

KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG FÜR DIE STADT OBERNBURG AM MAIN

ERGEBNISSE BESTANDSANALYSE



Stand: Dezember 2025



 energielenker



BESTANDSANALYSE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG STADT ERLNBACH A.M.

A. Eignungsprüfung

B. Ergebnisse Bestandsanalyse

B 1. Infrastruktur – Gasnetz

B 2. Bebauungsstruktur – Baualtersklassen

B 3. Bebauungsstruktur – Nutzung

C. Energie- und THG-Bilanz

C 1. Bestandsanalyse Ergebnisse – Energiebilanz nach Energieträger

C 2. Bestandsanalyse Ergebnisse – THG Bilanz

D. Kartografische Darstellungen

B 1. INFRASTRUKTUR – GASNETZ

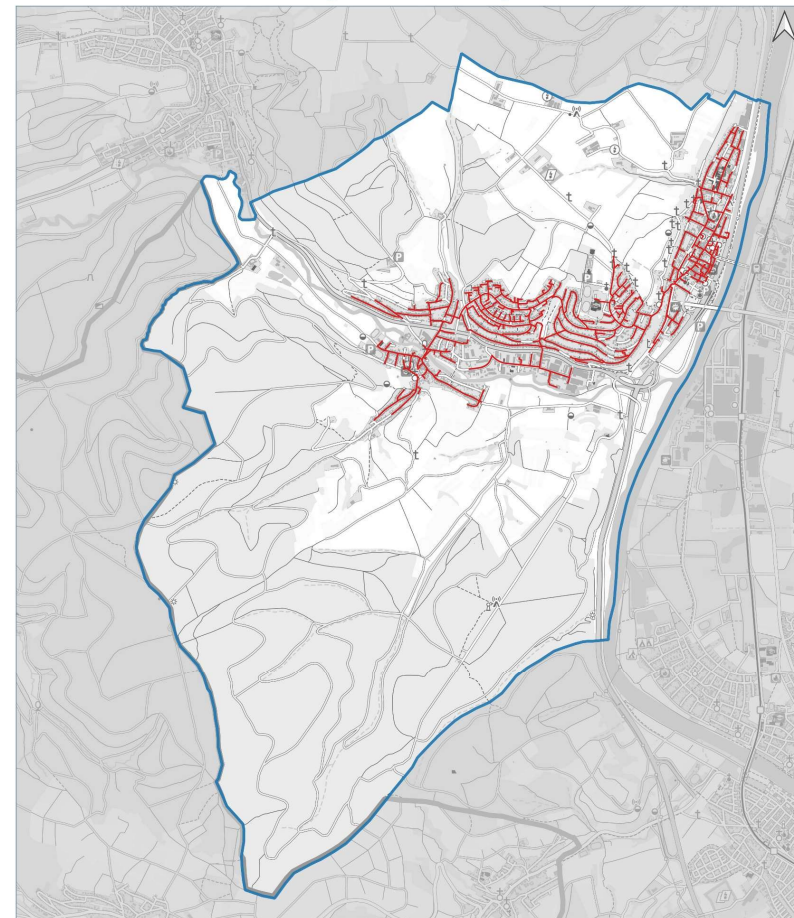
- ▶ Flächendeckendes Gasnetz
- ▶ 1.661 Gasanschlüsse
- ▶ Anschlussquote von 61 %
(bei 2.691 Gebäuden)
- ▶ Die Länge des Gasnetzes ist mit 38 km anzugeben

Merke:

In der Darstellung sind keine Hausanschlüsse dargestellt.

Die Versorgung des Industriegebiet ICO im Norden von der Stadt Erlenbach a.M. ist über eine Hochdruckleitung versorgt, die hier nicht dargestellt ist.

KWP Obernburg am Main: Bestandsanalyse - Gasnetz



LEGENDE
Gemeindegrenze
Gasnetz

Kommunale Wärmeplanung
Obernburg am Main
Bestandsanalyse - Gasnetz
0 300 600 900 m

energielenker
für Klima und Zukunft

Datum: November 2025
Kürzel: MP
Datenquellen: ATKIS® Basis-DLM, Landesamt für
Digitalisierung, Breitband und Vermessung, CC BY 4.0;
Stadt Obernburg a.M., Bayernwerk Netz GmbH, EZV
Energie- und Service GmbH & Co. KG

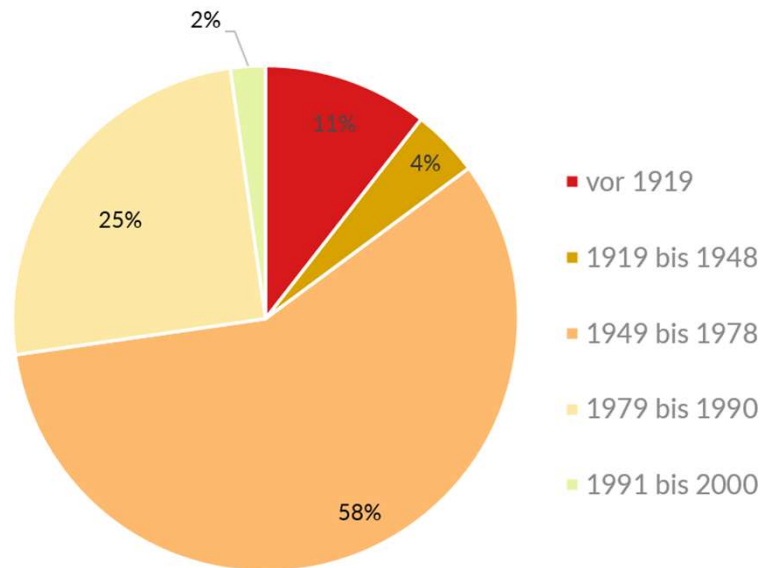


energielenker

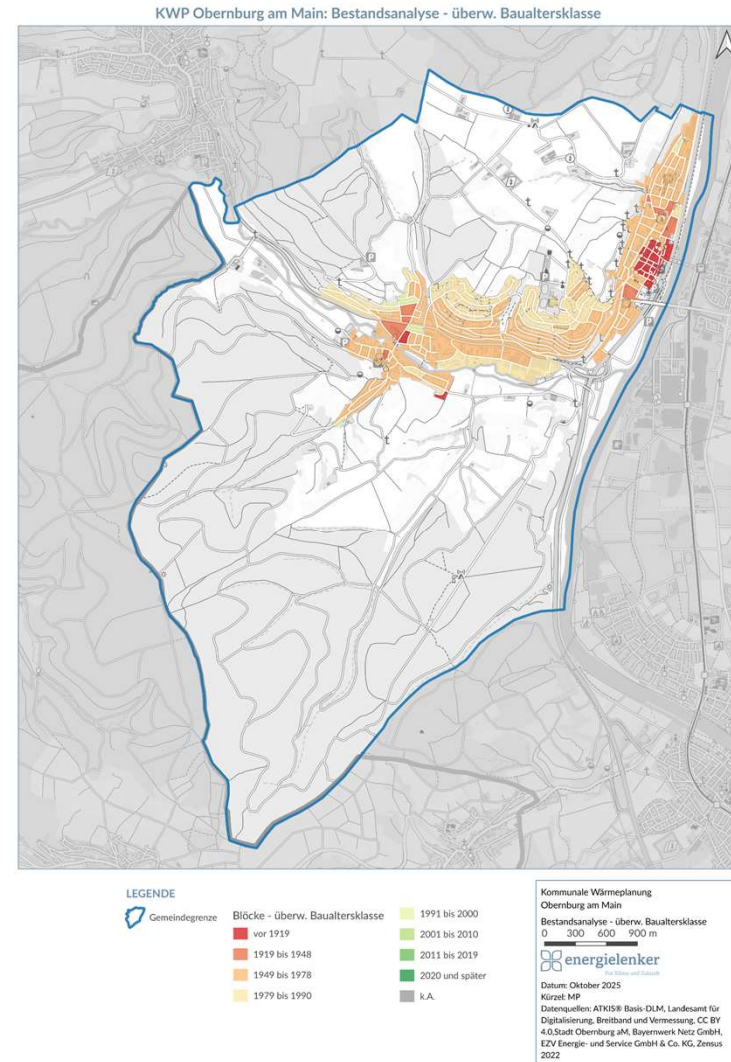
B 2. BEBAUUNGSSTRUKTUR - BAUALTERSKLASSEN

GEBÄUDESTRUKTUR

PROZENTUALE VERTEILUNG DER
BAUALTERSKLASSE

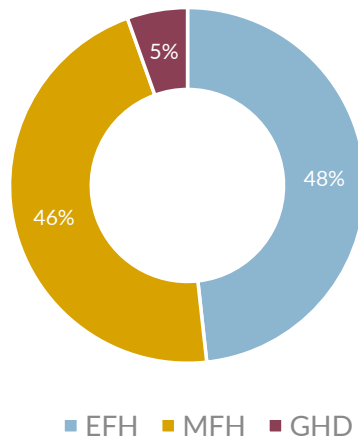


► 73 % vor 1978 (erste Wärmeschutzverordnung)

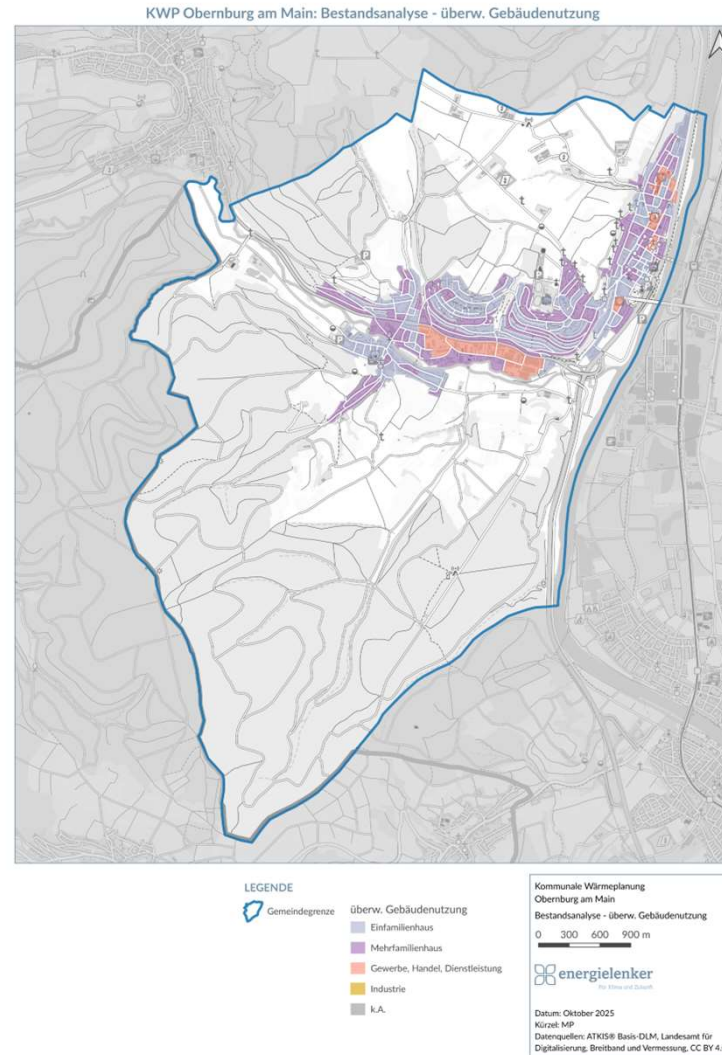


B 3. BEBAUUNGSSTRUKTUR - NUTZUNG

PROZENTUALE AUFTEILUNG DER
GEBÄUDE NACH DER NUTZUNG



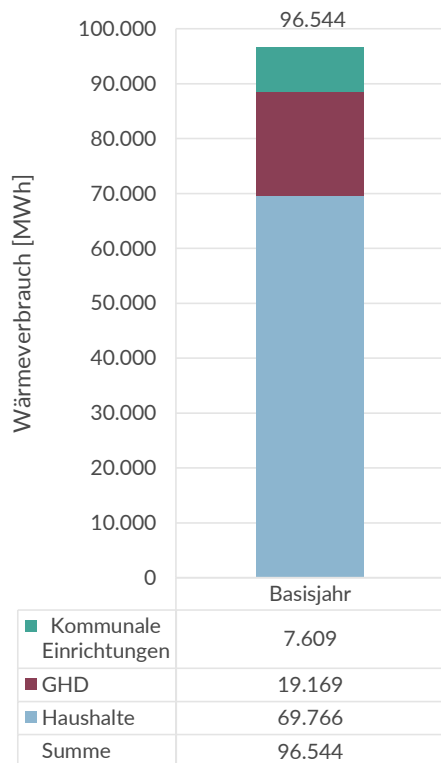
- ▶ 2.960 Beheizte Gebäude
- ▶ Überwiegend Einfamilienhäuser (EFH) im Wohnbestand
- ▶ Niedriger Anteil GHD



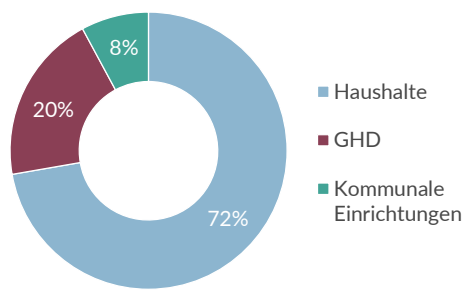
C 1. BESTANDSANALYSE ERGEBNISSE – ENERGIEBILANZ NACH ENERGietRÄGER

ENDENERGIEVERBRAUCH WÄRME IM BASISJAHR

WÄRME NACH SEKTOREN



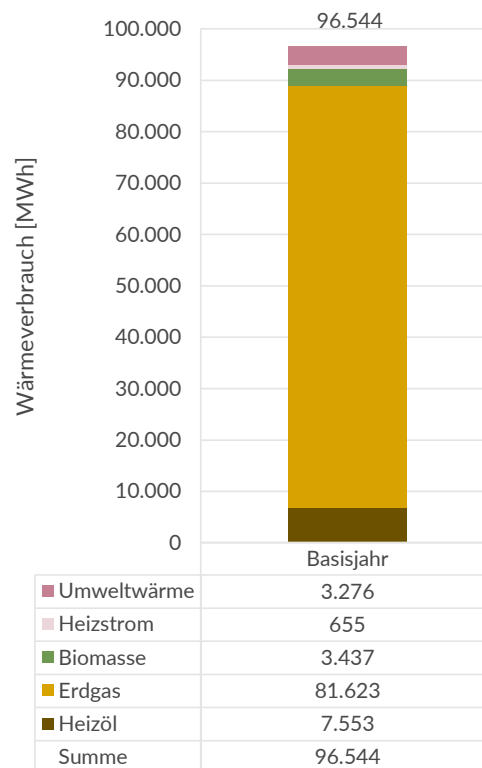
ANTEIL WÄRME NACH SEKTOREN



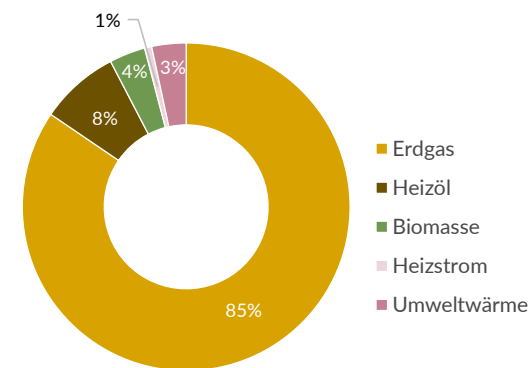
- ▶ Anteil Haushalte bei 72 %
- ▶ Anteil GHD bei 20 %
- ▶ Anteil Kommunaler Einrichtungen mit 8 % gering

Unter dem Sektor kommunale Einrichtungen sind die öffentlichen Liegenschaften der Stadt sowie des Landkreises zusammengefasst

WÄRME NACH ENDENERGietRÄGERN



ANTEIL NACH ENERGietRÄGERN

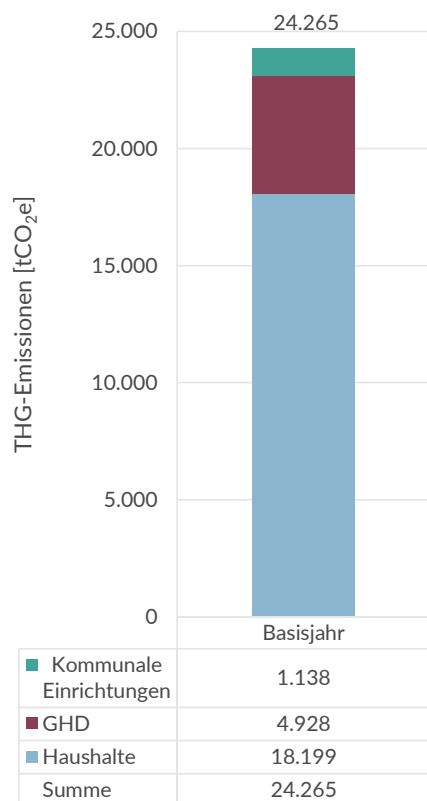


- ▶ Hoher Anteil Erdgas 85 %
- ▶ Anteil fossiler Brennstoffe bei 93 %
- ▶ Anteil erneuerbarer Energien sehr gering

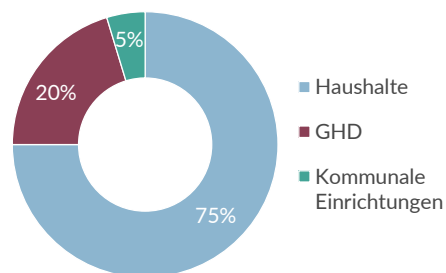
C 2. BESTANDSANALYSE ERGEBNISSE – THG BILANZ

THG-EMISSIONEN

THG-EMISSIONEN NACH SEKTOREN



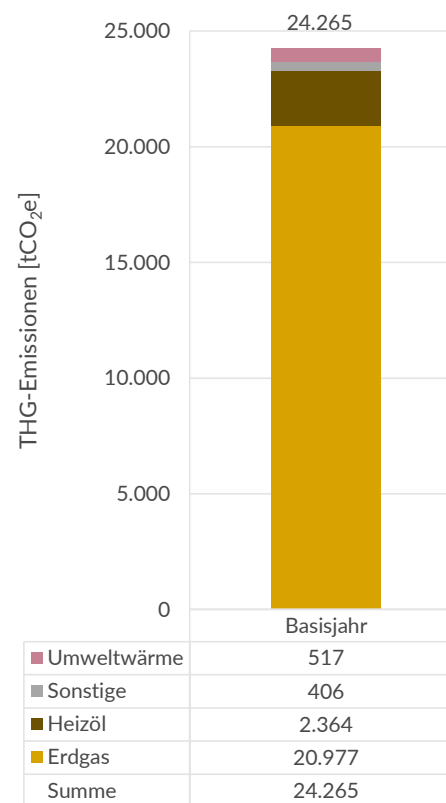
ANTEIL THG-EMISSIONEN NACH SEKTOREN



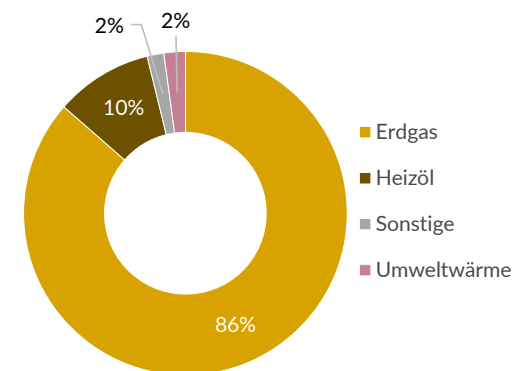
- ▶ Anteil Haushalte bei 75 %
- ▶ Anteil GHD bei 20 %
- ▶ Anteil Kommunaler Einrichtungen mit 5 % gering

Unter dem Sektor kommunale Einrichtungen sind die öffentlichen Liegenschaften der Stadt sowie des Landkreises zusammengefasst

THG-EMISSIONEN NACH ENERGIETRÄGER



ANTEIL THG-EMISSIONEN NACH ENERGIETRÄGER



In Kategorie Sonstige enthalten: Biomasse und Heizstrom

- ▶ Hoher Anteil 96 % fossiler Energieträger
- ▶ Handlungsbedarf für die Wärmeversorgung und Substitution von Fossilen Energieträger (insbesondere im Sektor Haushalte)

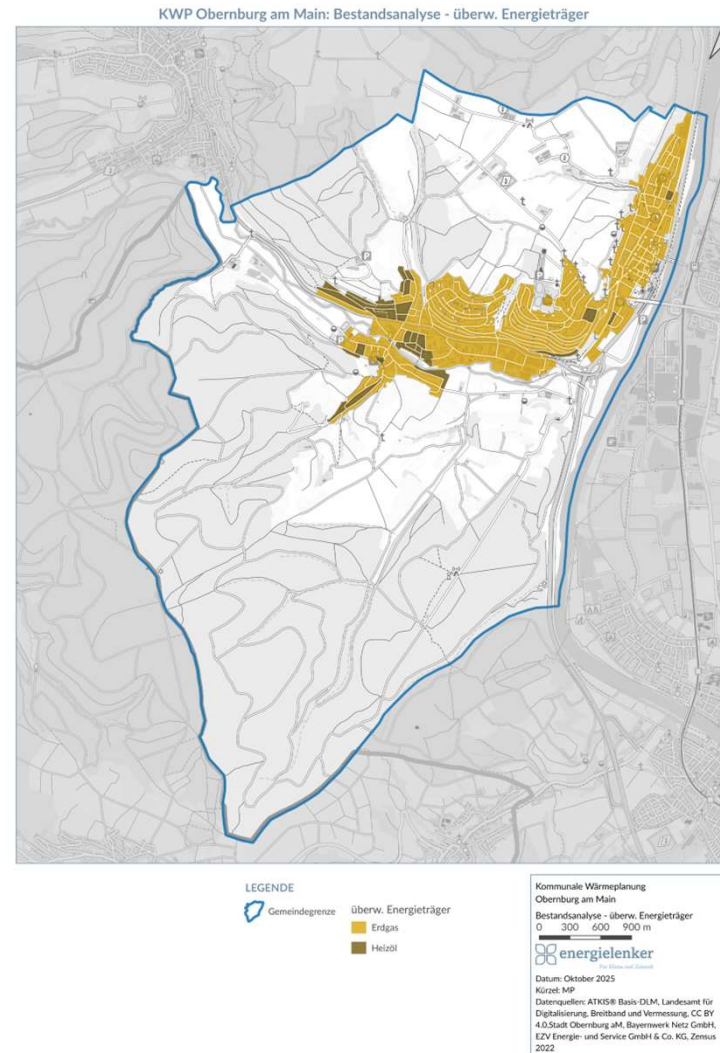
D. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG - ENERGIETRÄGERVERTEILUNG

- ▶ Zugrunde liegende Daten direkt zuweisbar
 - ▶ Gasverbrauchsdaten
 - ▶ Wärmepumpen und Heizstrom Verbrauchsdaten
 - ▶ Kommunale Liegenschaften
 - ▶ Landkreis Liegenschaften
 - ▶ Industrie
- ▶ Zensus 2022 für Zuweisung der Energieträger aller restlichen Adressen

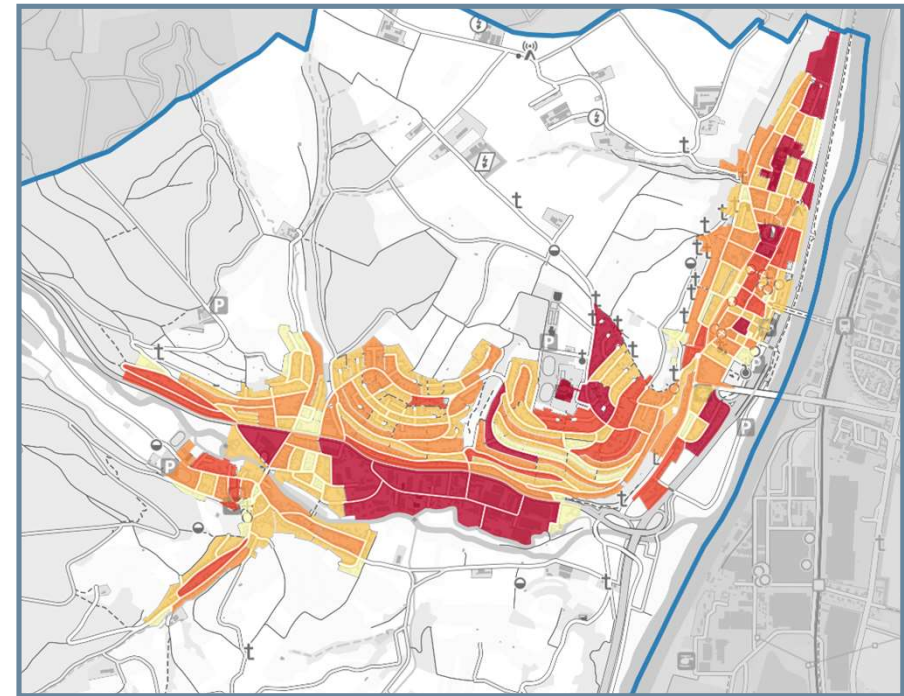
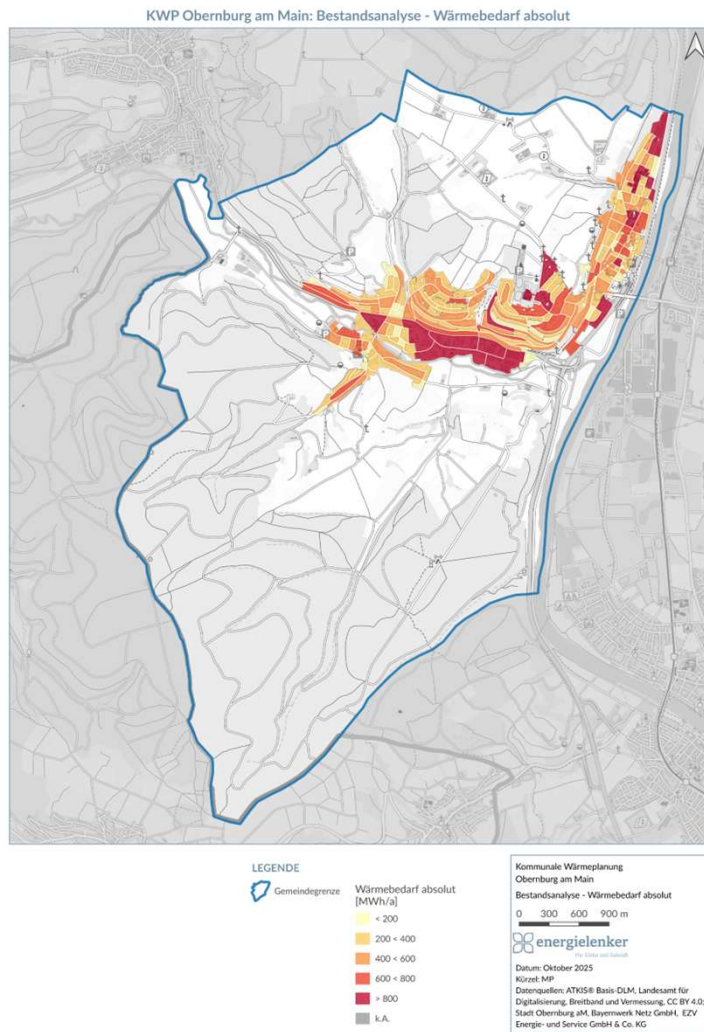
Merke:

Die Baublockspezifische Darstellung stellt den überwiegenden Energieträger anhand des Anteils am Wärmebedarf dar.

Die Darstellung in der Karte ist nicht anhand der Anzahl je Baublock!

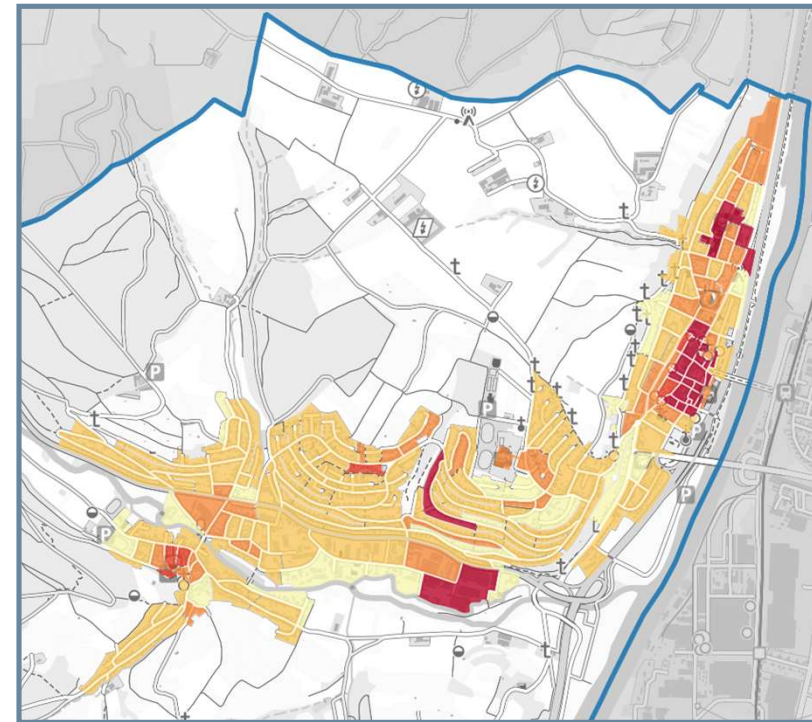
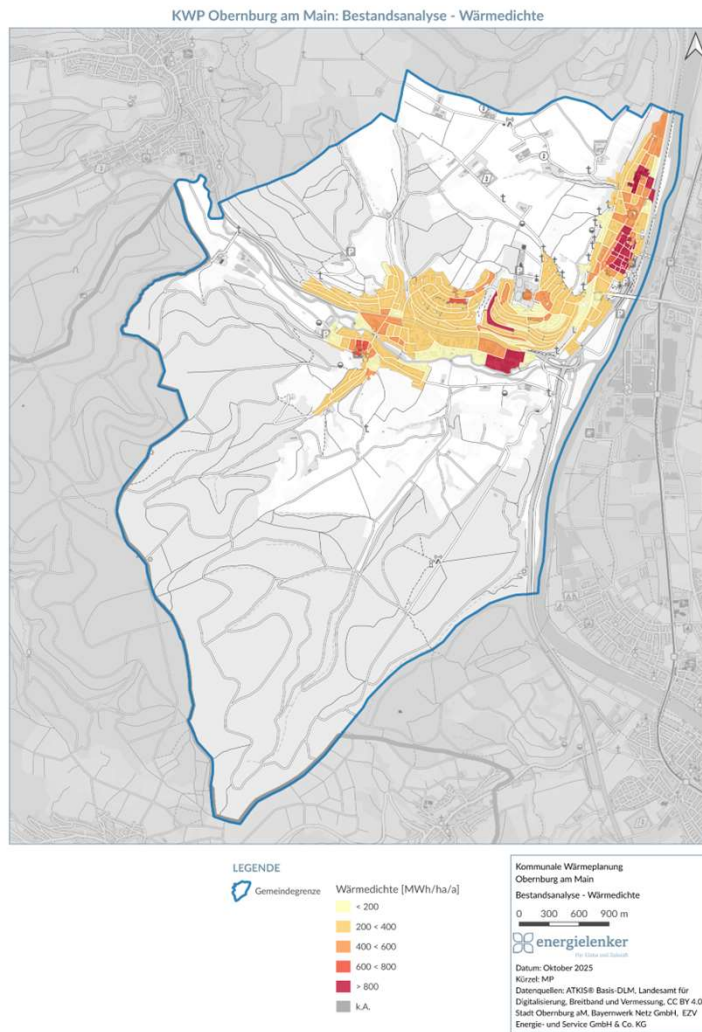


D. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG - WÄRMEBEDARF



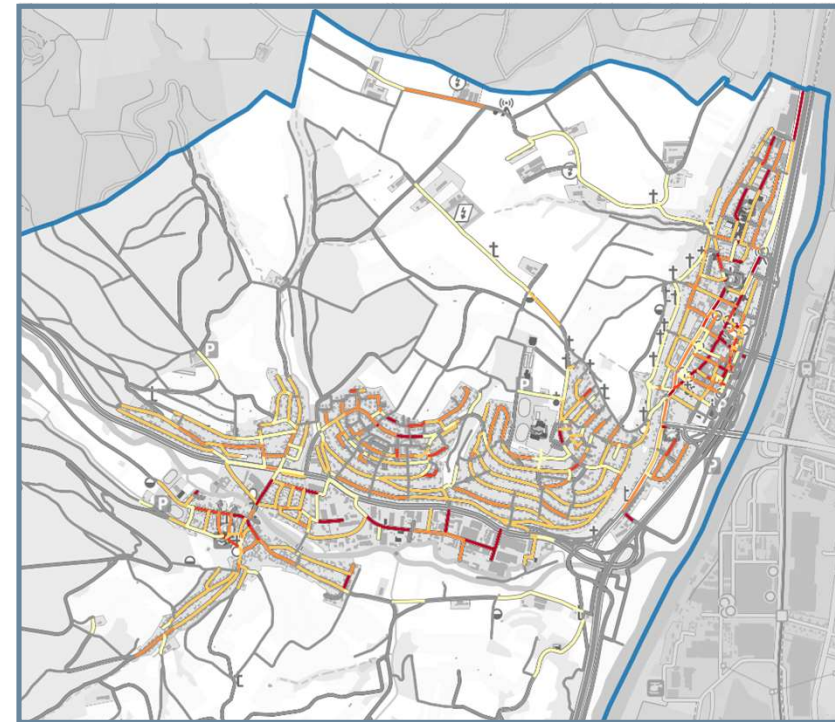
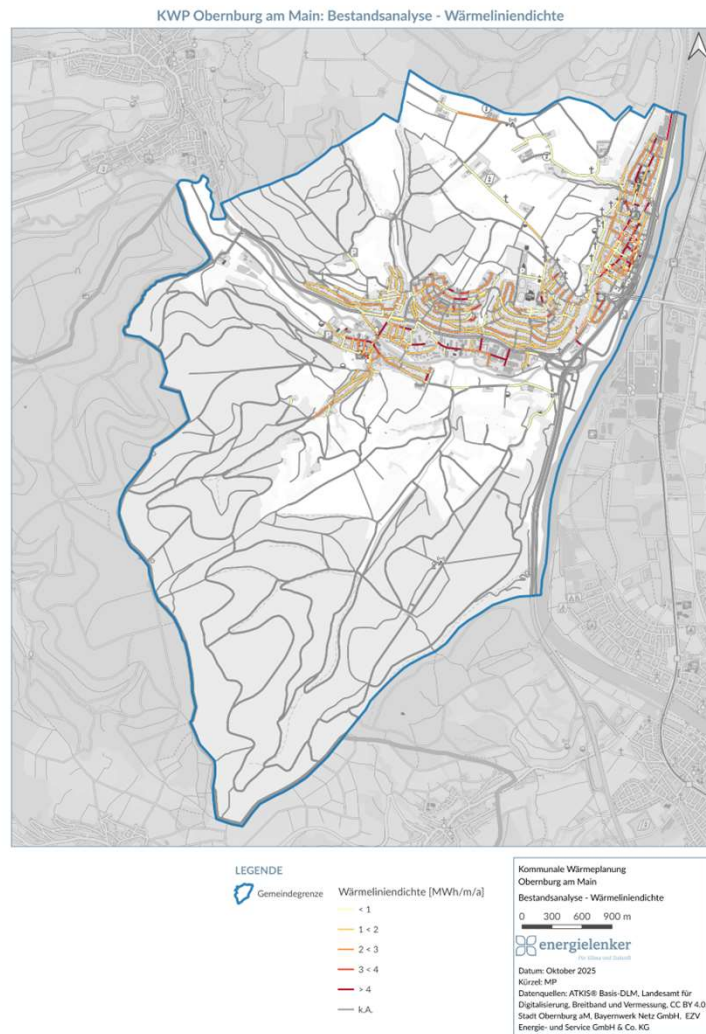
- ▶ Absoluter Wärmebedarf zeigt Streuung über gesamtes Stadtgebiet
- ▶ Überwiegend 400 – 600 MWh/a

D. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG - WÄRMEDICHTE



- ▶ Wärmedichte ist der Anteil des spezifischen Wärmebedarf bezogen auf die Baublockfläche
- ▶ Überwiegend 200 – 400 MWh/ha/a
- ▶ Indikator für Wärmenetzeignung

D. KARTOGRAFISCHE DARSTELLUNG - WÄRMELINIENDICHTE



- ▶ Wärmelinien-dichte ist der Anteil des spezifischen Wärmebedarf bezogen auf einen Straßenabschnitt
- ▶ Überwiegend $1 < 2$ und $2 < 3$ MWh/m/a
- ▶ Indikator für Wärmenetz-eignung

energielenker Gruppe

GESTALTEN SIE MIT!

Für Klima und Zukunft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!