

Kommunale Wärmeplanung für St. Ingbert

<i>Organisationseinheit:</i> Stadtentwicklung (61)	<i>Datum</i> 04.02.2025
---	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>			
Stadtentwicklungs-, Biosphären-, Umwelt- und Demographieausschuss	Kenntnisnahme	13.02.2025	N
Stadtrat	Kenntnisnahme	11.03.2025	Ö

Sachverhalt

Die Stadt St. Ingbert hat im Juni letzten Jahres das Planungsbüro EnergieEffizienz GmbH mit der Erarbeitung der kommunalen Wärmeplanung für St. Ingbert beauftragt. Hierbei müssen die Arbeitsschritte Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Zielszenarien mit Maßnahmenkatalog, Beteiligung von Verwaltungseinheiten und relevanten Akteuren, Verfestigungsstrategie, Controlling-Konzept und Kommunikation abgearbeitet werden. Zur Begleitung des Prozesses hat sich eine Steuerungsgruppe aus Vertreterinnen und Vertretern der Stadtverwaltung, der Biosphären-Stadtwerke, der Heizungsbaubetriebe sowie der Schornsteinfeger sowie dem zuständigen Beigeordneten gebildet. Nachdem nun die drei ersten Arbeitsschritte erarbeitet wurden und zahlreiche Besprechungen in unterschiedlichen Zusammensetzungen und Formaten stattgefunden haben, soll auch der zuständige Ausschuss über die Zwischenergebnisse informiert werden. Im Anschluss wird am 19. Februar im DJK-Sportheim eine erste öffentliche Veranstaltung stattfinden, um die Bevölkerung über den aktuellen Zwischenstand der kommunalen Wärmeplanung zu informieren.

Eine Vertreterin der EnergieEffizienz GmbH wird im Ausschuss vortragen.

Finanzielle Auswirkungen

Die Kosten für die Erstellung des Konzepts belaufen sich auf 127.449 € brutto – dargestellt über die Sachkonten 552500 der Produkte 5.1.10.01 und 5.6.10.03. Der Bund gewährt hierauf eine Förderung von 103.295 €. Über die Verordnung zur Regelung des Belastungsausgleichs im Rahmen des Gesetzes zur Umsetzung der Wärmeplanung erhalten die Kommunen zudem vom Land 179.000 € plus 1,67 € pro Einwohner (rd. 238.000 €), nach Abzug der Bundesförderung somit rd. 135.000 €. Hierüber werden neben den Kosten für das Konzept, auch Personalkosten sowie sonstige Kosten abgedeckt.

Anlage/n

1	KWP IGB Bestands- und Potenzialanalyse Zusammenfassung
---	--

Kommunale Wärmeplanung für die Stadt St. Ingbert

Bestands- und Potenzialanalyse

13.01.2025

Anne Jüttner
Johanna Müggenborg
Romina Hafner



- **Wo befinden wir uns in der Konzepterstellung?**
- **Bestandsanalyse**
 - Gemeindestruktur
 - Nutzertypen
 - Baualtersklassen
 - Beheizungsstruktur
 - Wärmebedarf
 - Energie- und THG-Bilanz
- **Potenzialanalyse**
 - Gesamtüberblick
 - Zentrale Potenziale für Wärme
 - Zentrale Potenziale für Strom
 - Dezentrale Potenziale



Lampertheim (Hessen)



Gründungsjahr 2010



KOMMUNAL- BERATUNG

- Energie-, Klimaschutz- und Quartierskonzepte für Kommunen
- Kommunale Wärmeplanung
- Sanierungsmanagement und Begleitung von Konzeptumsetzungen
- Energiesparen für Kitas und Schulen
- Fokusberatung Klimaschutz



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- Forschung und Entwicklung von innovativen Energielösungen
- Forschungsprojekt Modellstadt25+ (2012-2017)
- Forschungsprojekt Q-SWOP / Quartiers-Strom-Wärme-Optimierung (2018-2023)



GEBÄUDE OPTIMIERUNG

- Planung & Baubegleitung für Neubau, Umbau und Altbausanierung
- Energieausweise
- Individuelle Sanierungsfahrpläne
- Baubegleitung
- Energieberatung für Privatpersonen, Kommunen und Unternehmen
- Beratung zu Fördermitteln

Zeitplan Kommunale Wärmeplanung

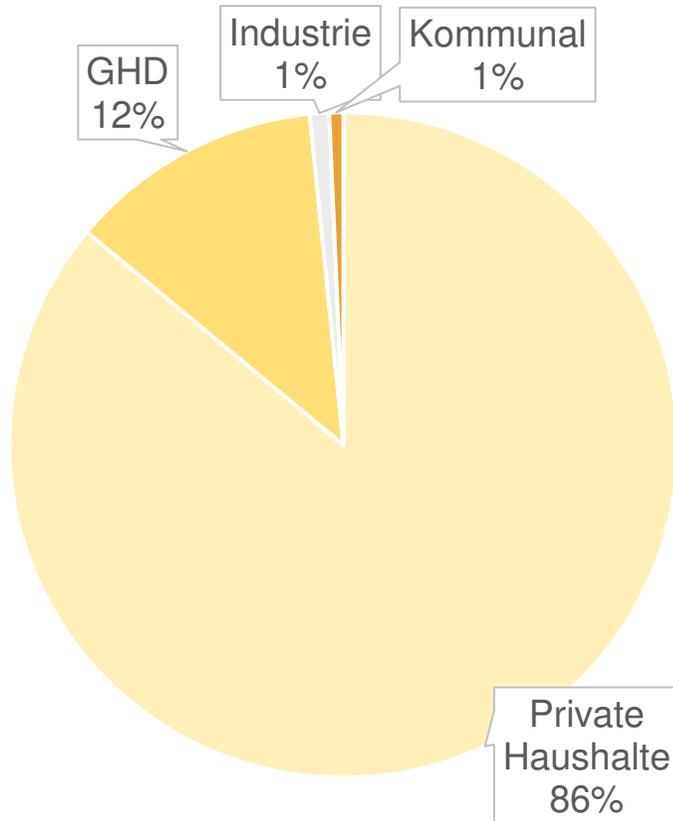
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
POS 0	Organisatorischer Rahmen						
POS A1	Bestandsanalyse						
POS A2	Potenzialanalyse						
POS A3	Zielszenario						
POS A4	Wärmewendestrategie						
POS A5	Partizipationsstrategie						
POS A6	Verstetigungsstrategie & Controlling-Konzept						
POS A7	Kommunikationsstrategie & Öffentlichkeitsarbeit						
	Beteiligung			1 2	3 / 4	5	6 7 / 8 9
	Schulferien						

Bestandsanalyse

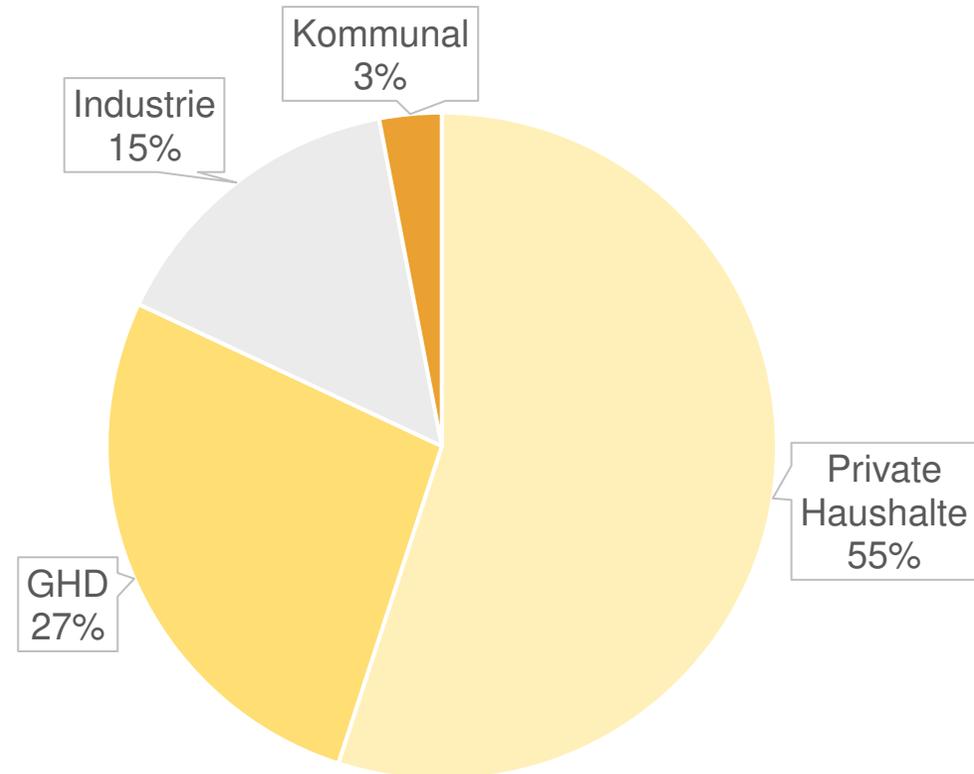


Nutzertypen Gesamtbilanz

Nutzertypen nach Anzahl

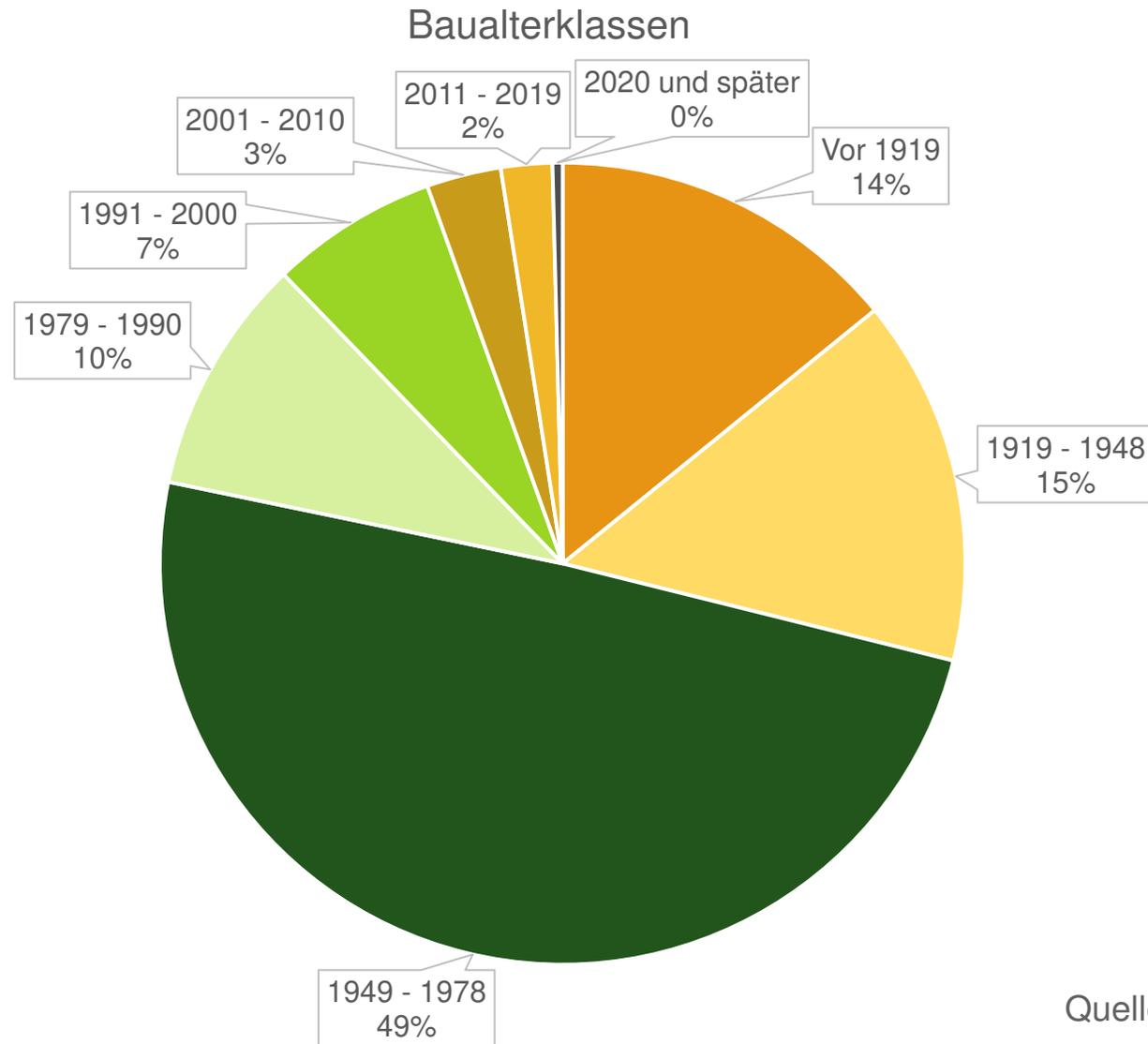


Nutzertypen nach beheizter Fläche



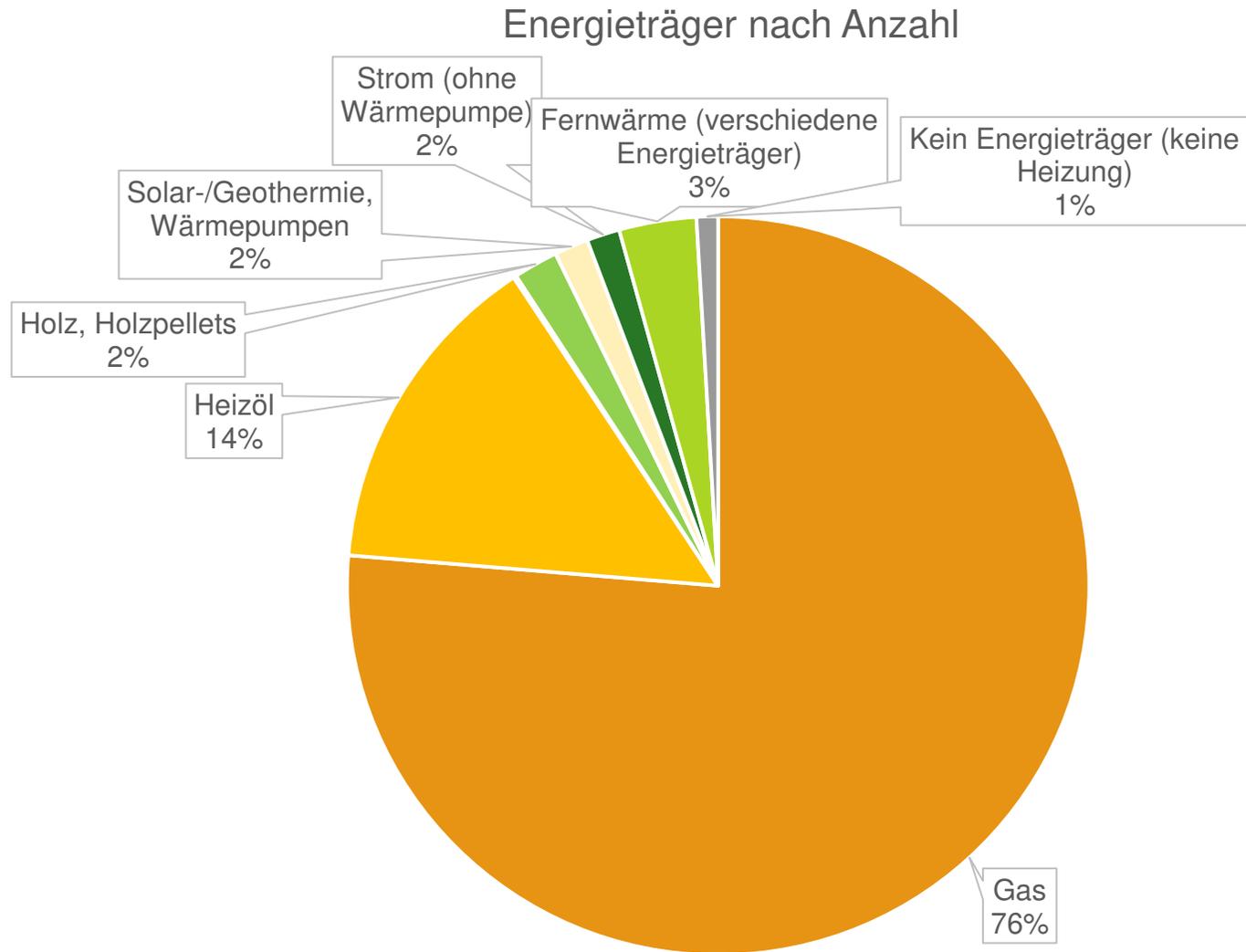
Quelle: infas 360, 2024

Baualterklassen Gesamtbilanz



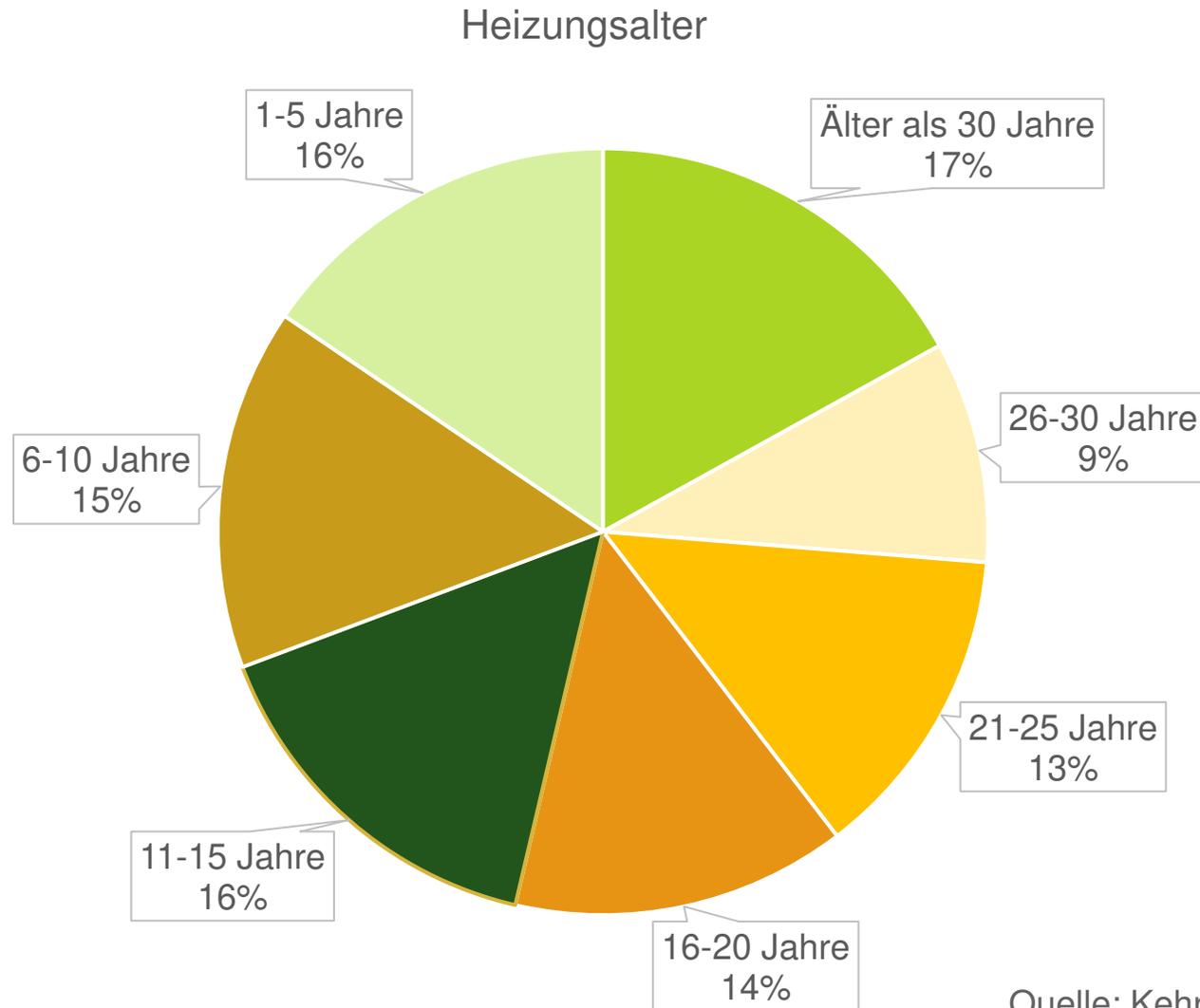
Quelle: Zensus, 2022

Energieträger Gesamtbilanz nach Anzahl



Quelle: Zensus, 2022

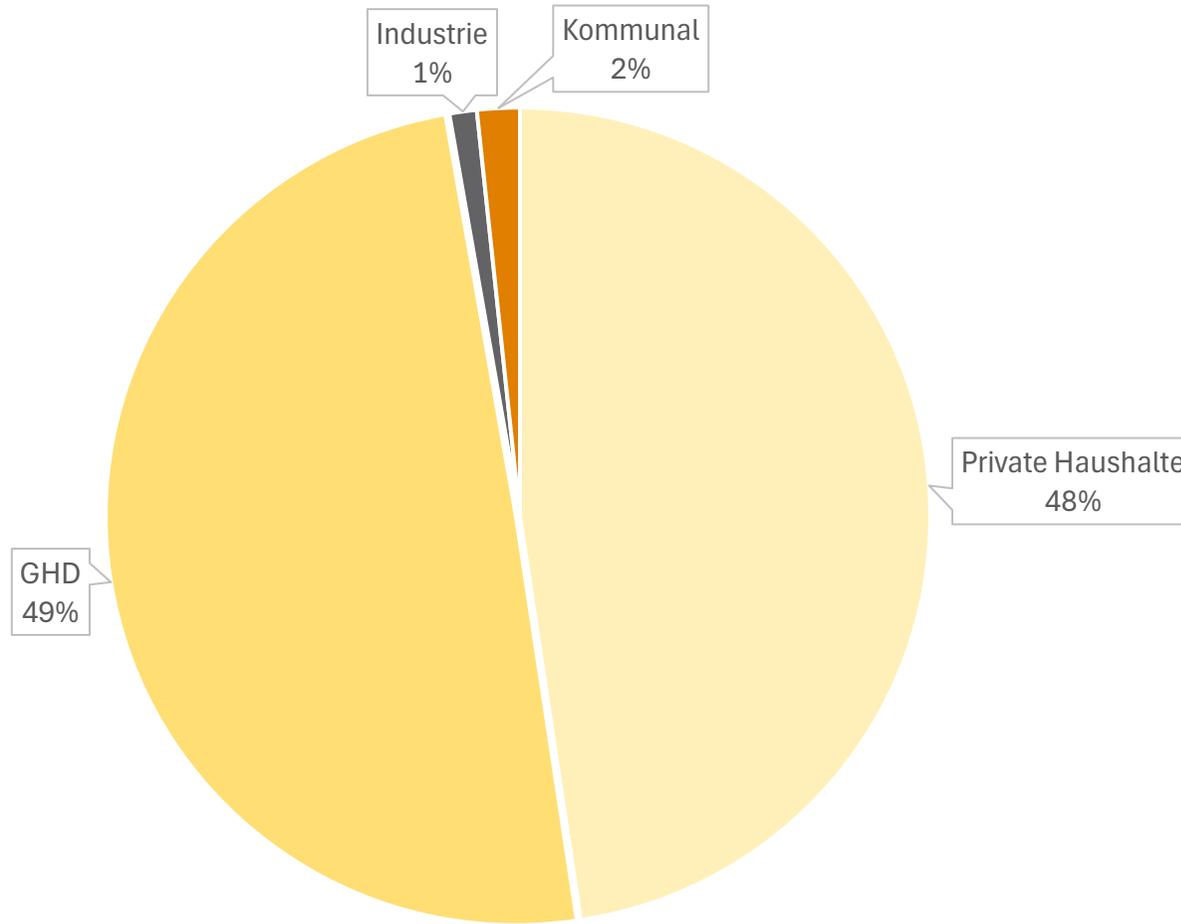
Heizungsalter Gesamtbilanz



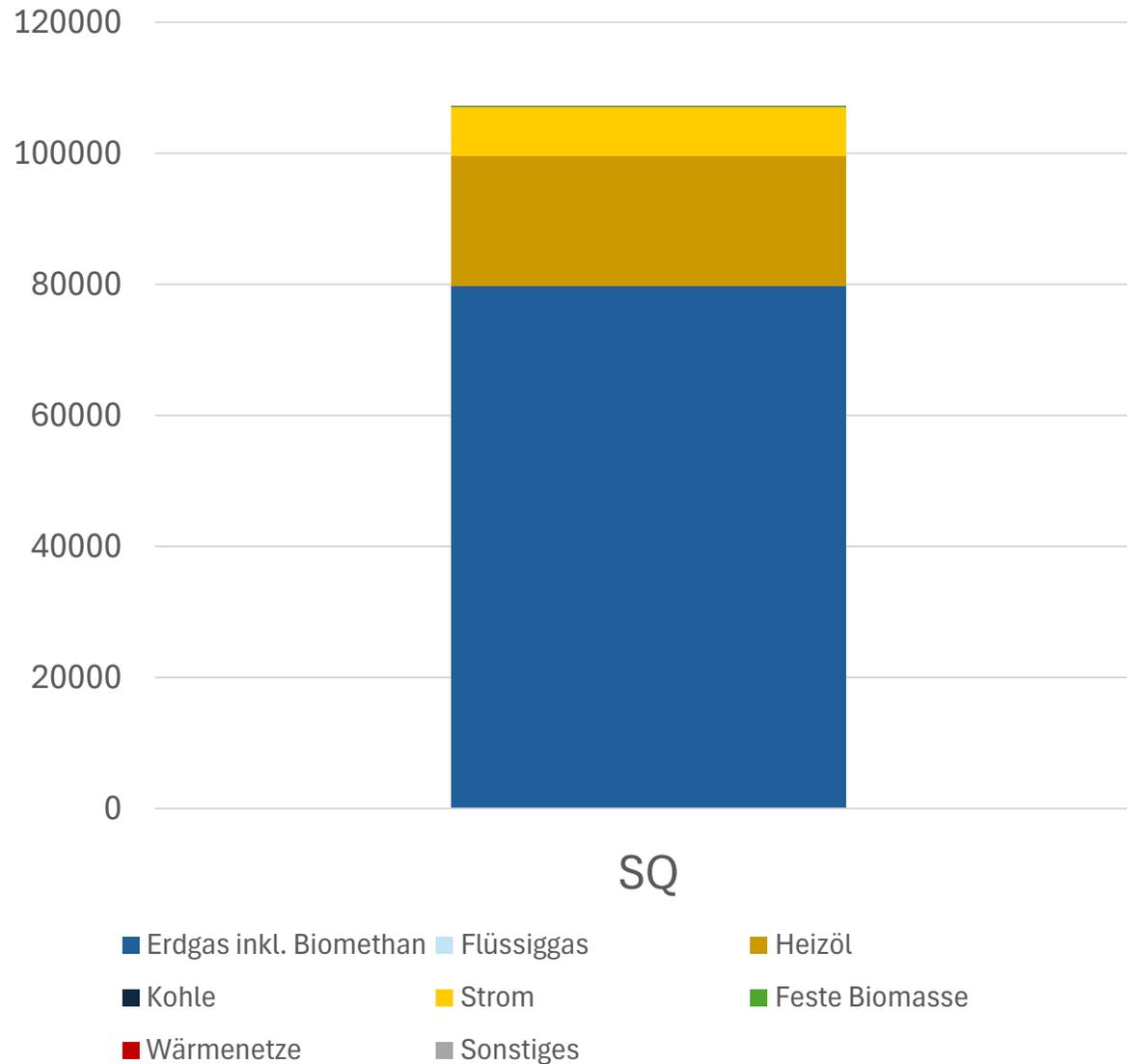
Quelle: Kkehrbuchdaten, 2024

Energiebilanz Status quo (nach Sektoren)

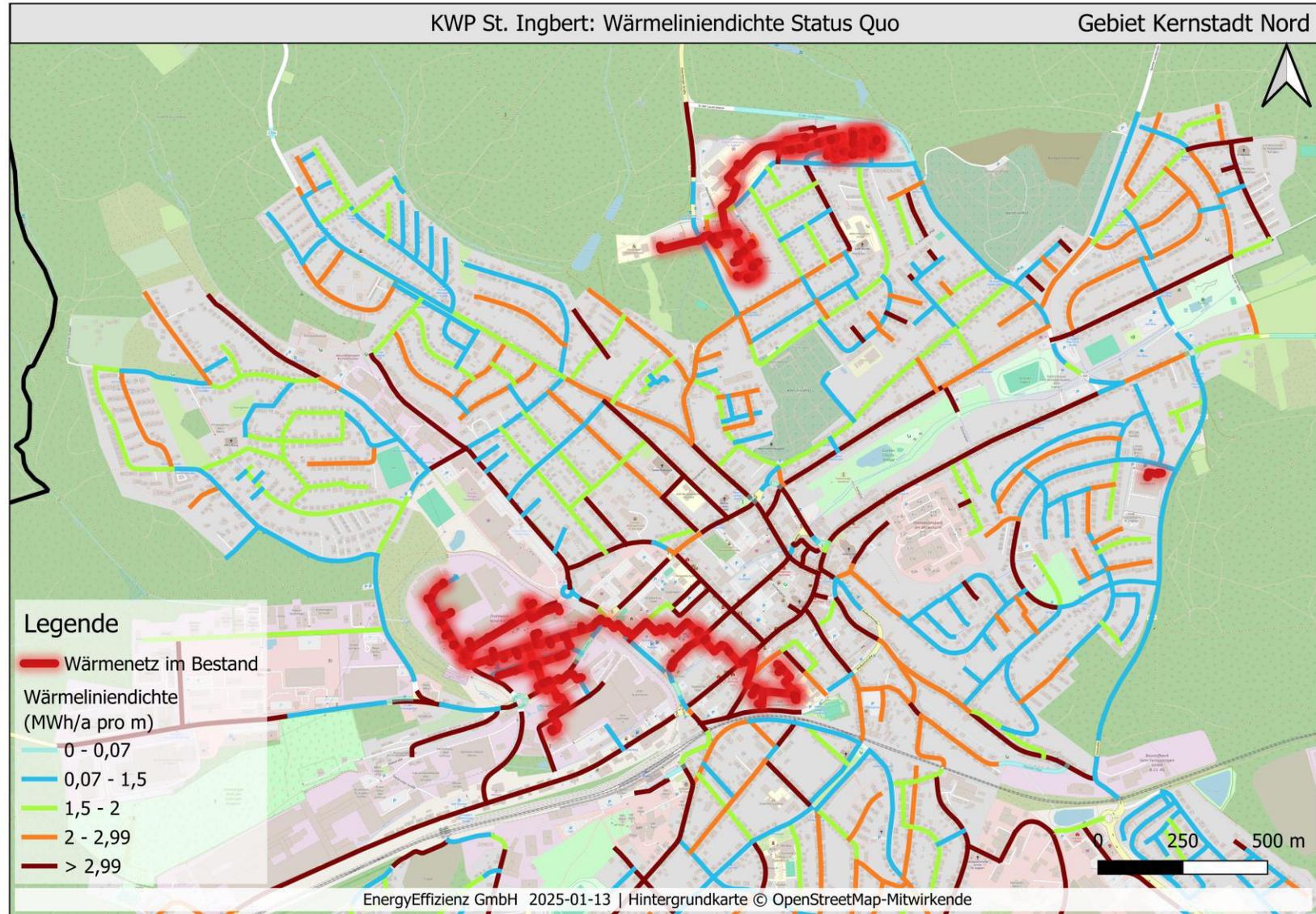
Endenergiemenge pro Sektor [GWh] Status quo



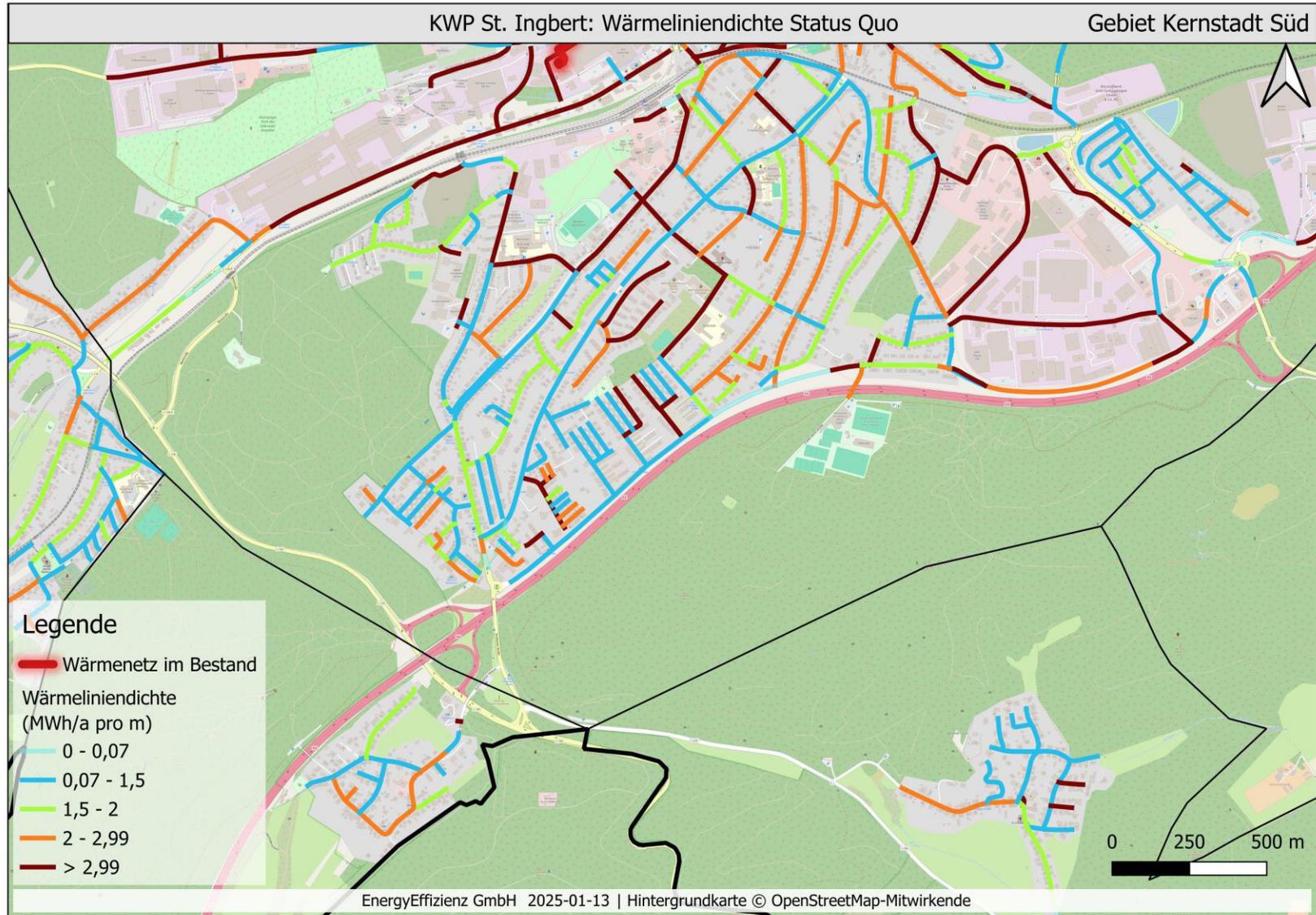
Emissionsbilanz SQ (nach Energieträgern)



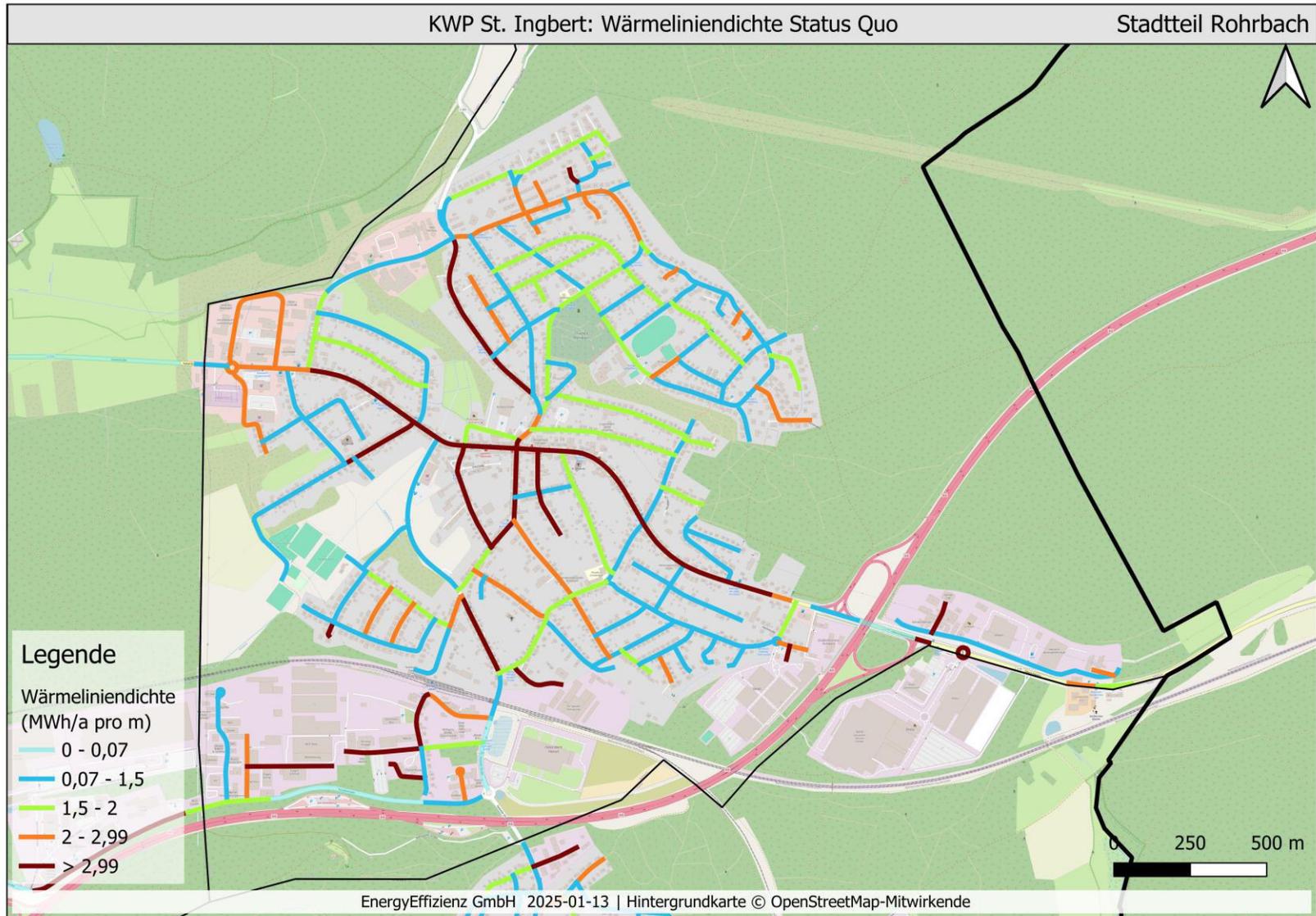
Wärmeliniedichte St. Ingbert Mitte Nord



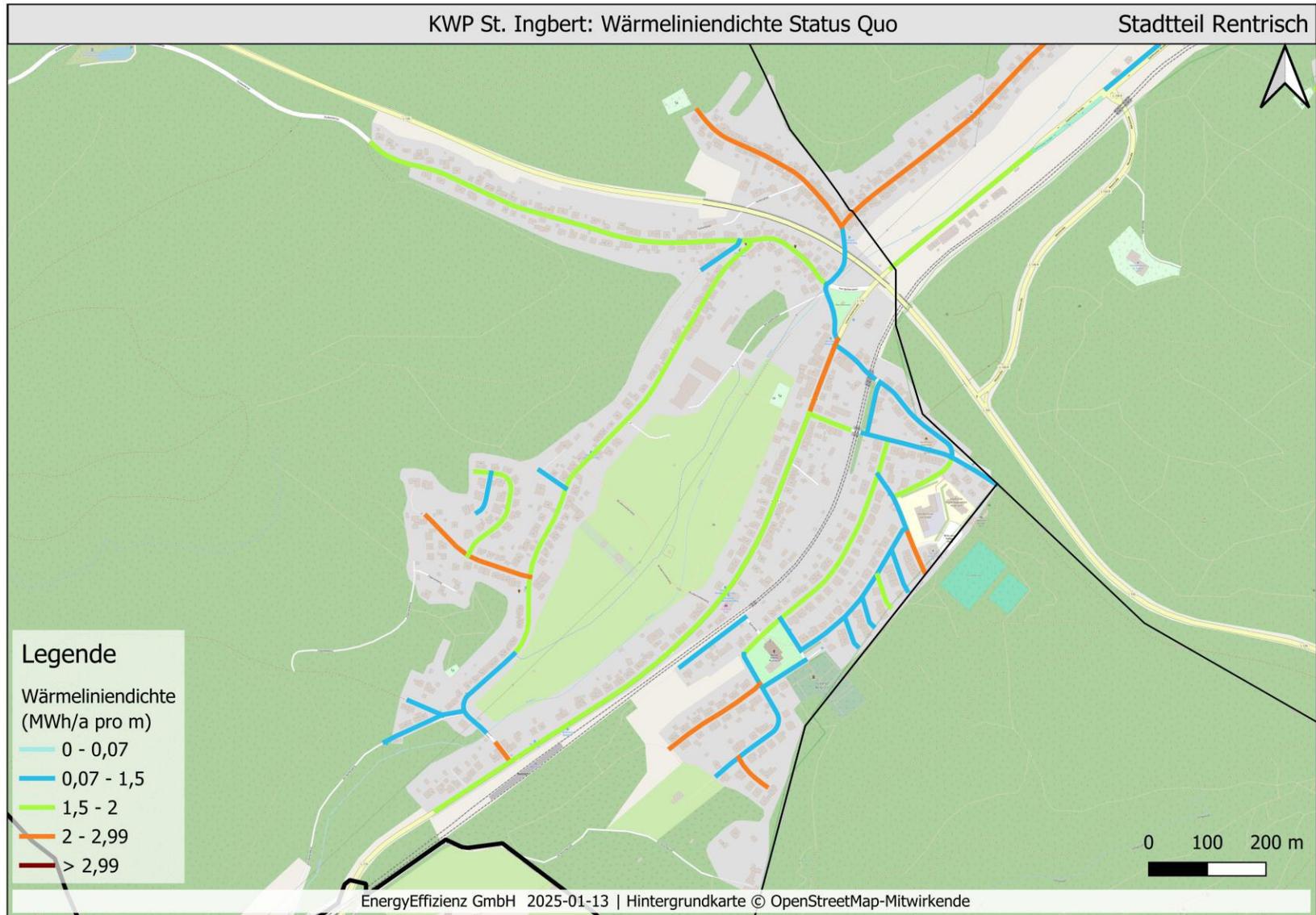
Wärmelinien-dichte St. Ingbert Mitte Süd



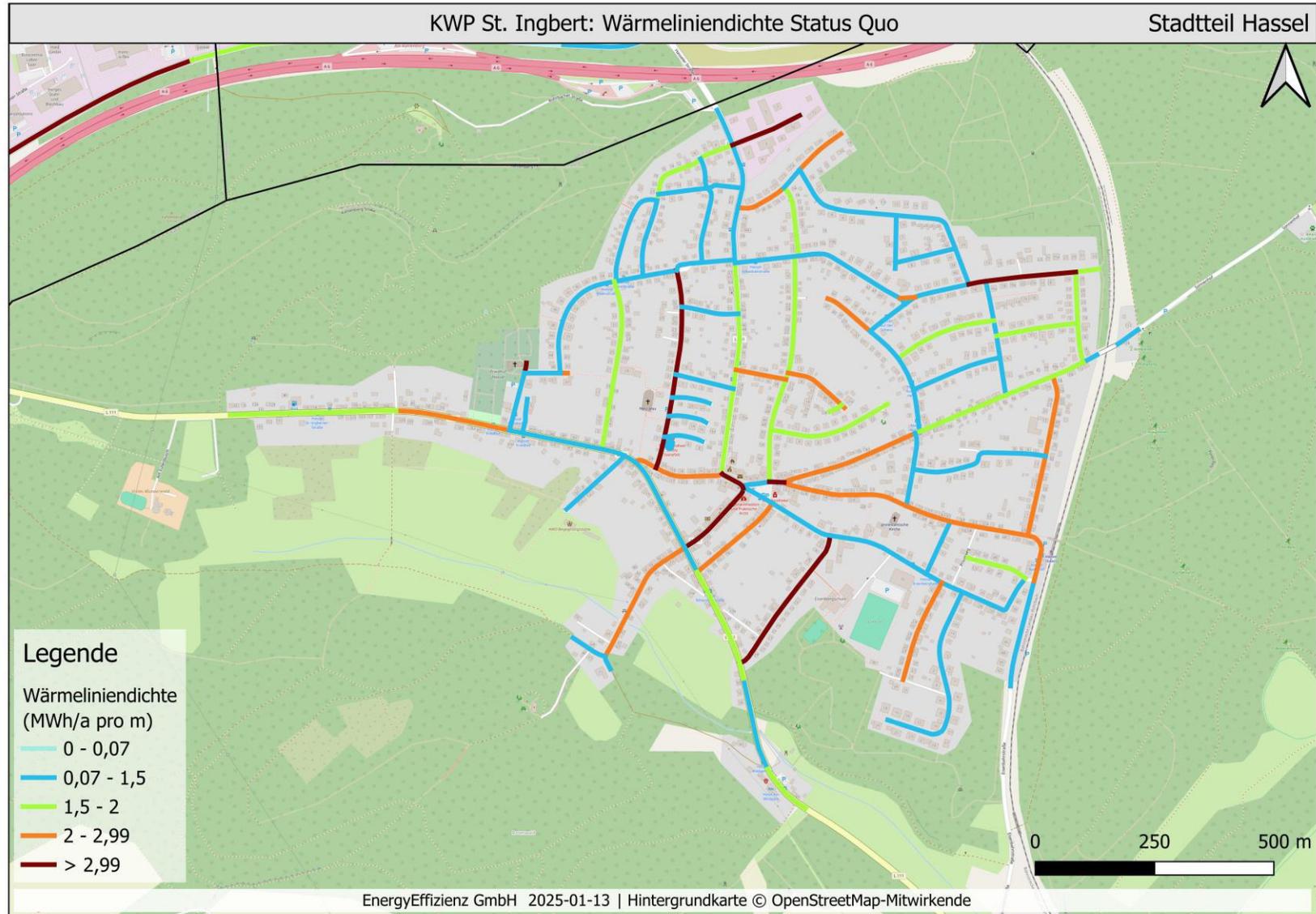
Wärmeliniedichte Rohrbach



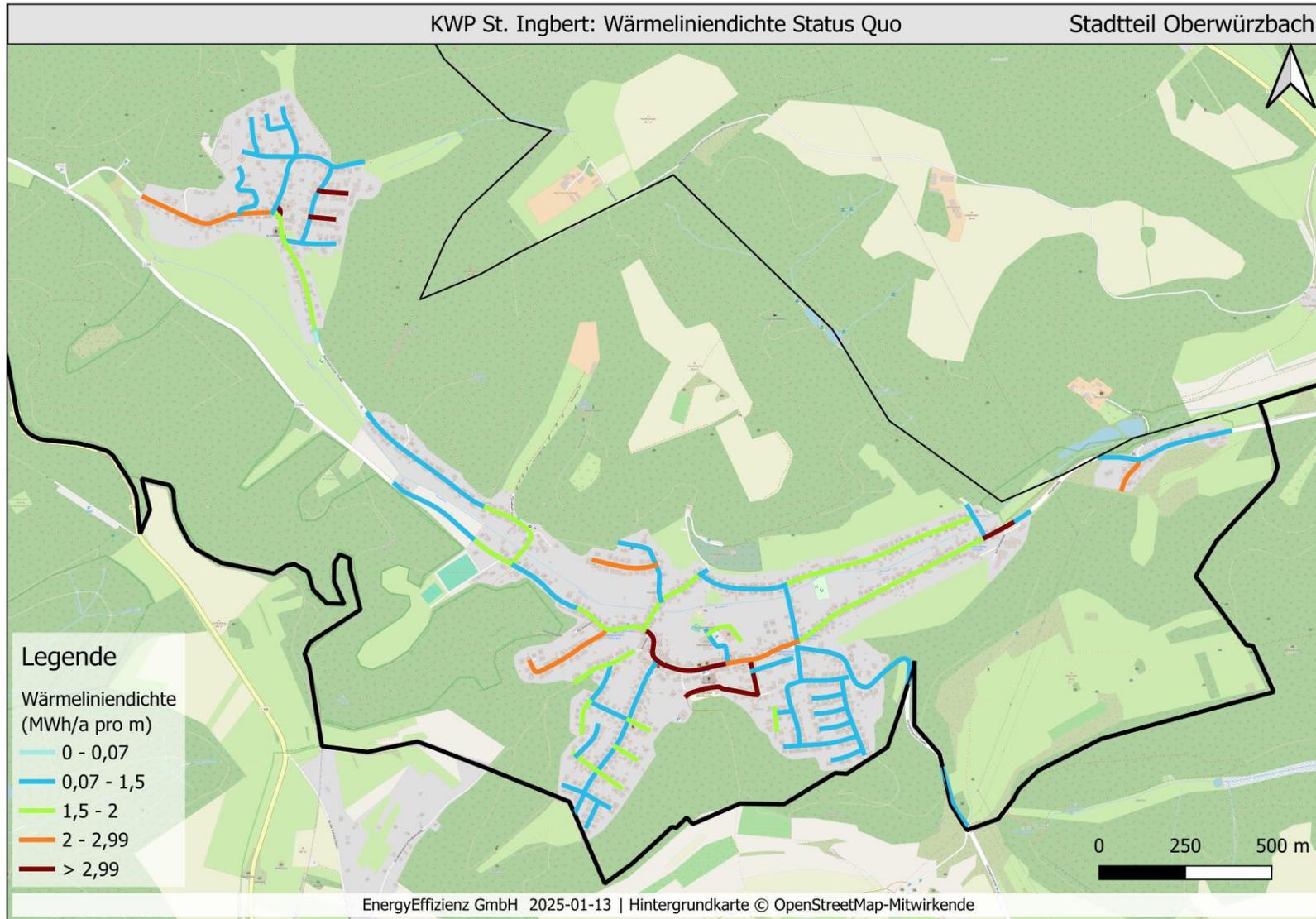
Wärmeliniendichte Rentrisch



Wärmelinienendichte Hassel



Wärmeliniendichte Oberwürzbach

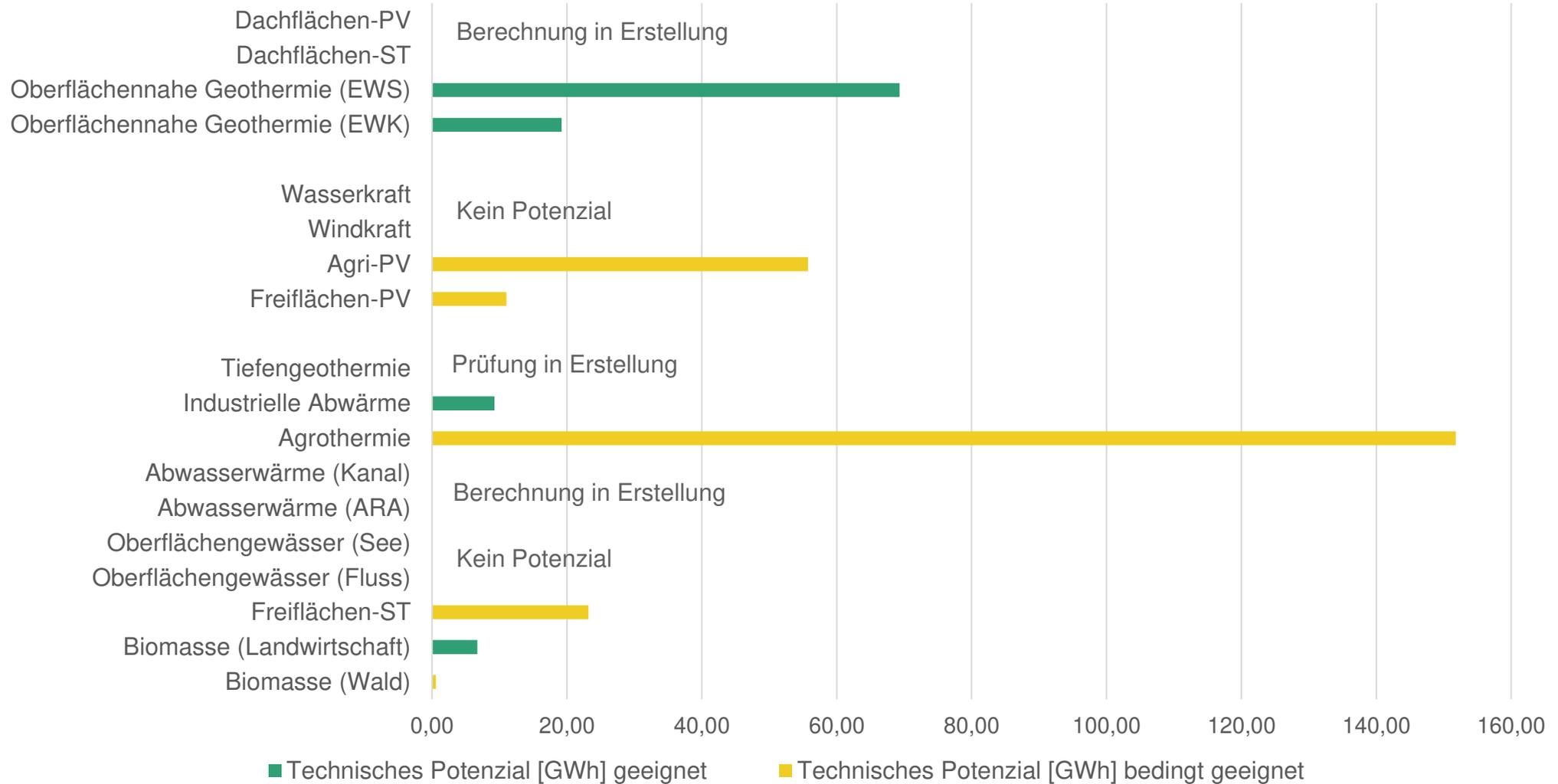


Potenzialanalyse



Darstellung Gesamtpotenziale

Technisches Potenzial nach Technologie



Darstellung Gesamtpotenziale Vergleich zu Wärmebedarf

Technisches Potenzial nach Technologie

