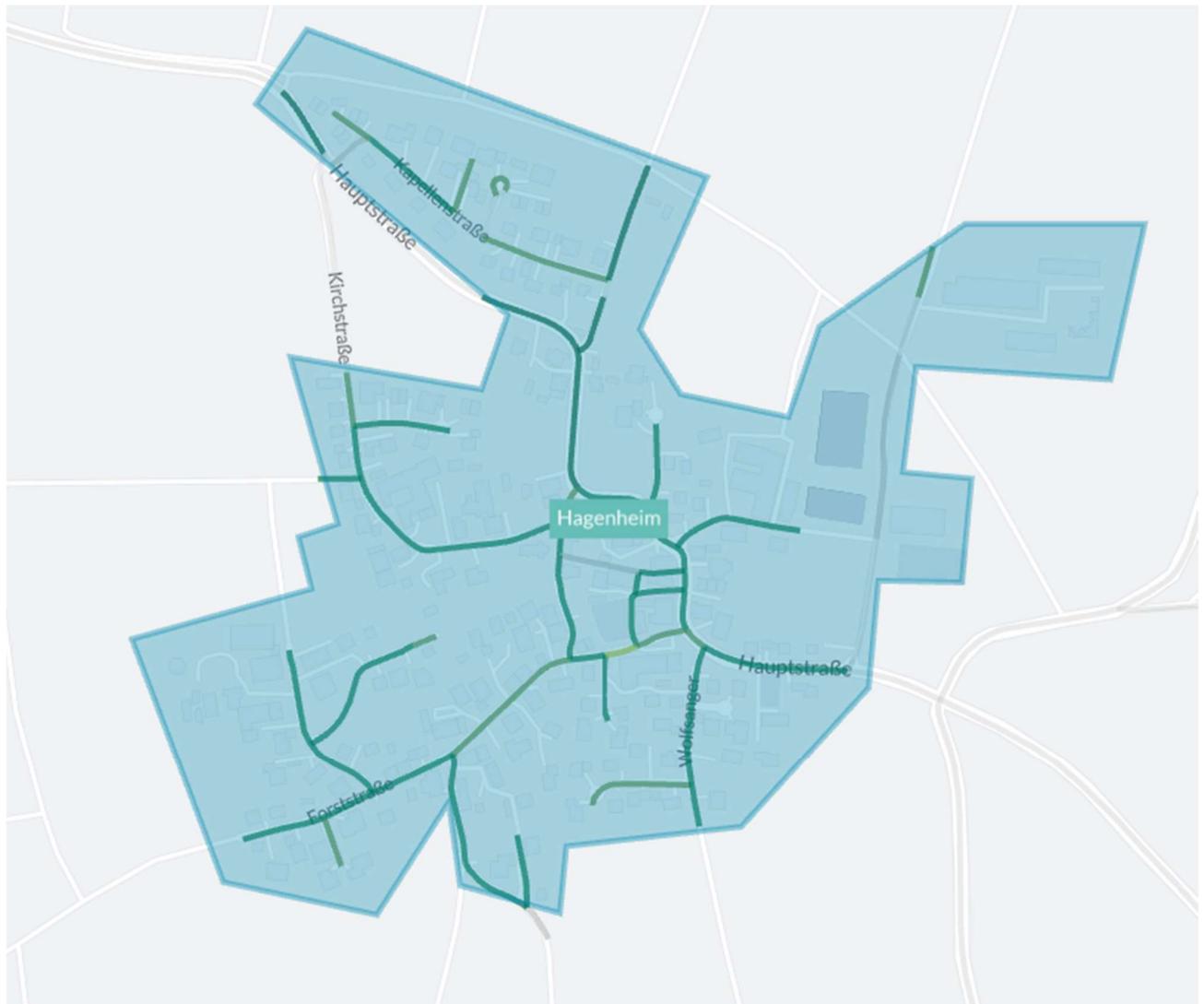


Gewerbegebiet-Hofstetten:





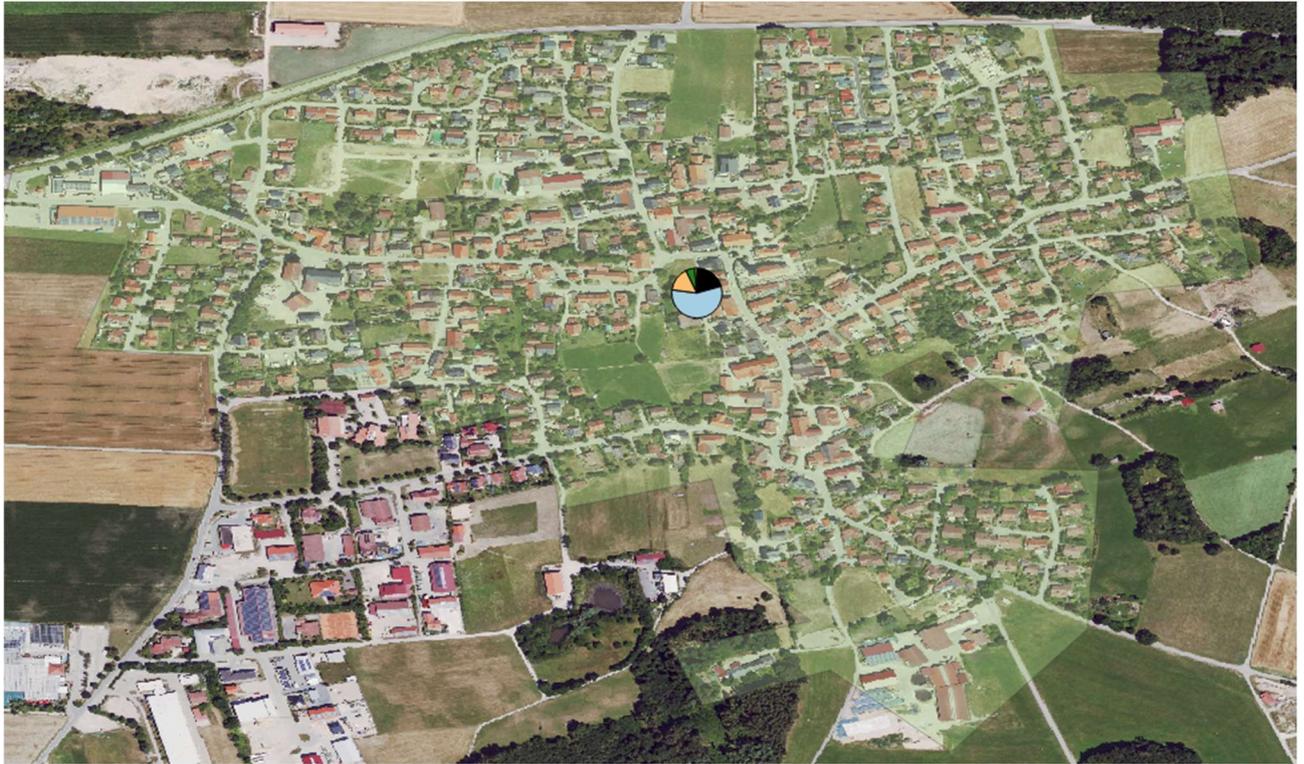
Hagenheim:





3. Anteil Energieträger am Endenergieverbrauch:

Hofstetten-Siedlung:



- Gebiet
- Anteil Flüssiggas
- Anteil Heizöl
- Anteil Heizstrom
- Anteil Biomasse
- Anteil Wärmepumpe
- Fernwärme



Hofstetten-Gewerbegebiet:



-  Gebiet
-  Anteil Flüssiggas
-  Anteil Heizöl
-  Anteil Heizstrom
-  Anteil Biomasse
-  Anteil Wärmepumpe
-  Fernwärme



Hagenheim:



- Gebiet
- Anteil Flüssiggas
- Anteil Heizöl
- Anteil Heizstrom
- Anteil Biomasse
- Anteil Wärmepumpe
- Anteil Fernwärme



4. Anzahl der dezentralen Wärmeerzeuger

Hofstetten-Siedlung:



-  Gebiet
-  Anteil Flüssiggas
-  Anteil Heizöl
-  Anteil Heizstrom
-  Anteil Biomasse
-  Anteil Wärmepumpe



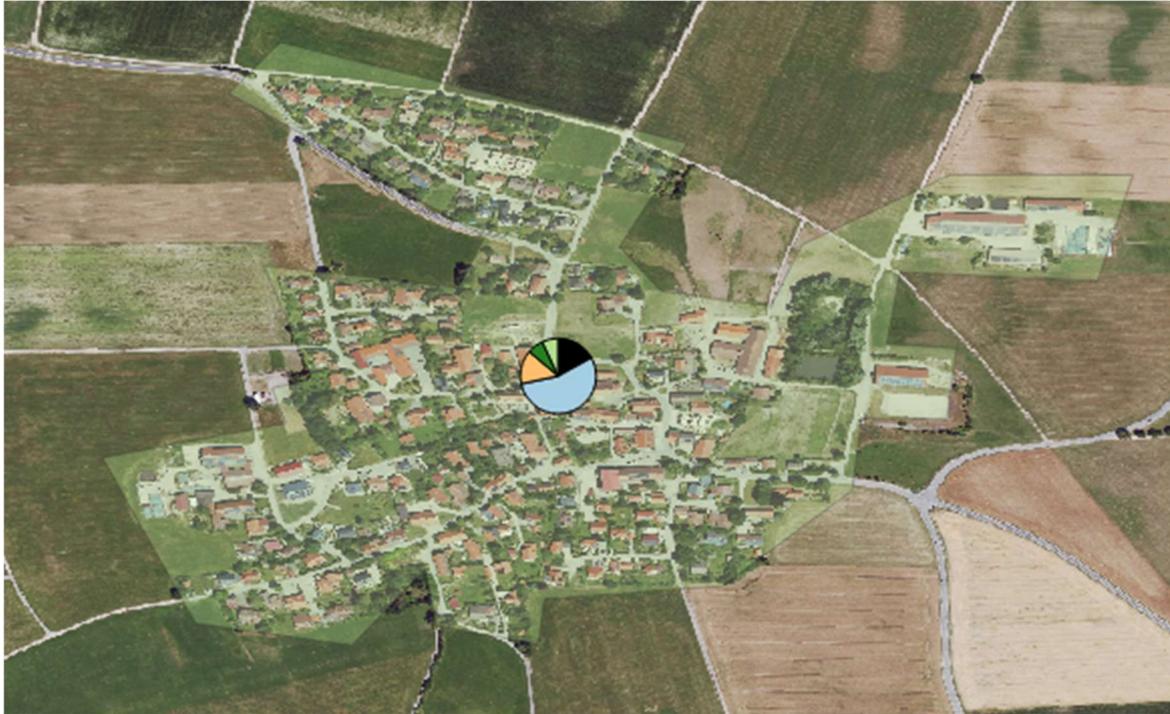
Hofstetten-Gewerbegebiet:



- Gebiet
- Anteil Flüssiggas
- Anteil Heizöl
- Anteil Heizstrom
- Anteil Biomasse
- Anteil Wärmepumpe



Hagenheim:



-  Gebiet
-  Anteil Flüssiggas
-  Anteil Heizöl
-  Anteil Heizstrom
-  Anteil Biomasse
-  Anteil Wärmepumpe



5. Überwiegender Gebäudetyp

Hofstetten-Siedlung:



überwiegender Gebäudetyp

-  Gebiet
-  Wohngebäude
-  GHD
-  Industrie
-  Kommunal



Hofstetten-Gewerbegebiet:

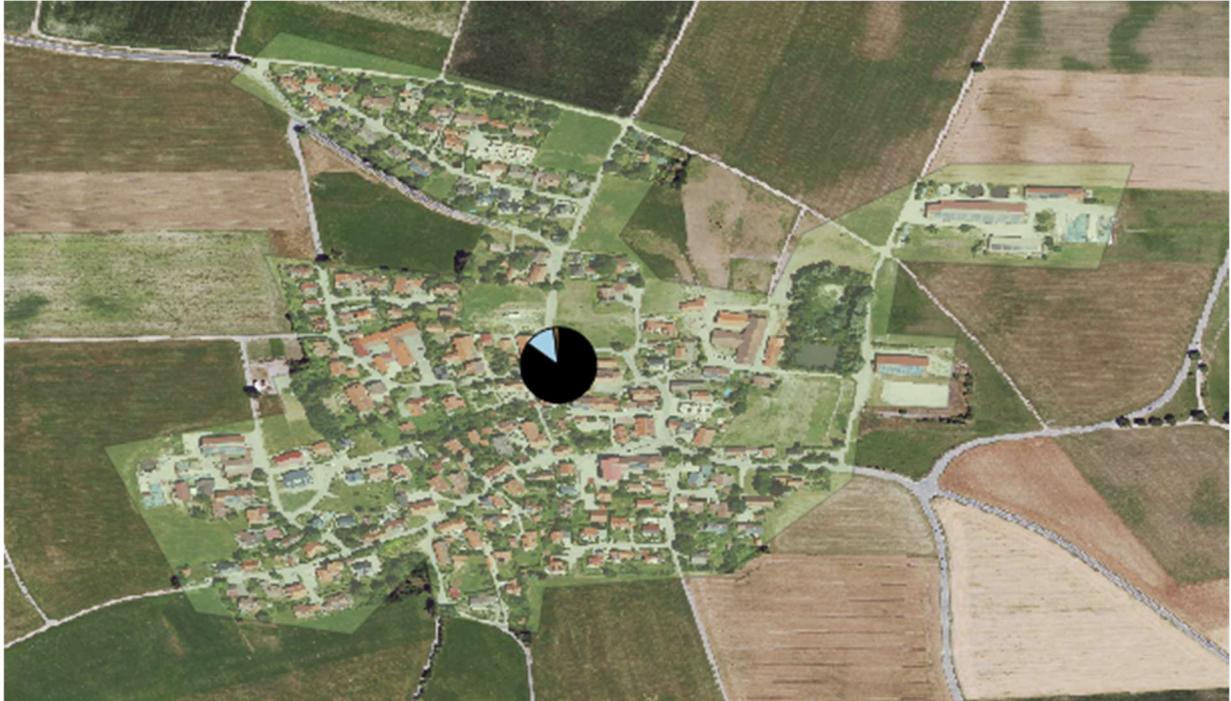


überwiegender Gebäudetyp

-  Gebiet
-  Wohngebäude
-  GHD
-  Industrie
-  Kommunal



Hagenheim:

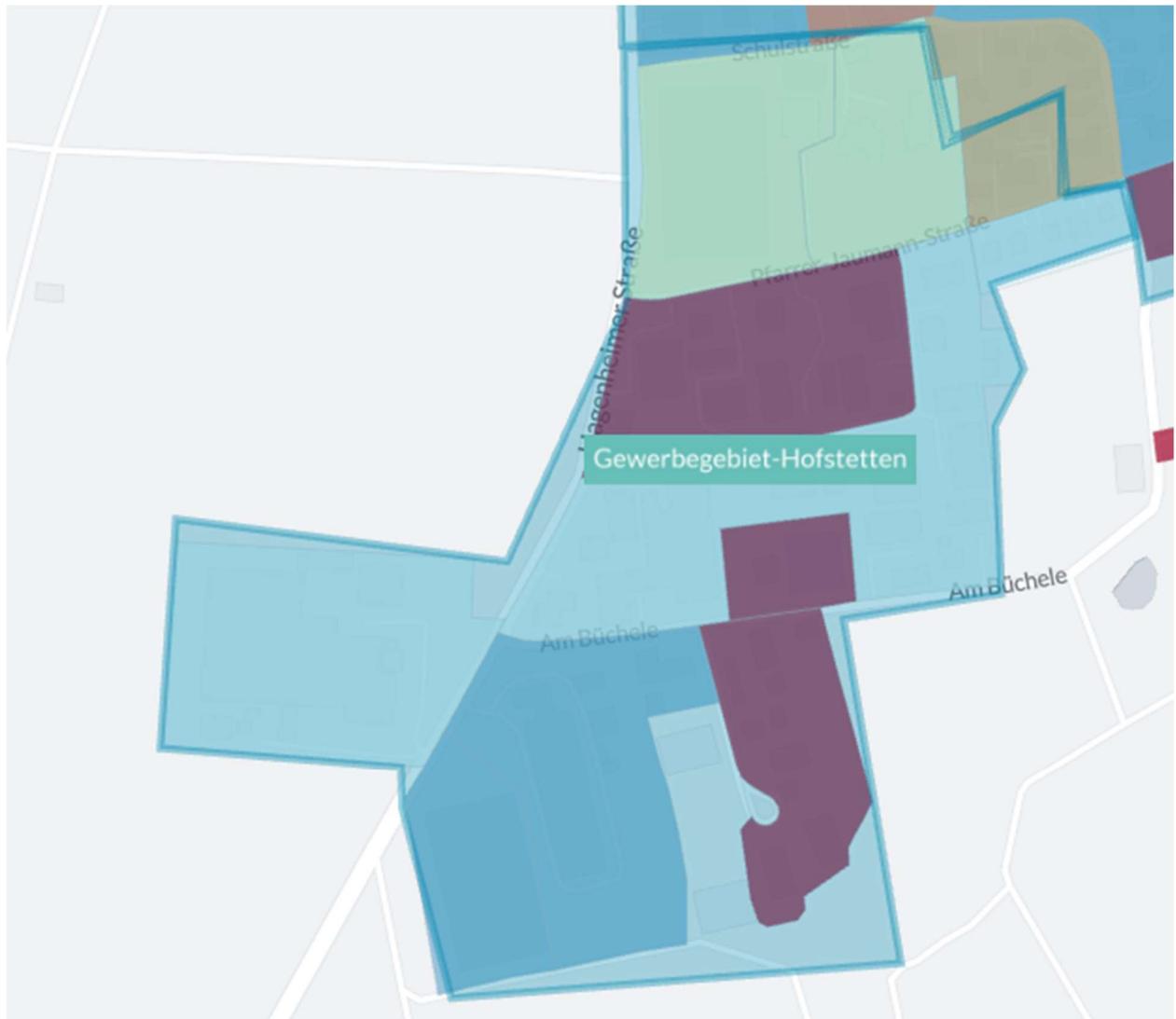


überwiegender Gebäudetyp

-  Gebiet
-  Wohngebäude
-  GHD
-  Industrie
-  Kommunal



Hofstetten-Gewerbegebiet





Hagenheim:

