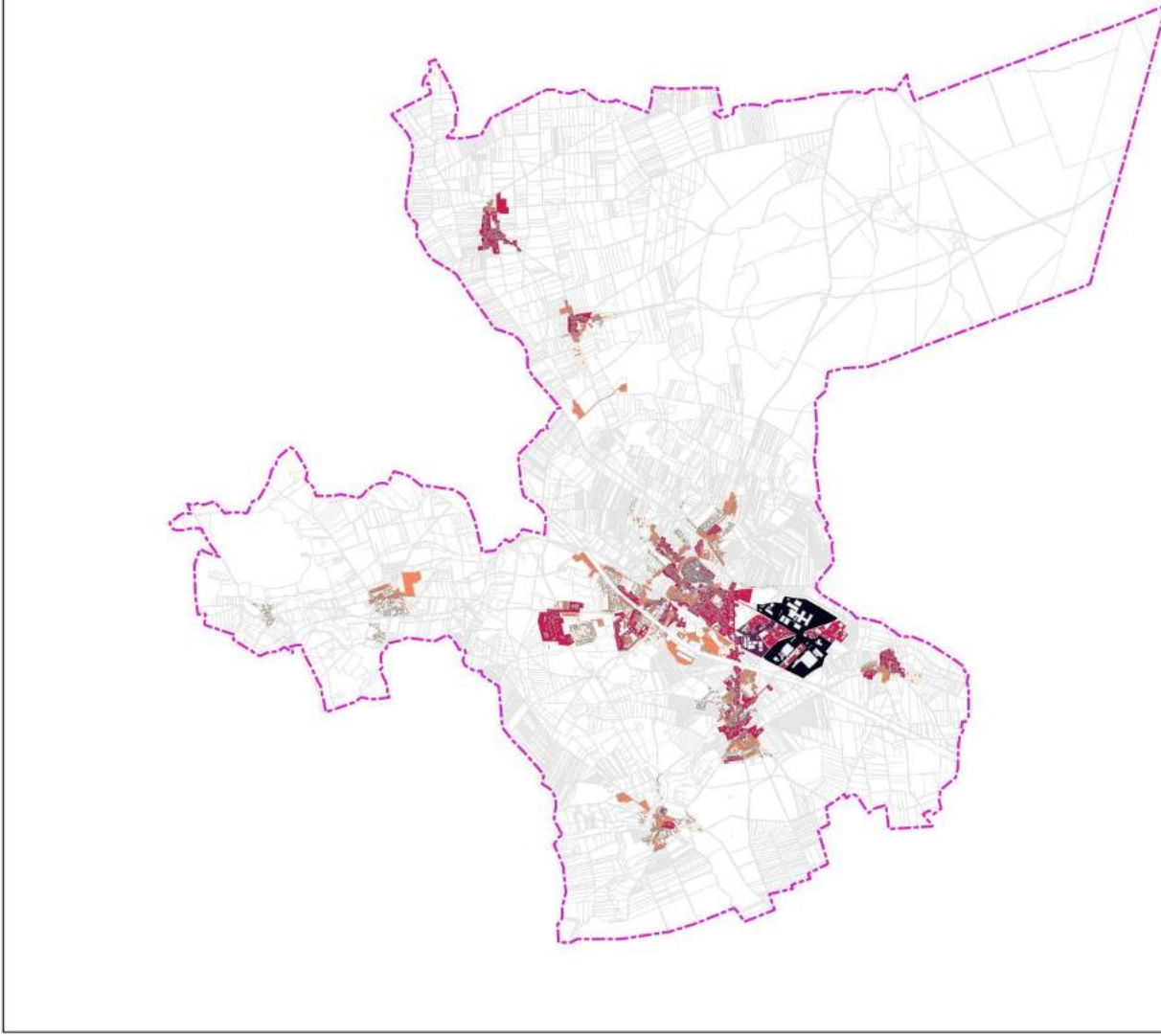
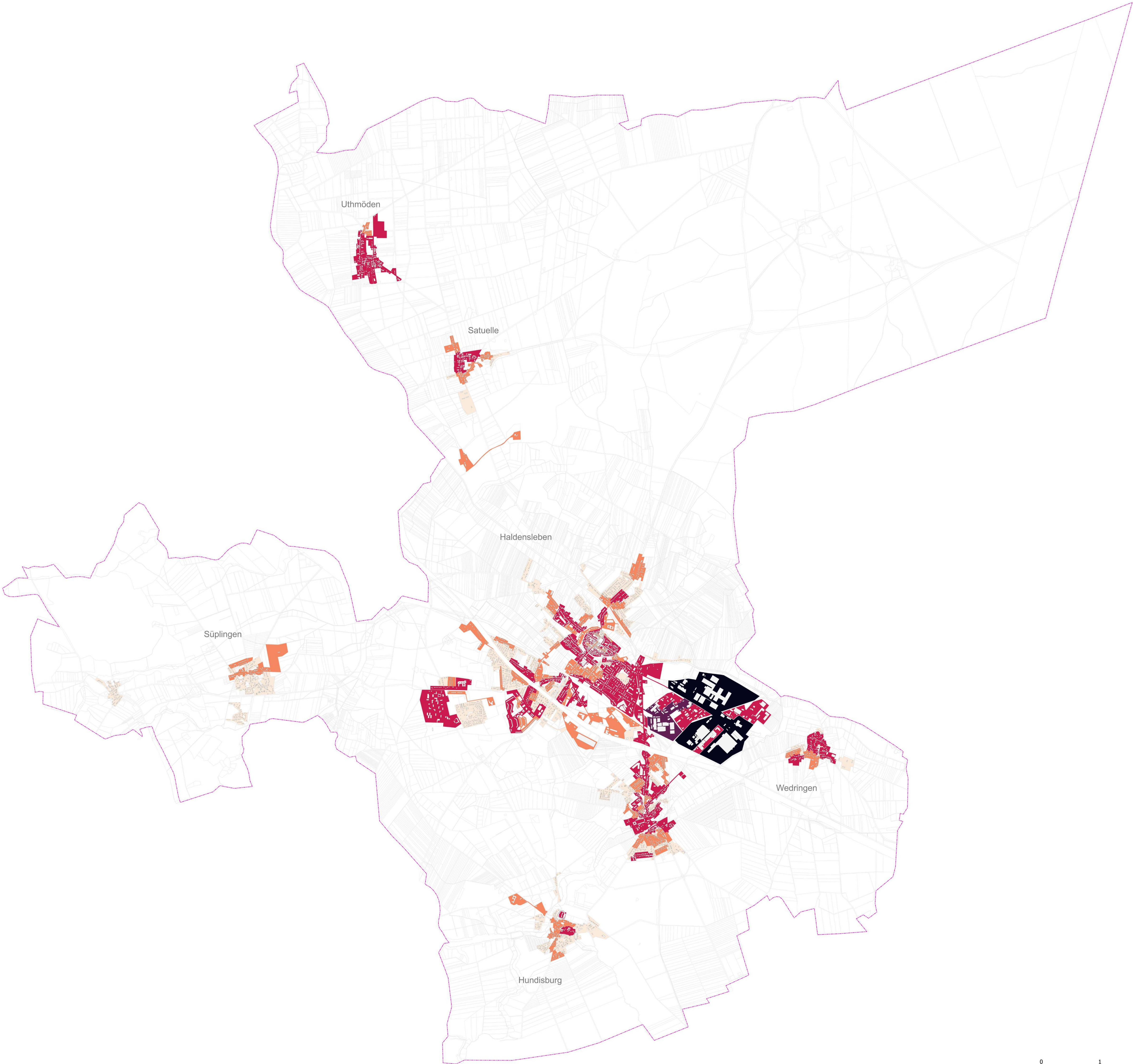
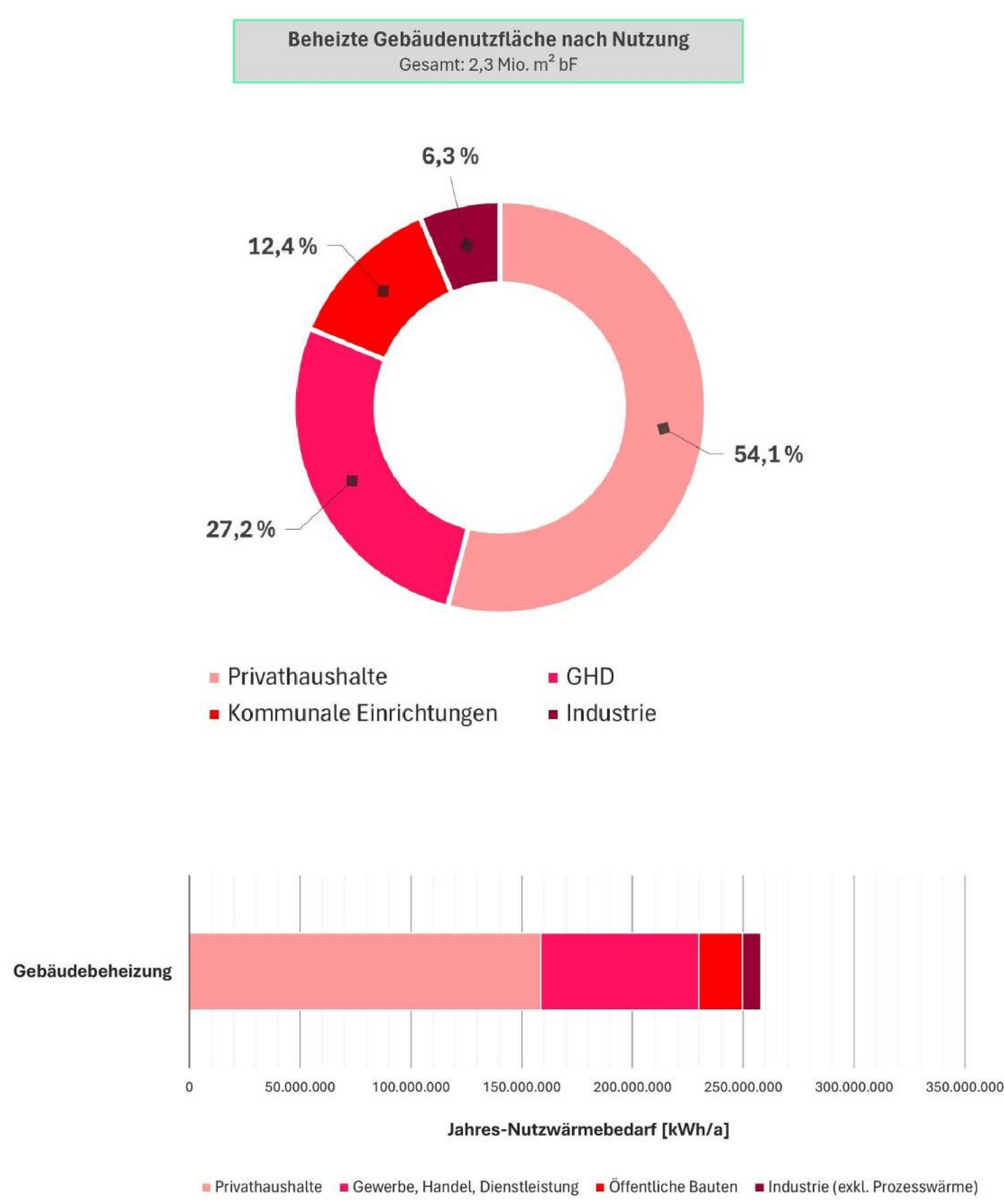




Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Wärmebedarf absolut in MWh/a

Summe der absoluten Nutzwärmebedarfe auf Basis der Wärmecluster



- LEGENDE**
- Gemarkung Haldensleben
 - KWP-Gebäude
 - Wärmebedarf Wärmecluster absolute [MWh/a]
 - 0 - 500
 - 500 - 1.000
 - 1.000 - 5.000
 - 5.000 - 10.000
 - > 10.000

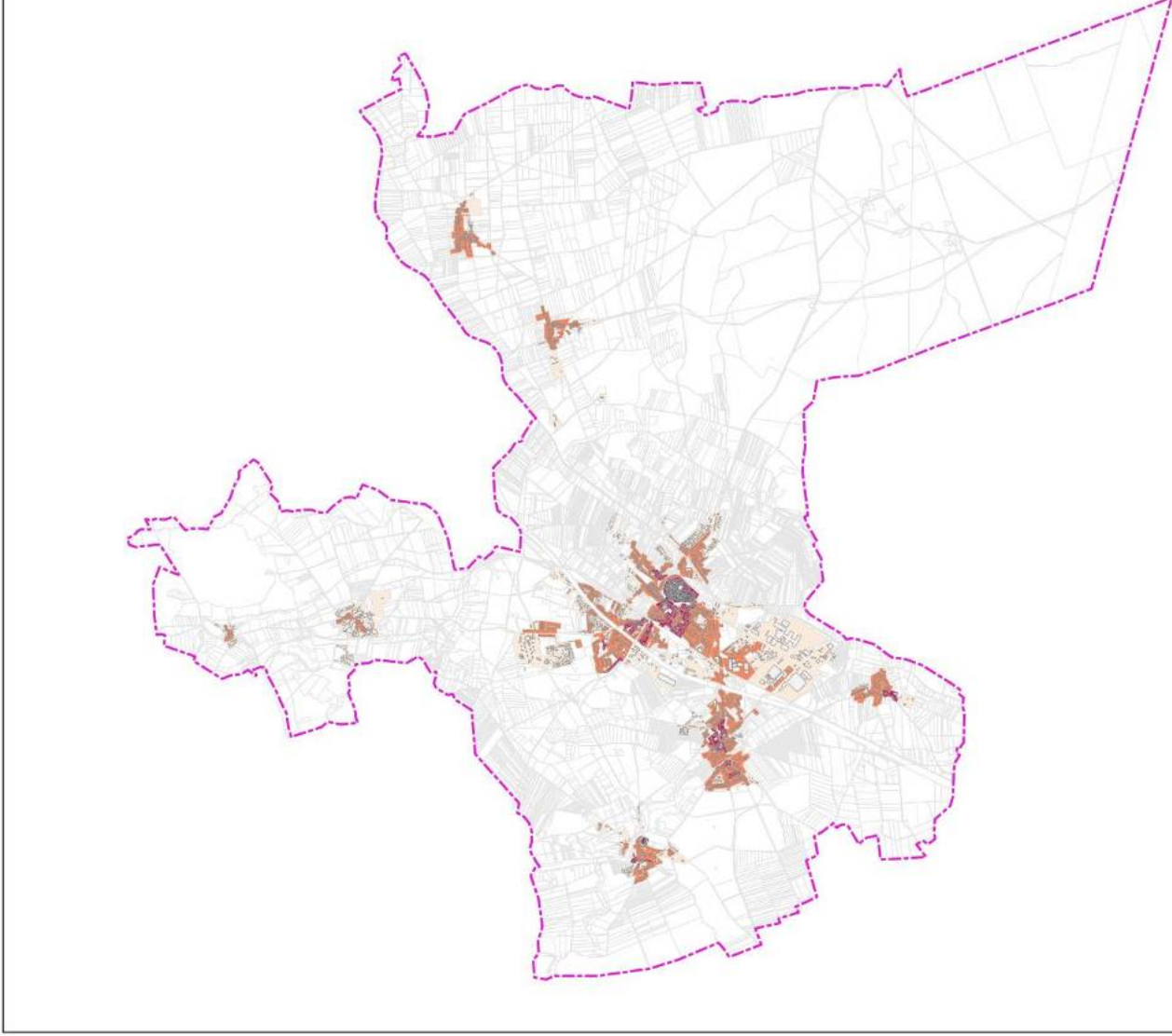
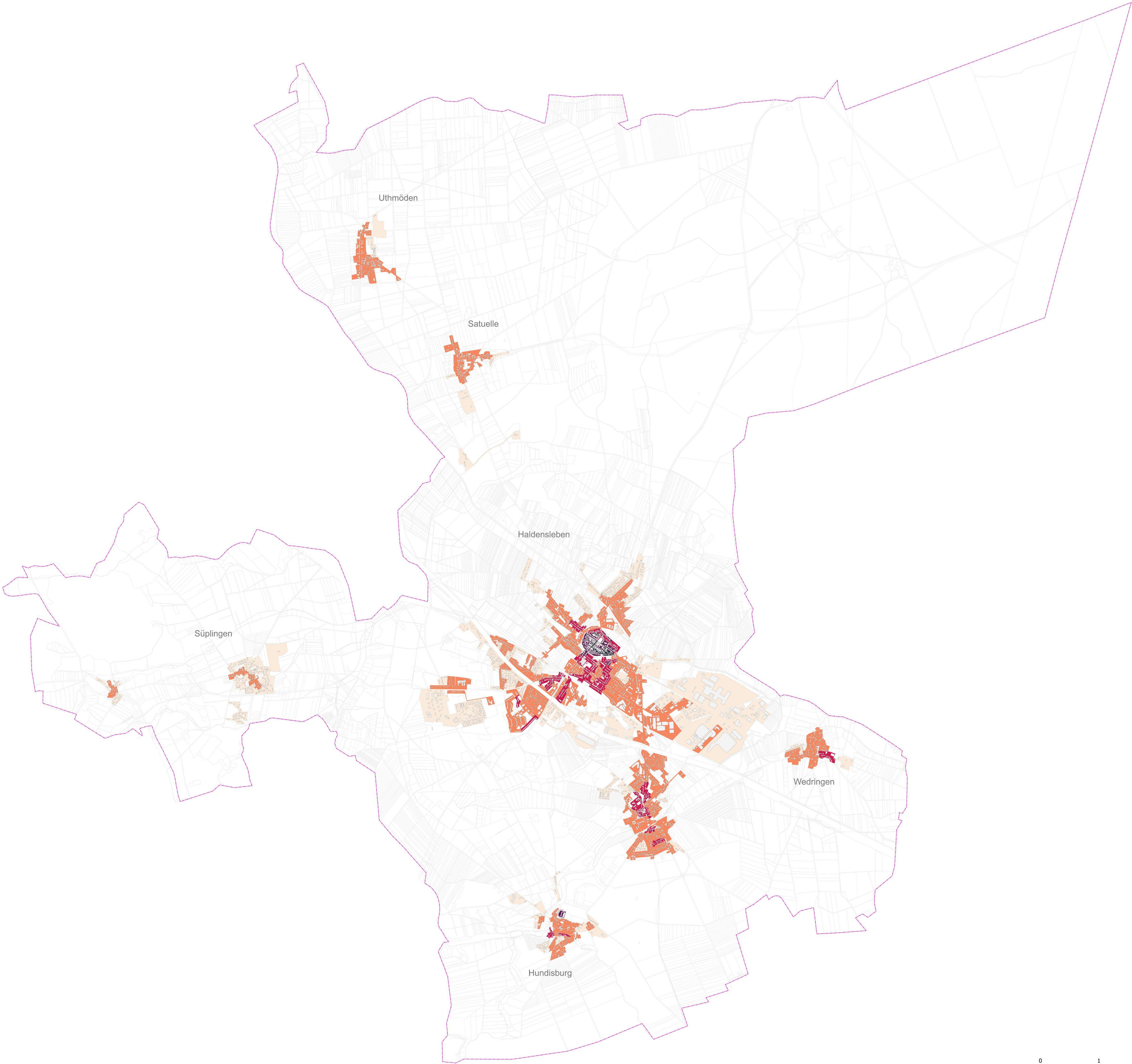
PLANCON

Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

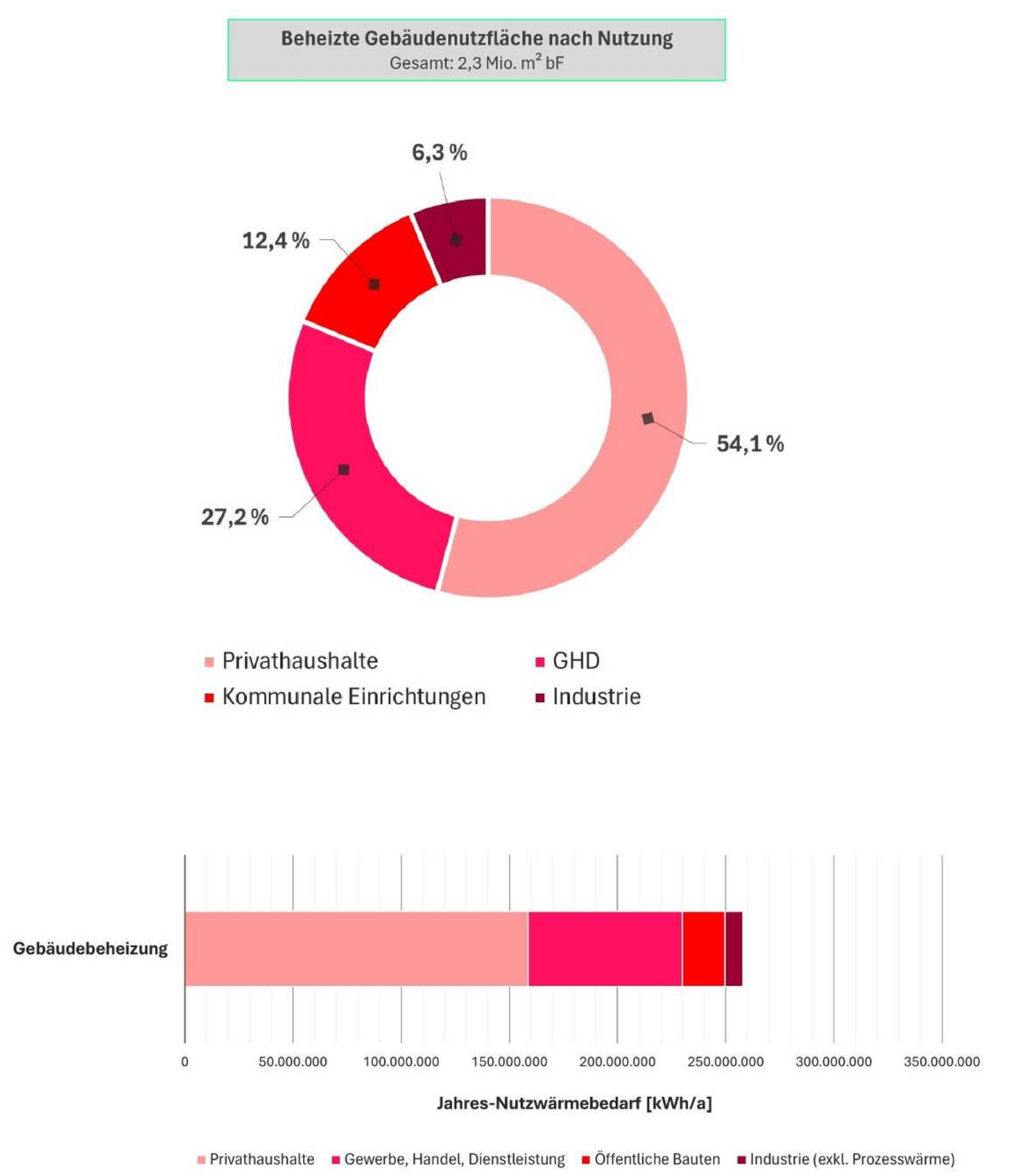
PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025



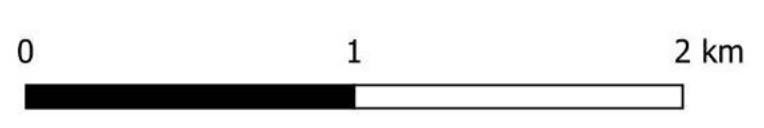
Kommunale Wärmeplanung Stadt Haldensleben

Wärmebedarf spezifisch in MWh/(ha*a)

Summe der spezifischen Nutzwärmebedarfe auf Basis der Wärmeclustergröße



- LEGENDE
- Gemarkung Haldensleben
 - KWP-Gebäude
 - Wärmebedarf Wärmecluster spezifisch [kWh/ha*a]
 - 0 - 200
 - 200 - 500
 - 500 - 1.000
 - 1.000 - 1.500
 - > 1.500

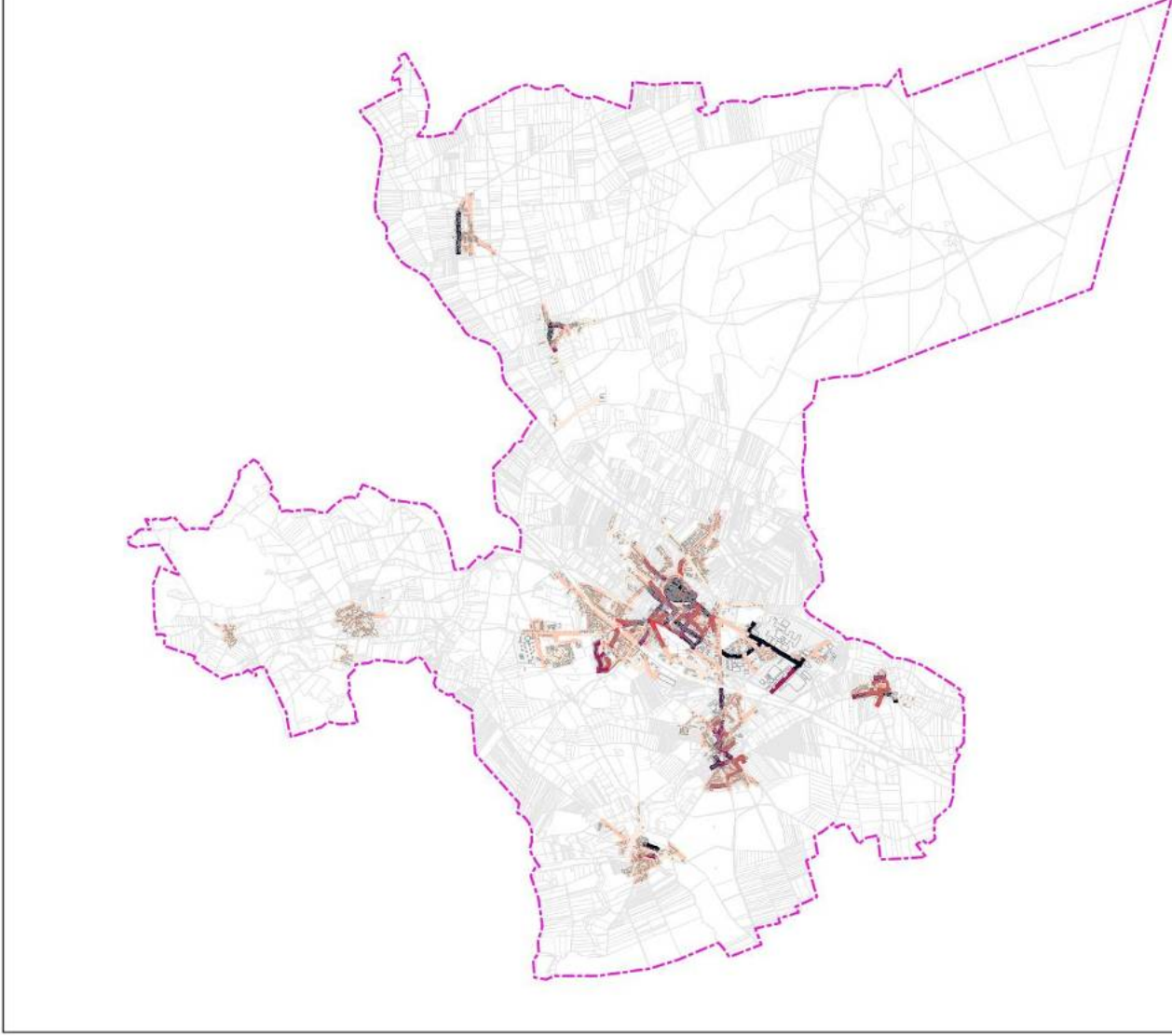
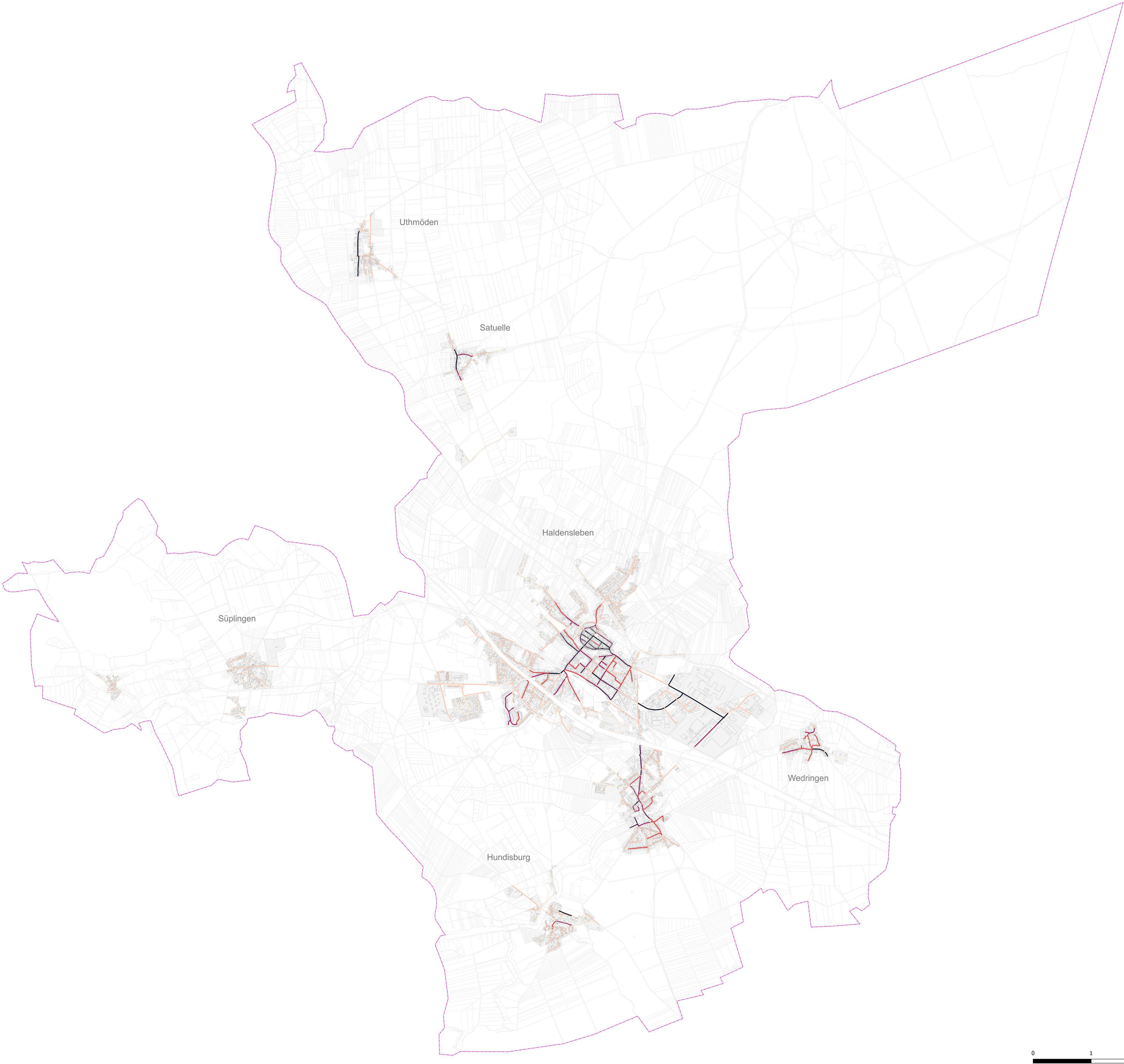


PLANCON
Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

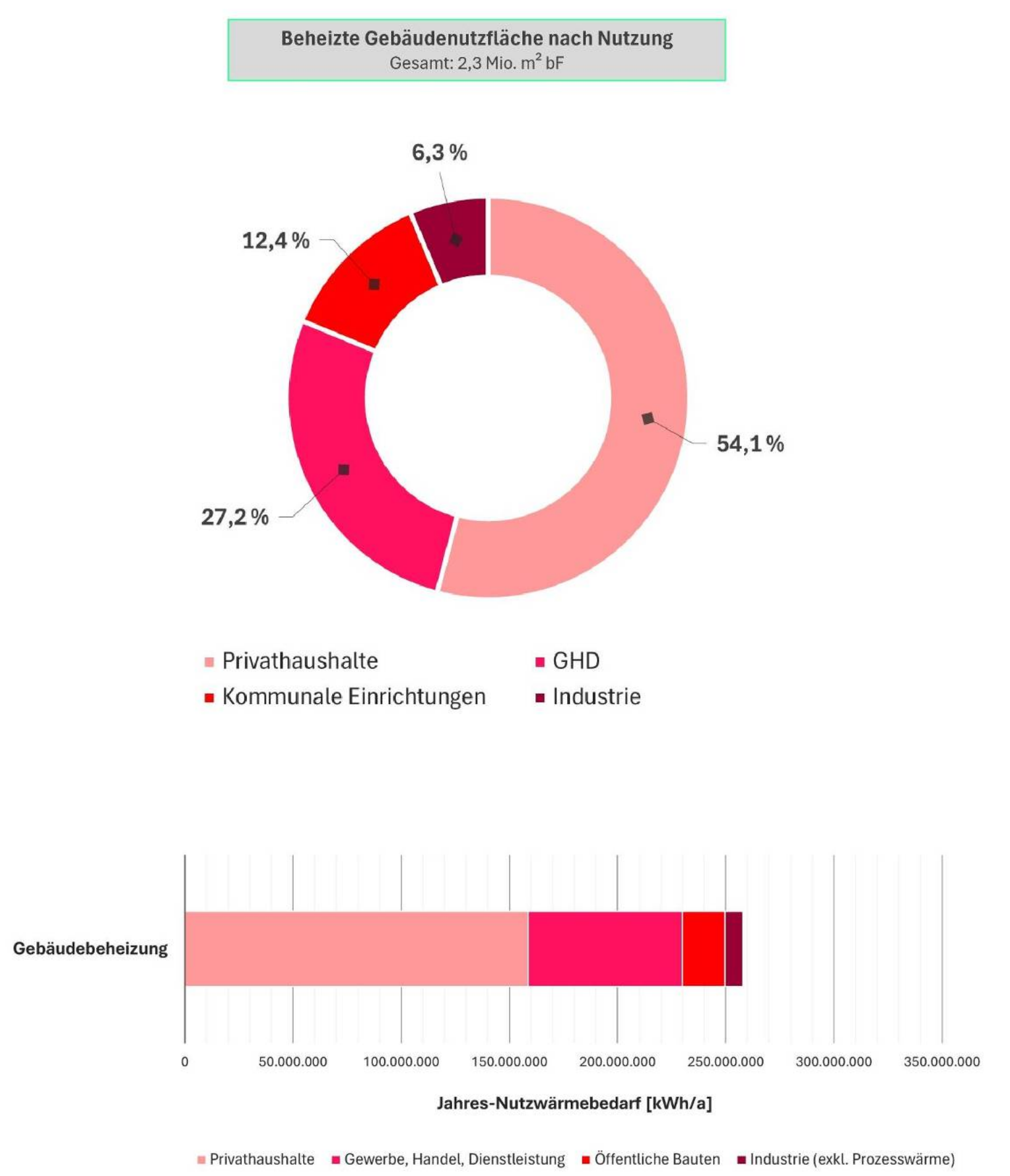
Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025



Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Wärmebedarf spezifisch in kWh/(trm*a)

Wärmestromdichte auf Straßenebene je Wärmecluster



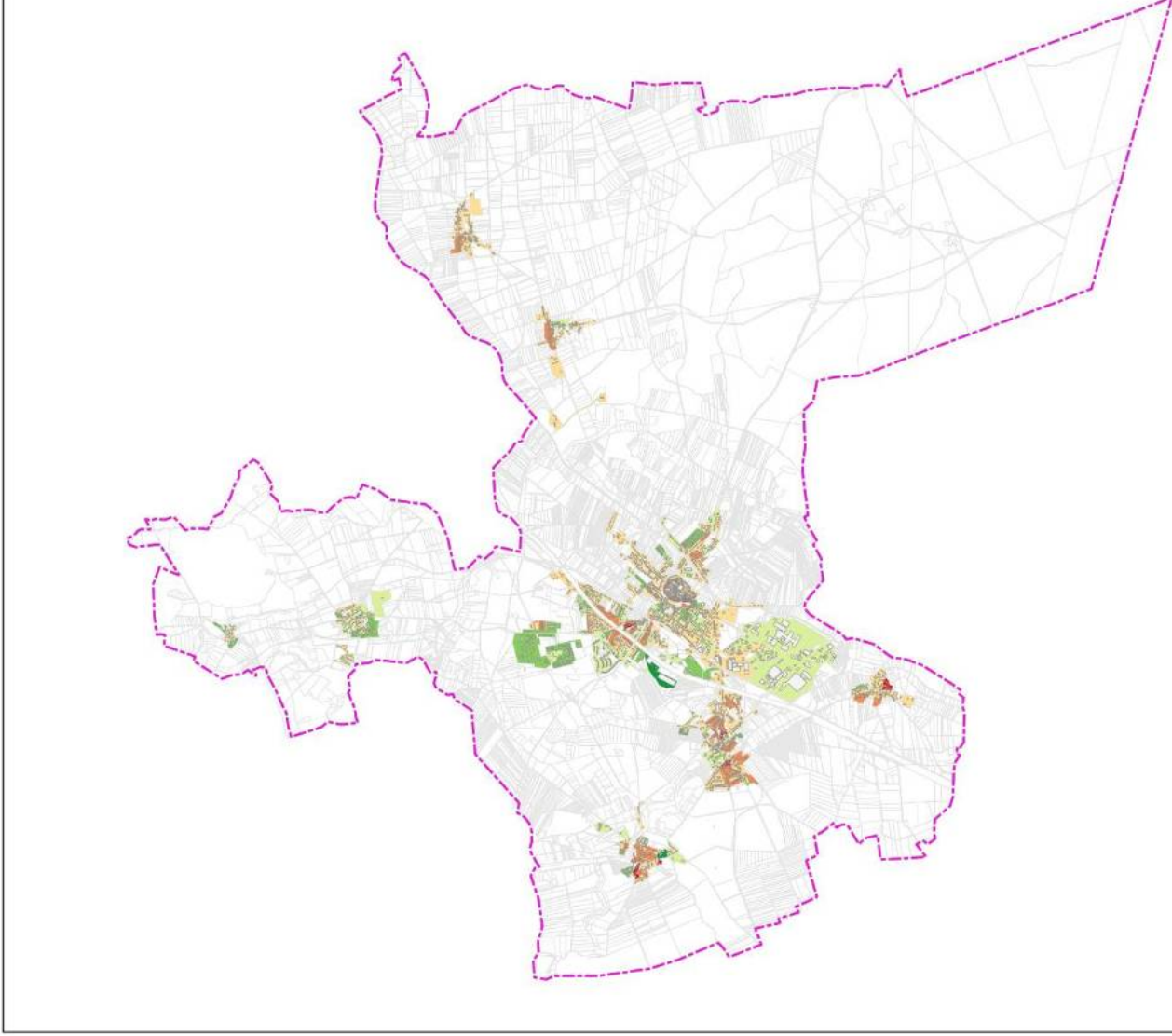
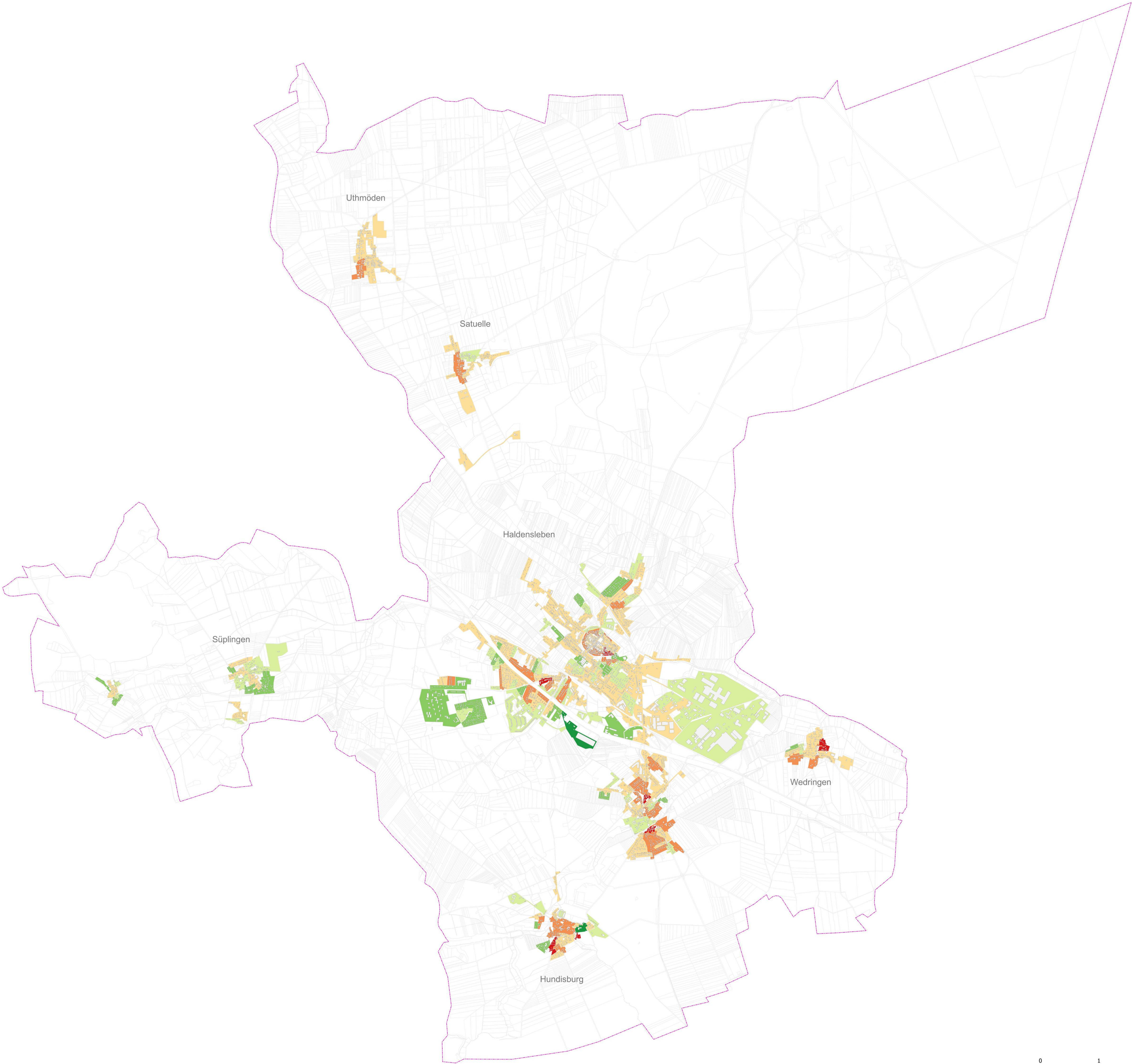
- LEGENDE
- Gemarkung Haldensleben
 - KWP-Gebäude
 - Wärmebedarf Wärmecluster spezifisch [kWh/trm*a]
 - 0 - 1.000
 - 1.000 - 3.000
 - 3.000 - 4.000
 - 4.000 - 5.000
 - 5.000 - 6.000
 - > 6.000



PLANCON
Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier
Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

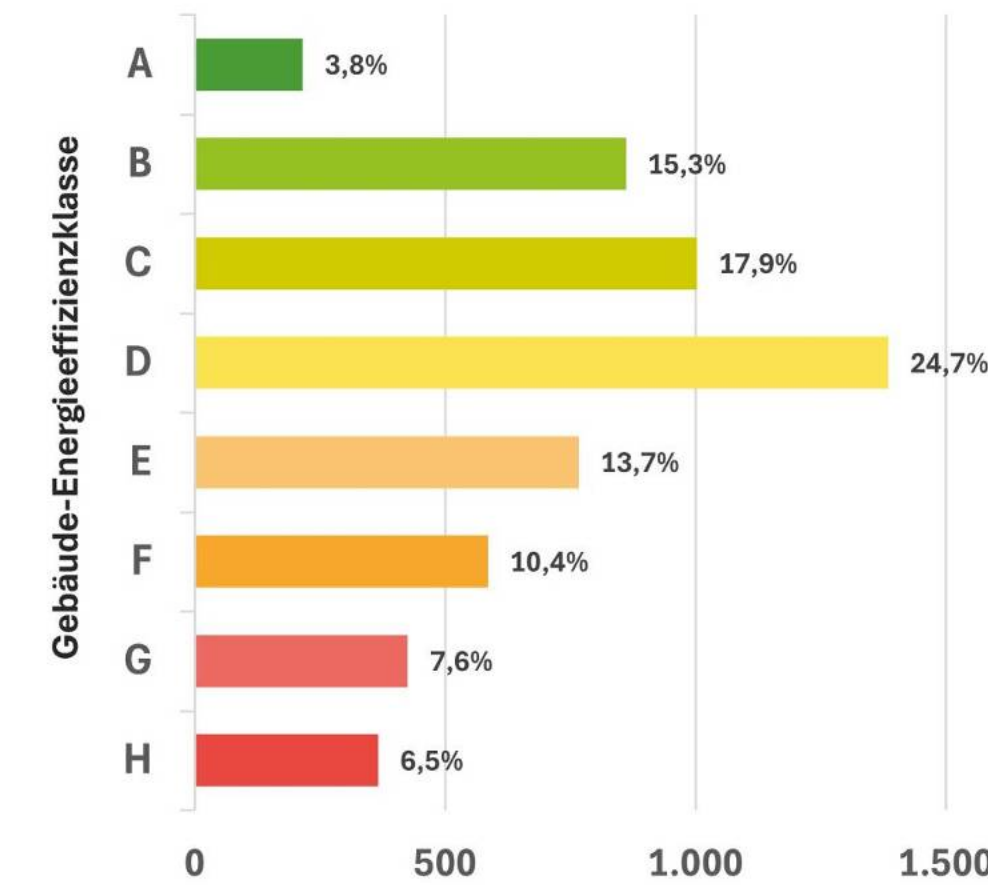
PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025



Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Wärmebedarf spezifisch in kWh/m²a

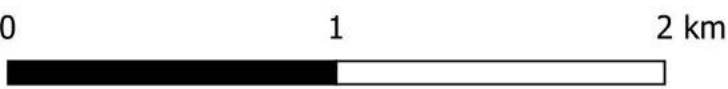
Durchschnittlicher Nutzwärmebedarf auf Basis der
Energieeffizienzklasse je Wärmecluster

Aufteilung Energieeffizienzklassen für den derzeitigen
Gebäudebestand



LEGENDE

- Gemarkung Haldensleben
- KWP-Gebäude
- Wärmebedarf Wärmecluster spezifisch [kWh/m²a]
- 0 - 50
- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 250



PLANCON

Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

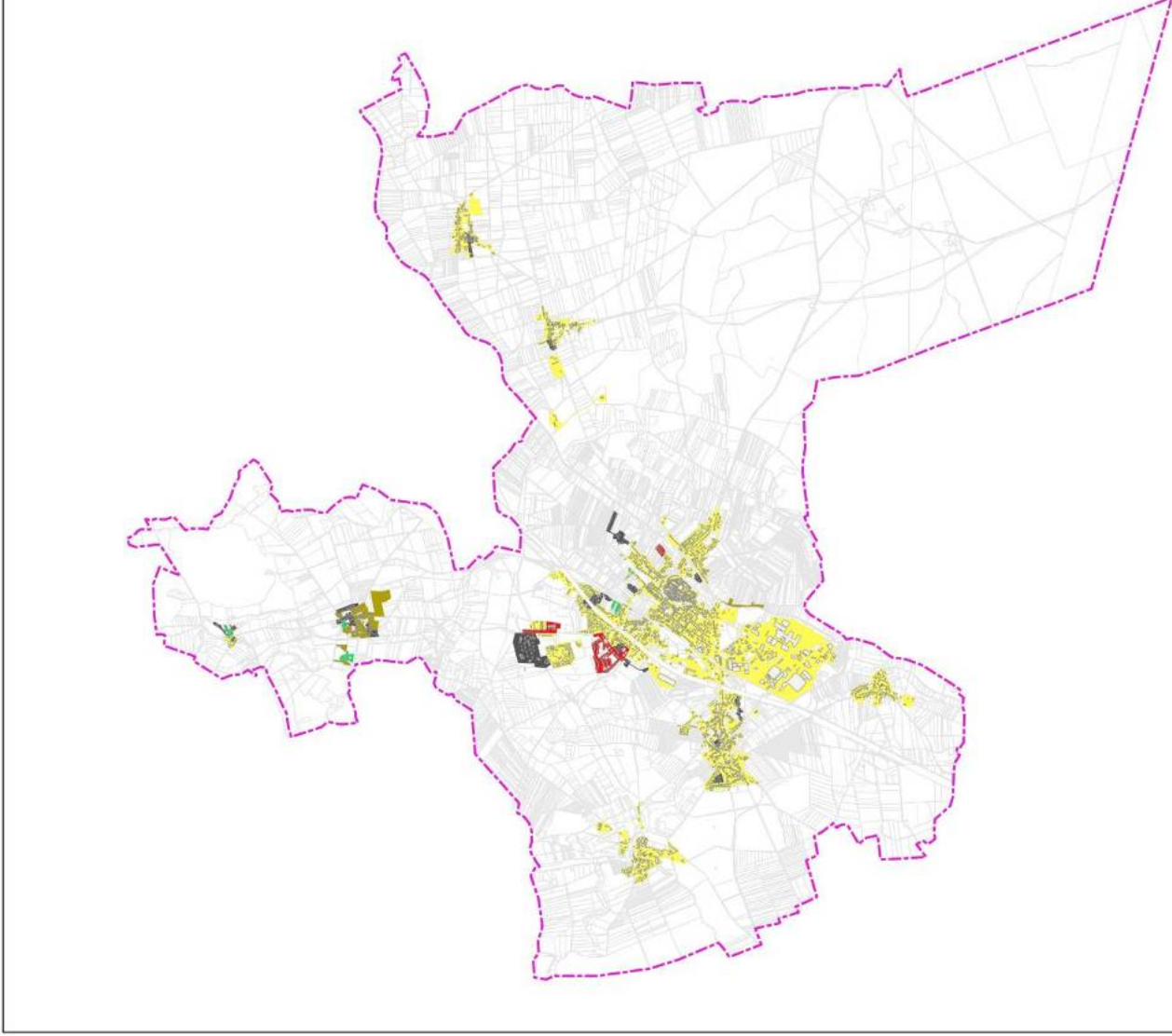
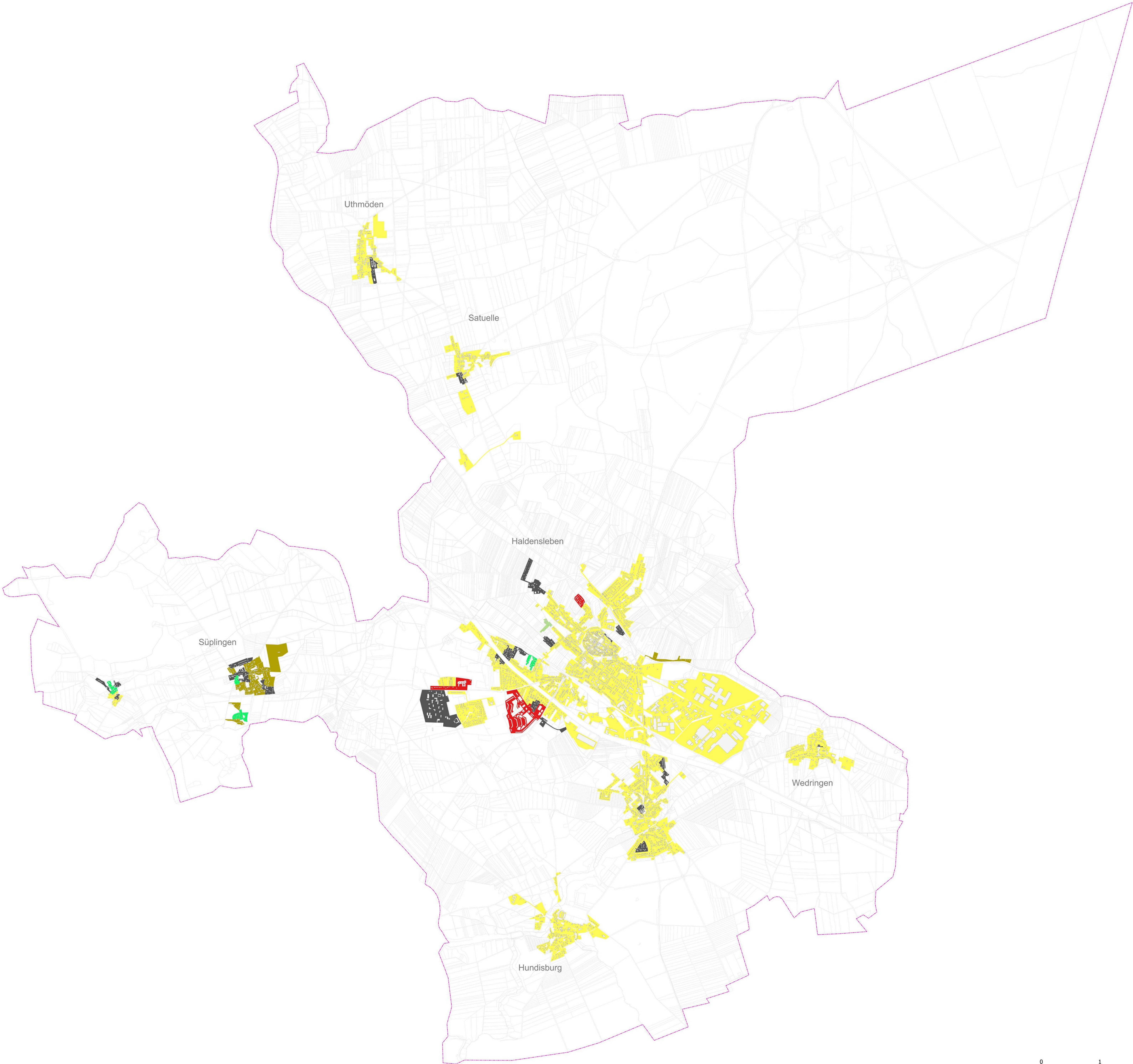
Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR: 1026-KWP-HALDENSLEBEN

PLAN-NR: 2.2

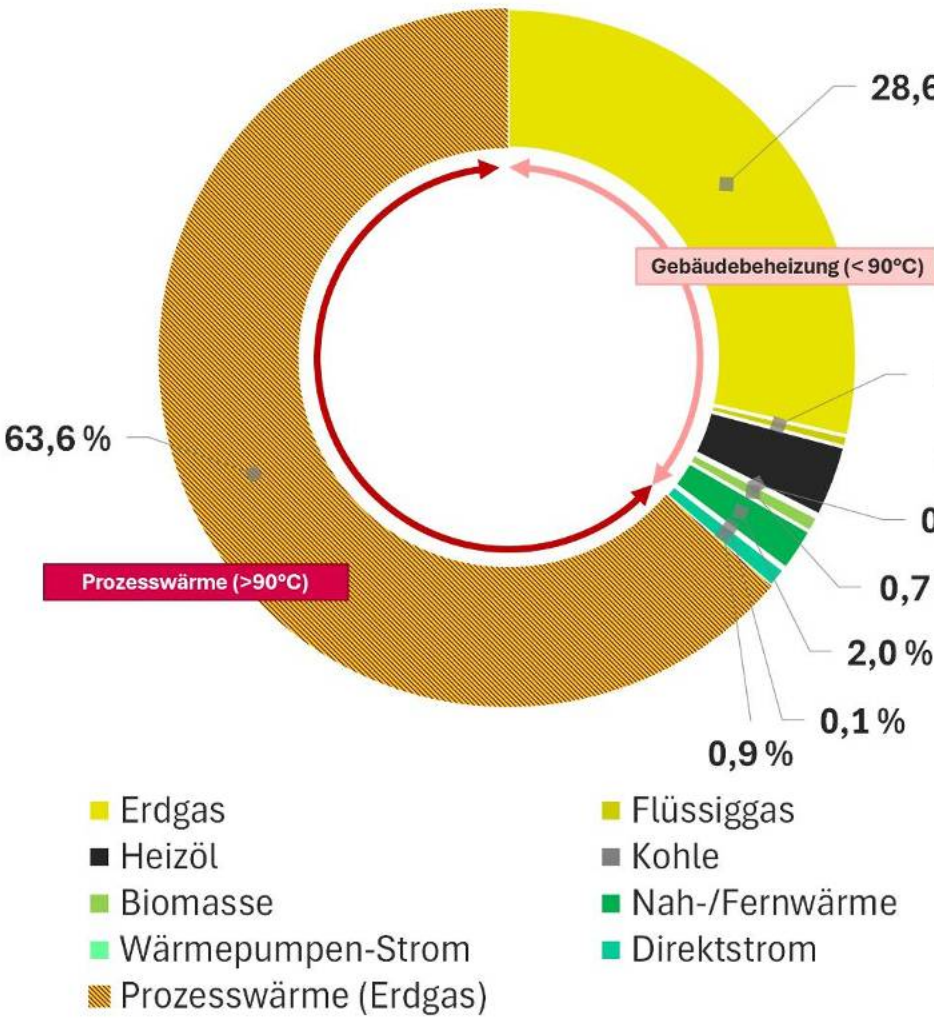
DATUM: 12.03.2025



Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Dominierender Energieträger 2024

Dominierender Energieträger auf Basis der Wärmecluster

Endenergiebedarf „Wärmebereitstellung“
Gesamt: 804 GWh/a



LEGENDE

- Gemarkung Haldensleben
- KWP-Gebäude
- Dominierender Energieträger 2024
 - Erdgas
 - Heizöl
 - Flüssiggas
 - Wärmenetze
 - Biomasse fest/gasförmig
 - Direktstrom u. Wärmepumpe

PLANCON

Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

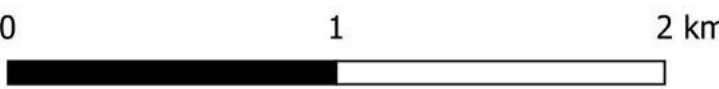
Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

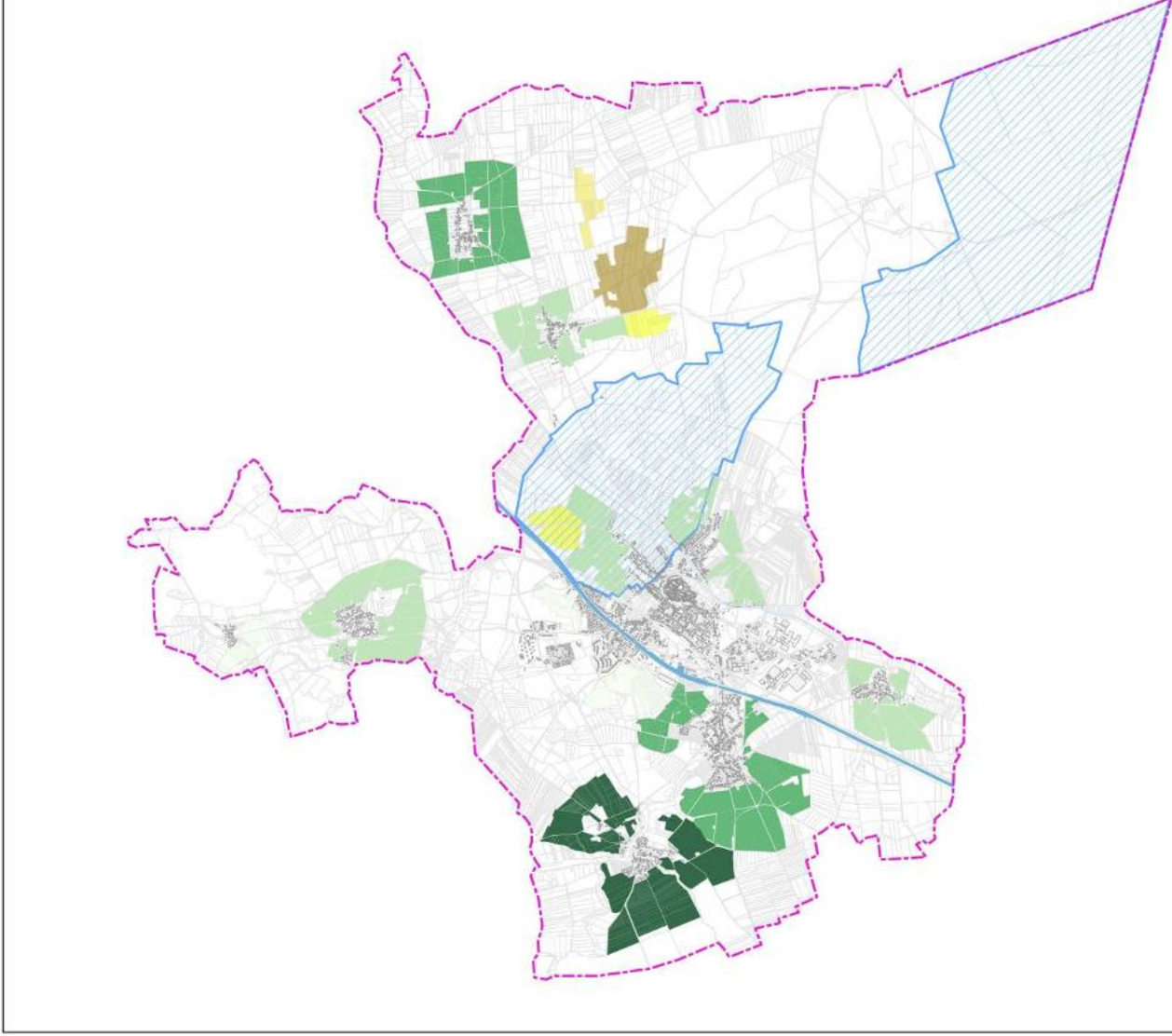
Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR: 1026-KWP-HALDENSLEBEN

PLAN-NR: 2.2

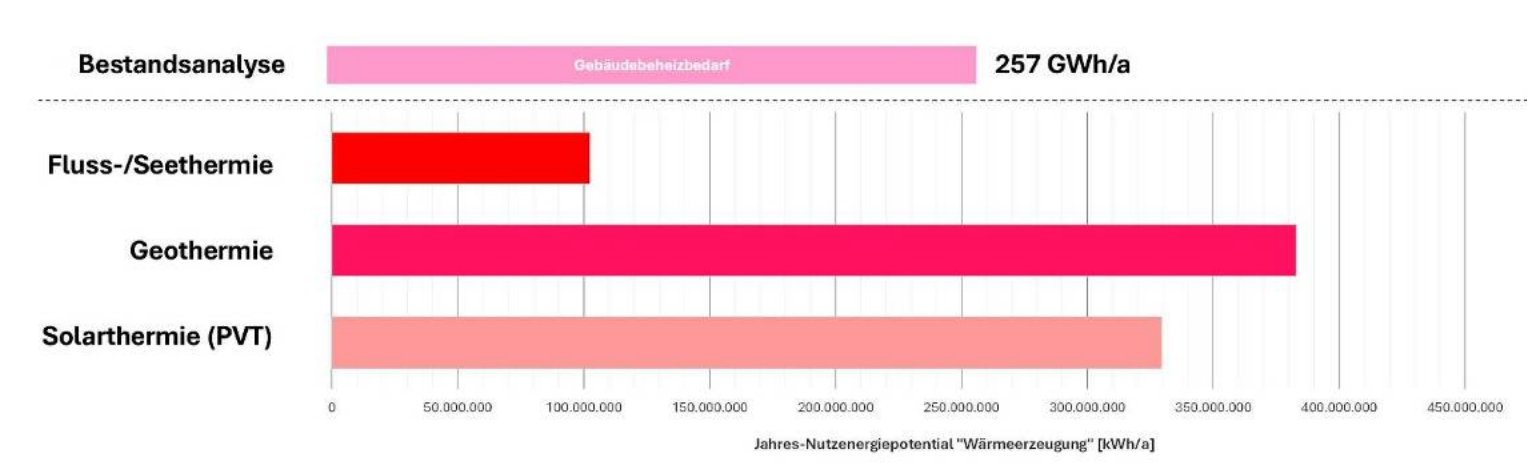
DATUM: 12.03.2025





Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Wärmpotentiale absolut in MWh/a

Wärmpotentiale für die zentrale Erschließung von erneuerbaren Umweltquellen (Gewässer, Erdreich, Solar)



LEGENDE

- Gemarkung Haldensleben
- KWP-Gebäude
- Potentialanalyse Umweltwärme**
- Geothermie (Flächenkollektor h=1,5m) [MWh/a]
- < 25.000
- 25.000 - 50.000
- 50.000 - 75.000
- > 75.000
- Wasserschutzgebiet
- Solarthermische Freiflächenanlage (PVT) [MWh/a]
- < 25.000
- 25.000 - 50.000
- 50.000 - 100.000
- > 100.000
- See- und Flusswasserthermie [MWh/a]
- < 50.000
- 50.000 - 100.000

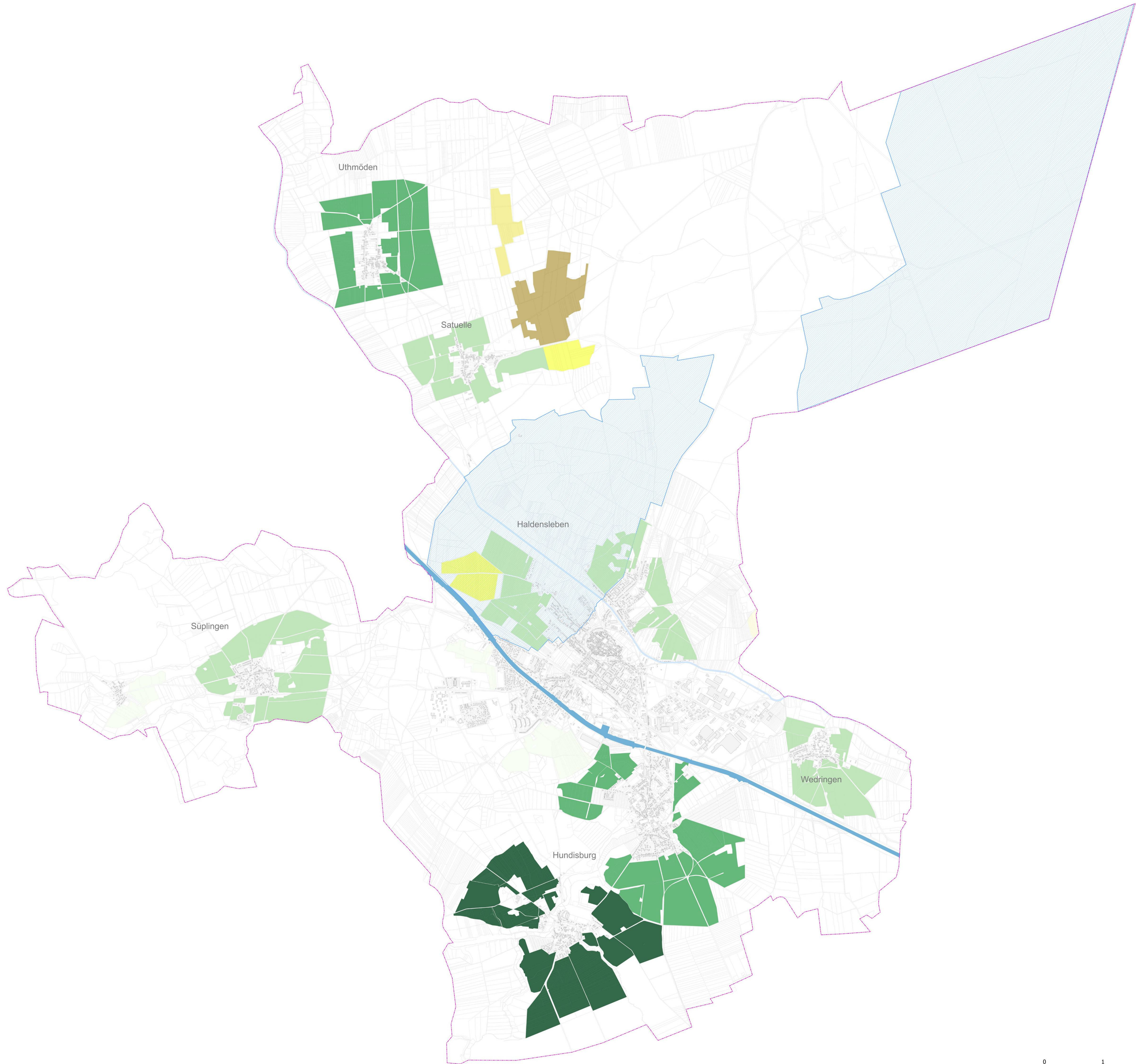
PLANCON

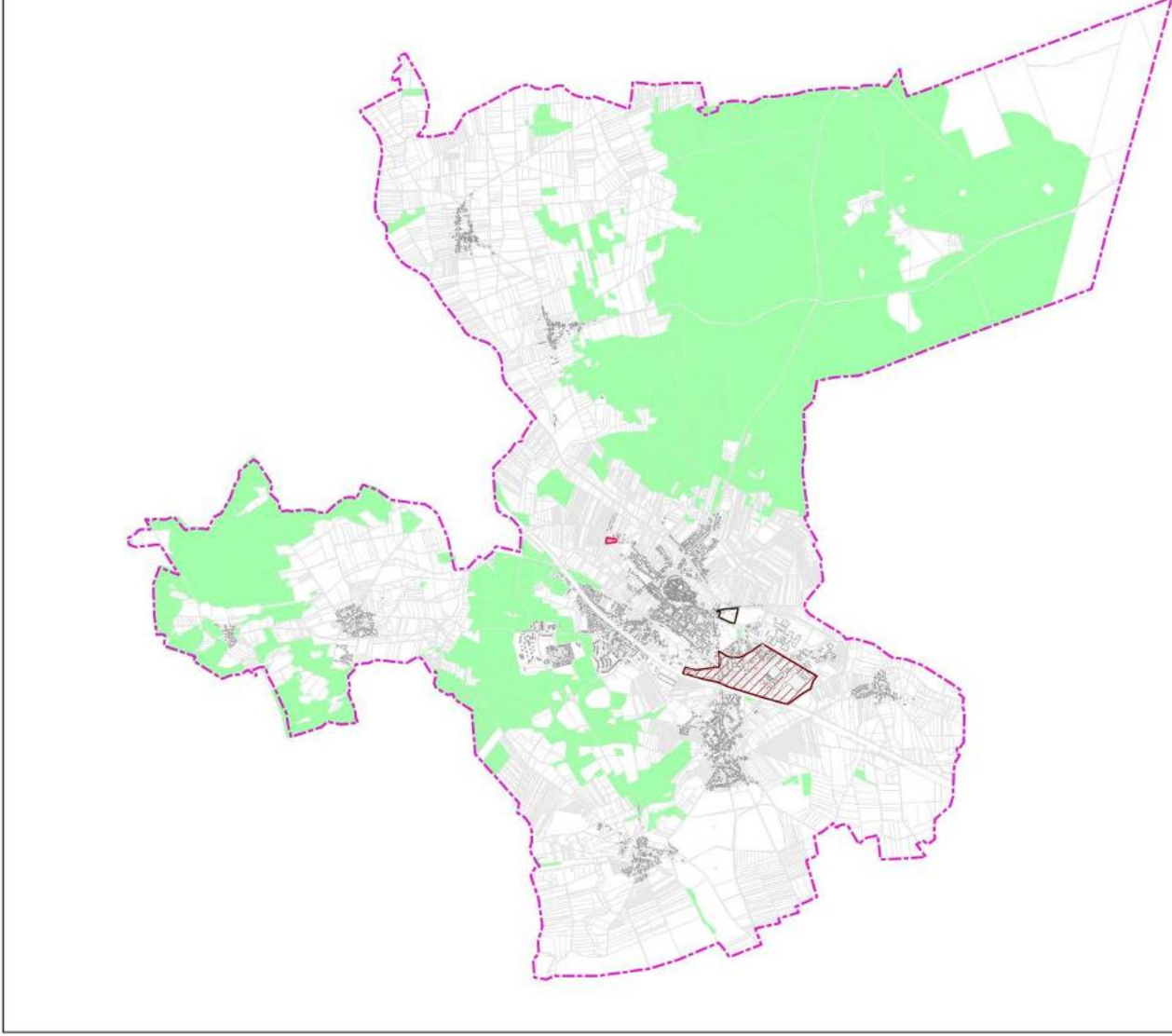
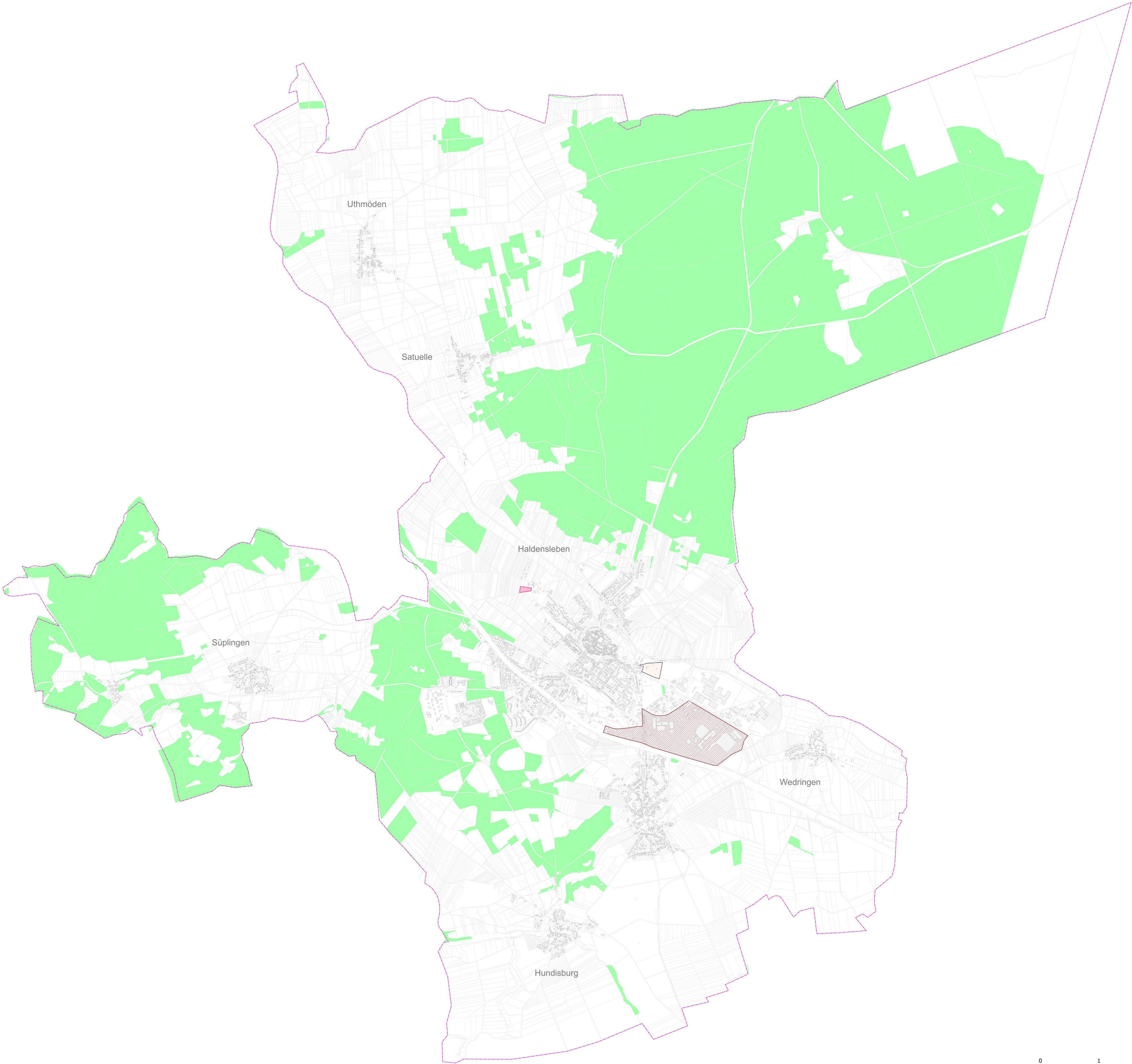
Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025

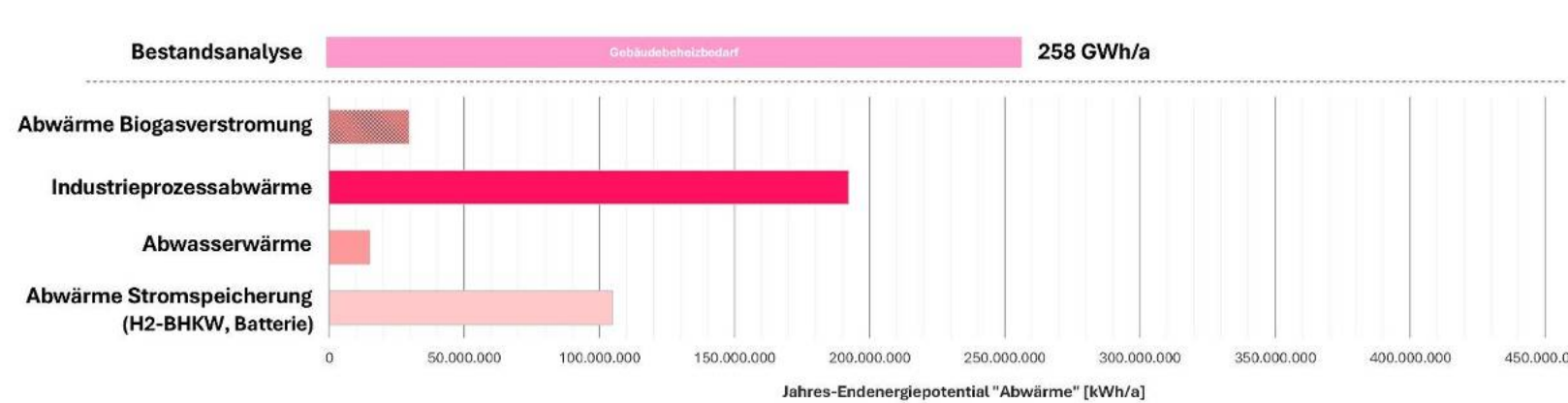




Kommunale Wärmeplanung Stadt Haldensleben

Wärmepotentiale absolut in MWh/a

Wärmepotentiale aus unvermeidlicher Abwärme und der Nutzung lokaler Biomasse



- LEGENDE**
- Gemarkung Haldensleben
 - KWP-Gebäude
 - Potentialanalyse Abwärme und Biomasse**
 - Abwärmequellen [MWh/a]
 - Abwasserwärme
 - Industrielle Abwärme
 - Biomasse fest

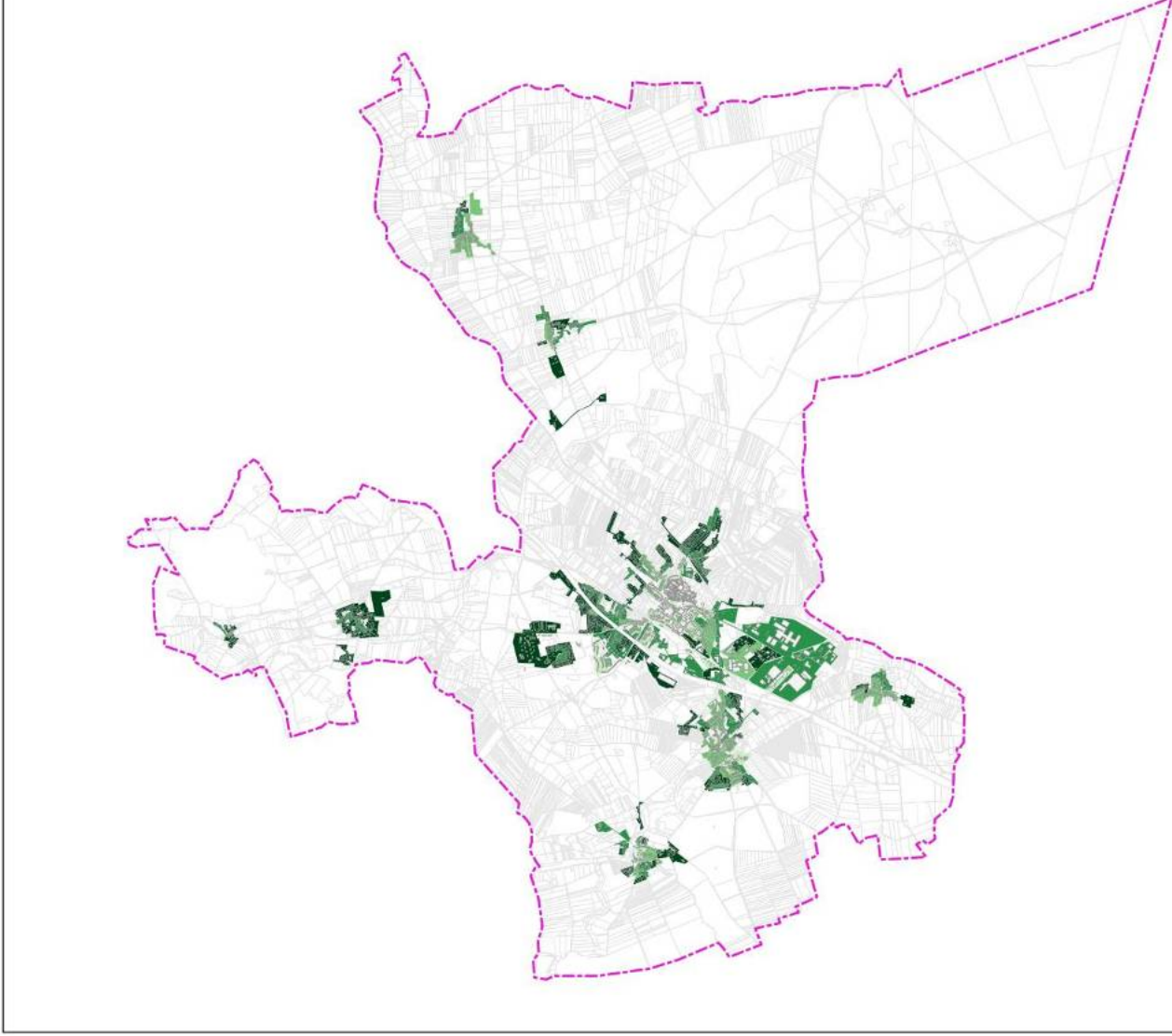
PLANCON

Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

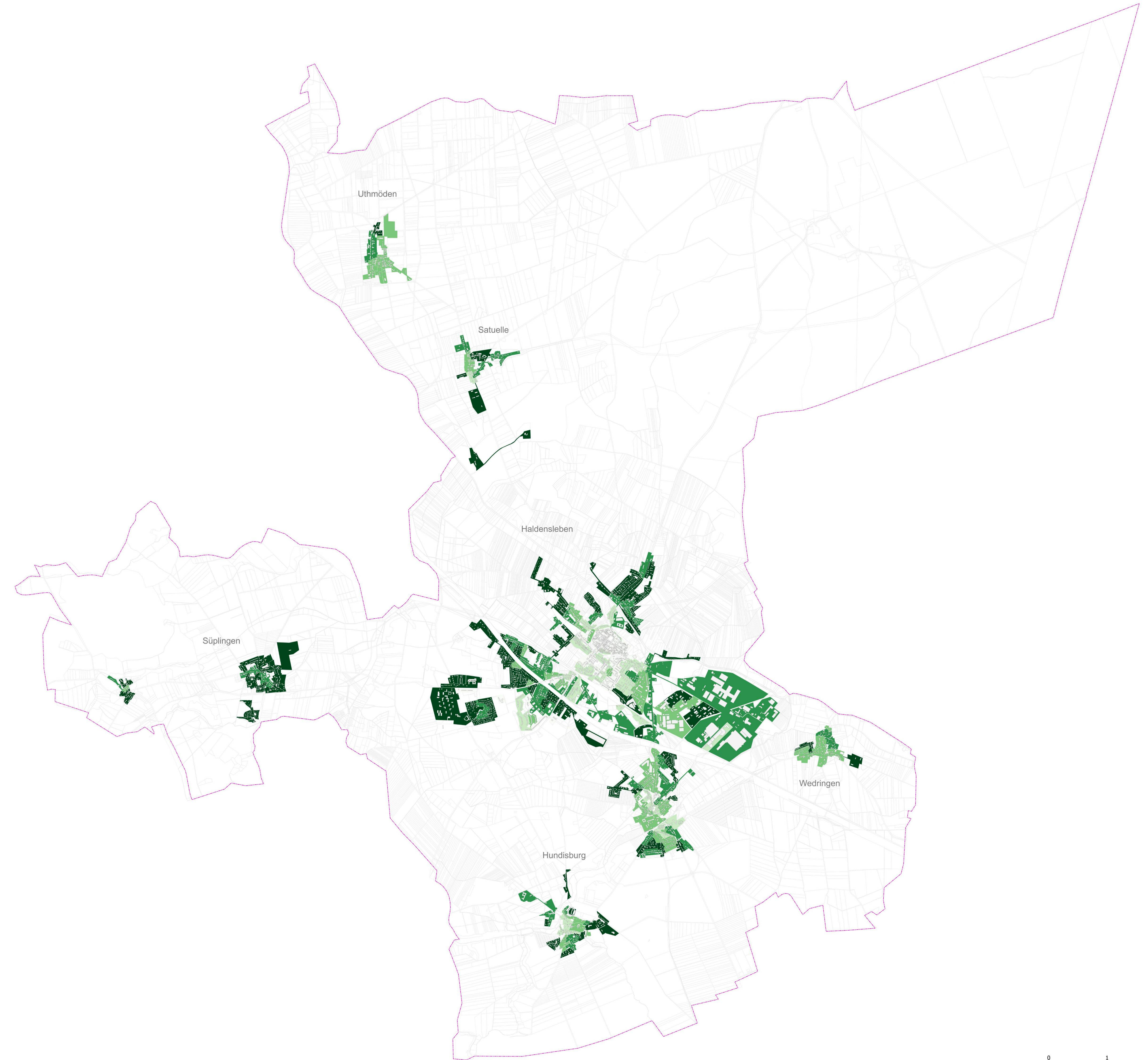
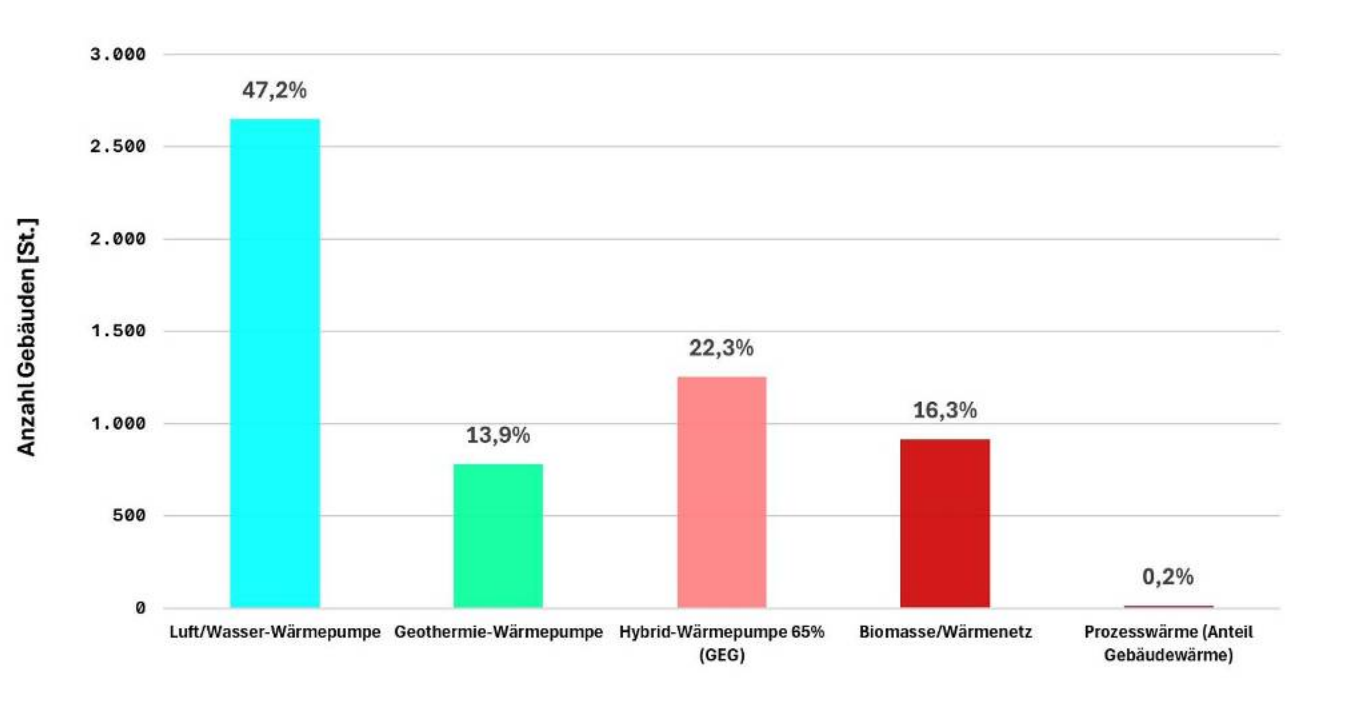
Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025

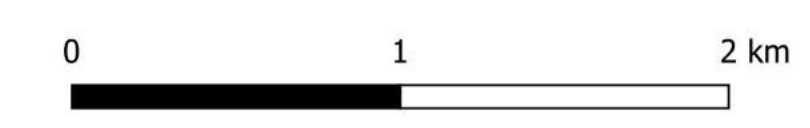


Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Eignungsgebiet Wärmepumpe

Eignungsbewertung Wärmecluster für den dezentralen Einsatz von Wärmepumpen (Luft und Geothermie)



- LEGENDE**
- Gemarkung Haldensleben
 - KWP-Gebäude
 - Eignungsbewertung Wärmepumpe
 - < 20%
 - 20% - 40%
 - 40% - 60 %
 - 60% - 80%
 - > 80%

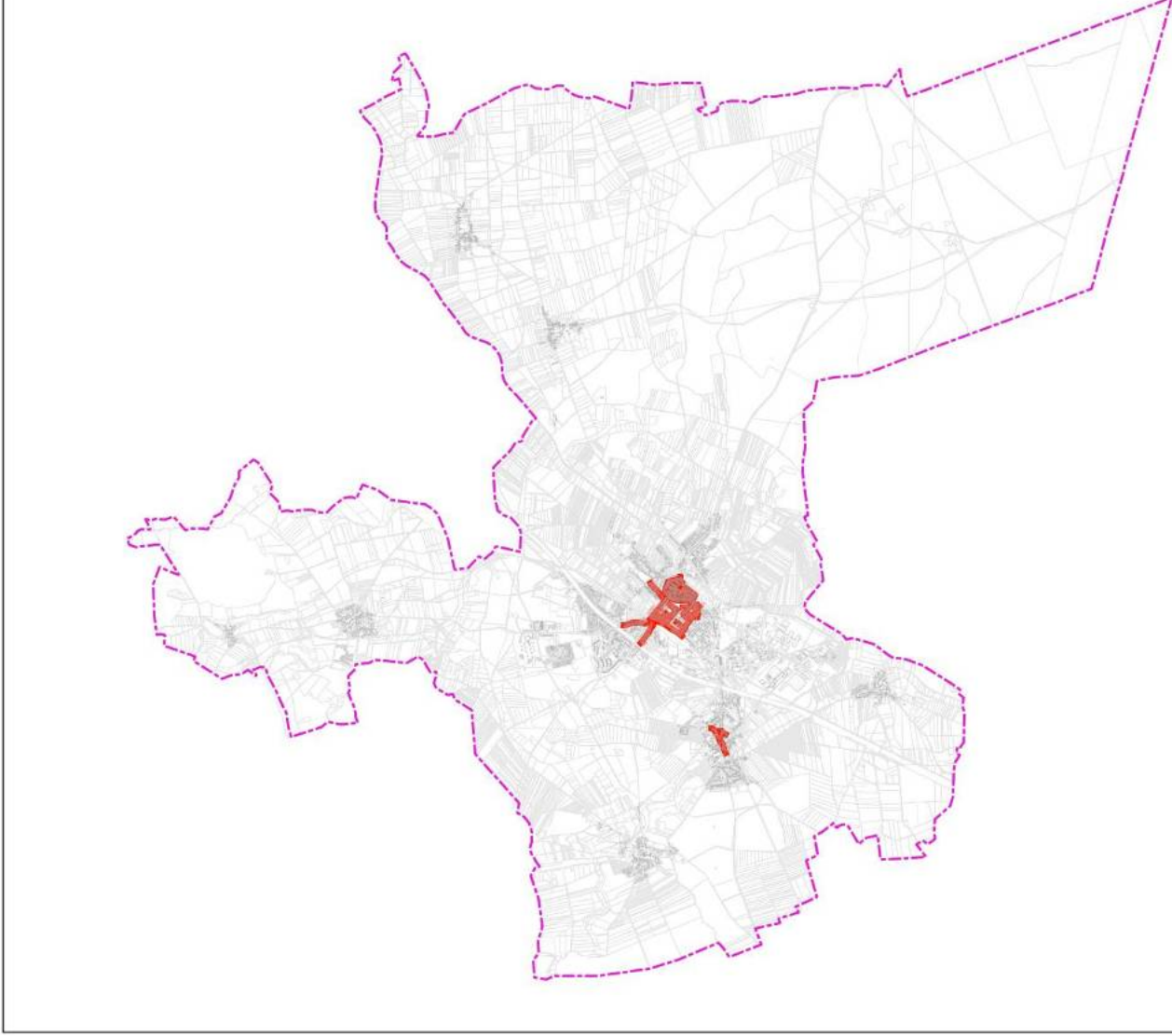


PLANCON
Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

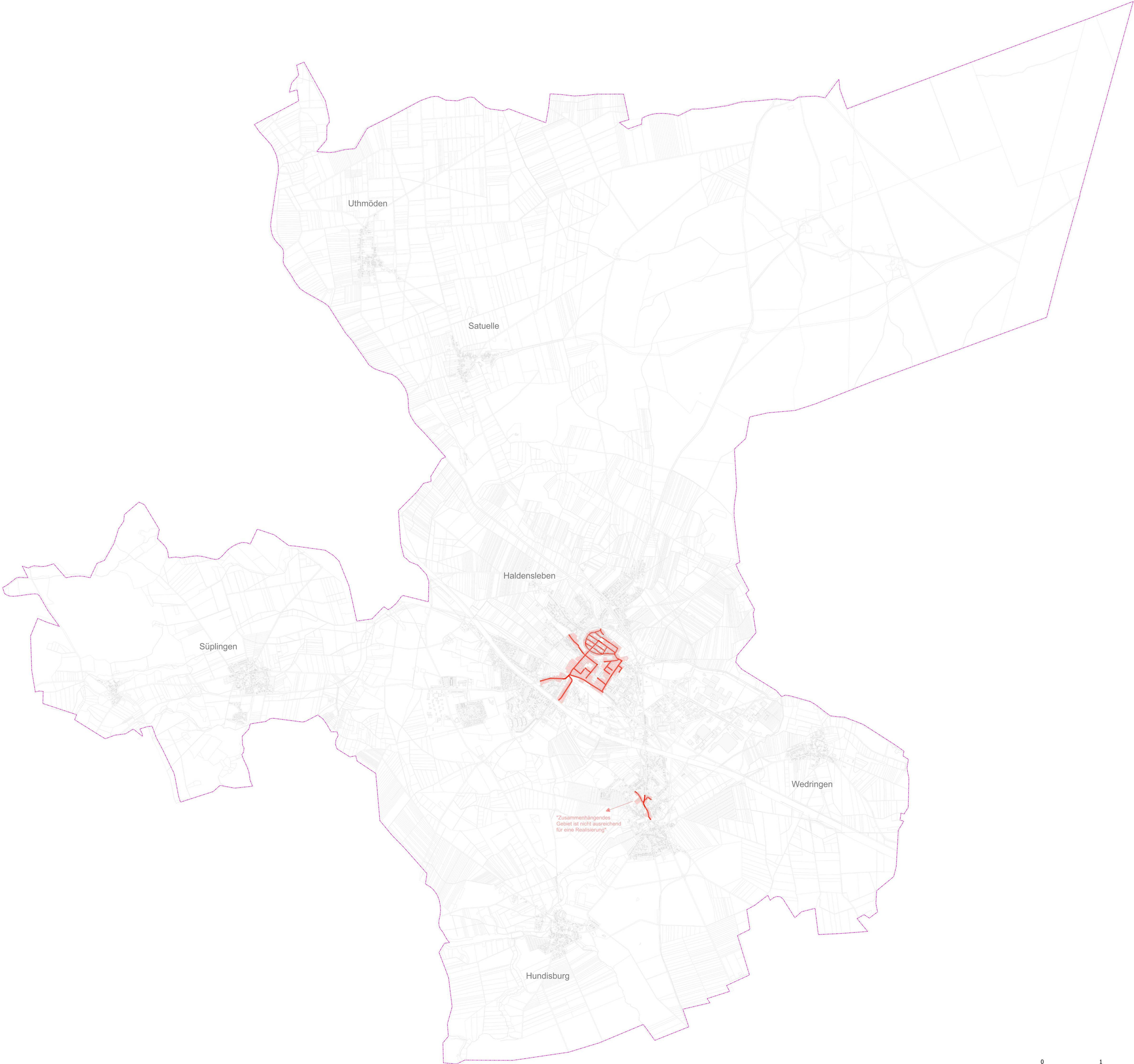
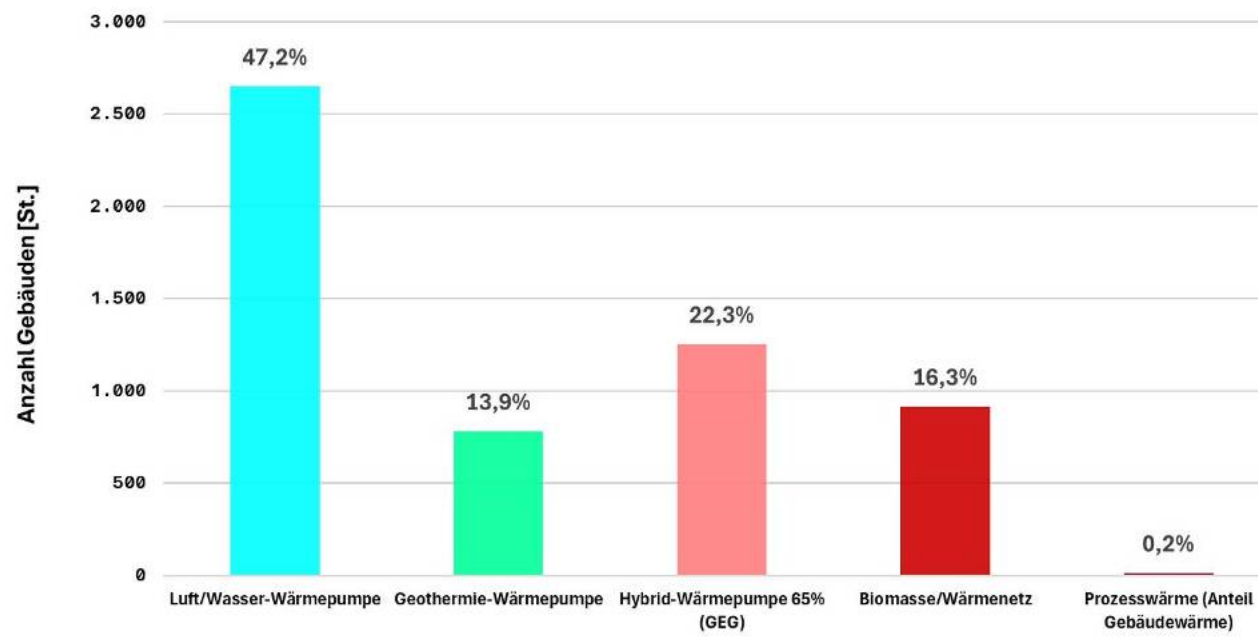
Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025



Kommunale Wärmeplanung
Stadt Haldensleben
Eignungsgebiet Wärmenetz

Eignungsgebiet für zentrale Wärmenetze unter der Bedingung: Wärmestordichte > 3.000 kWh/(trm*a) sowie WP-Eignung < 30%



LEGENDE

- KWP-Gebäude
- Eignungsgebiete zentrales Wärmenetz
- Wärmecuster > 3.000 kWh/(trm*a) sowie WP-Eignung < 30%
- Wärmetrassenverlauf

PLANCON
Ingenieurbüro für nachhaltige Energietechnik

Plancon Beratende Ingenieure PartG mbB
Gerd-Schaeidt-Str. 13
D-54296 Trier

Tel: 0651/9947 8188
Mail: info@plancon-energietechnik.de
Web: www.plancon-energietechnik.de

PROJEKT-NR:	1026-KWP-HALDENSLEBEN
PLAN-NR:	2.2
DATUM:	12.03.2025

