


Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

überwiegende Gebäudebualter im Baublock

- < 1900
- 1901 - 1950
- 1951 - 1970
- 1971 - 1990
- 1991 - 2000
- > 2001

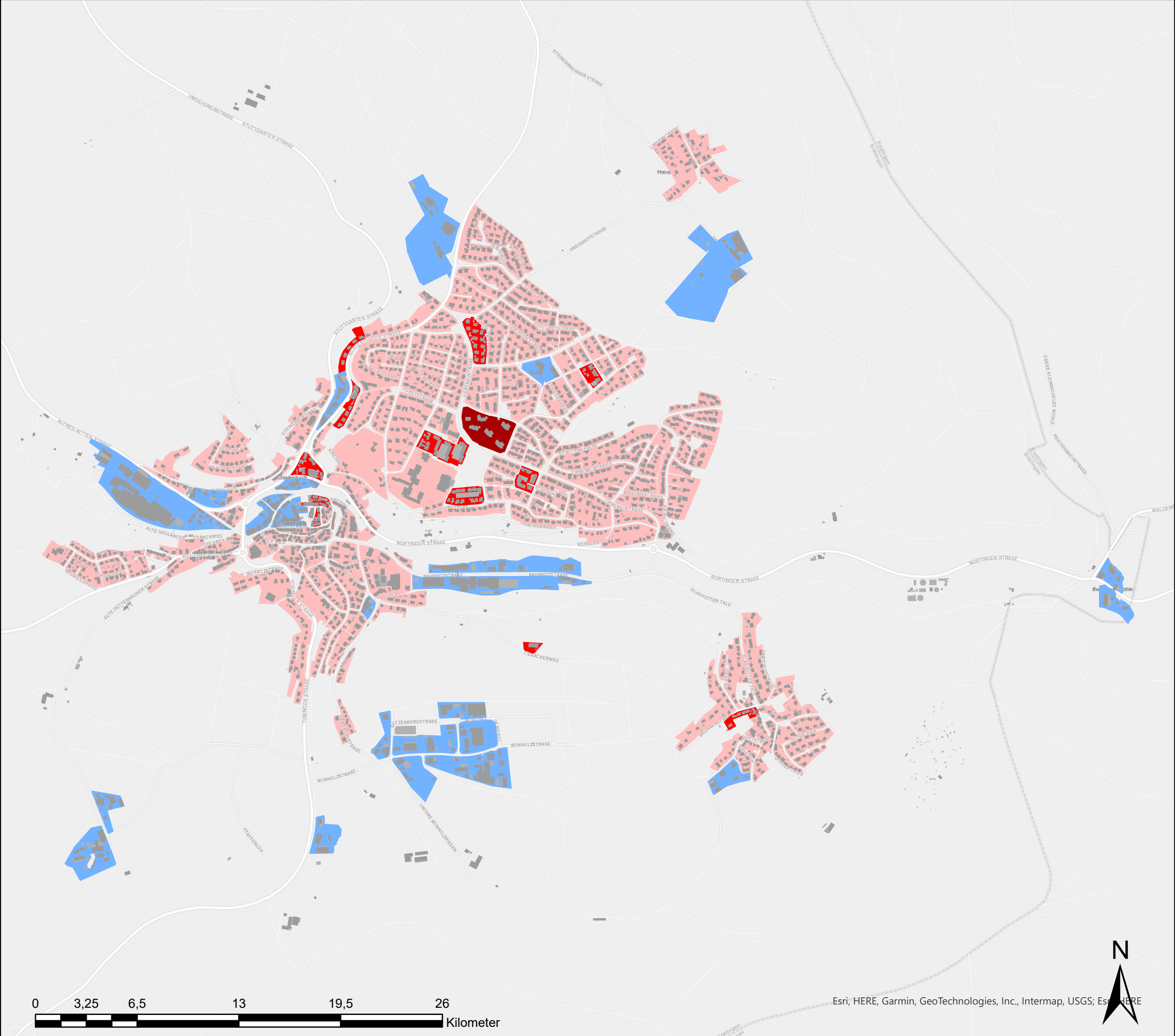



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	08.01.2026

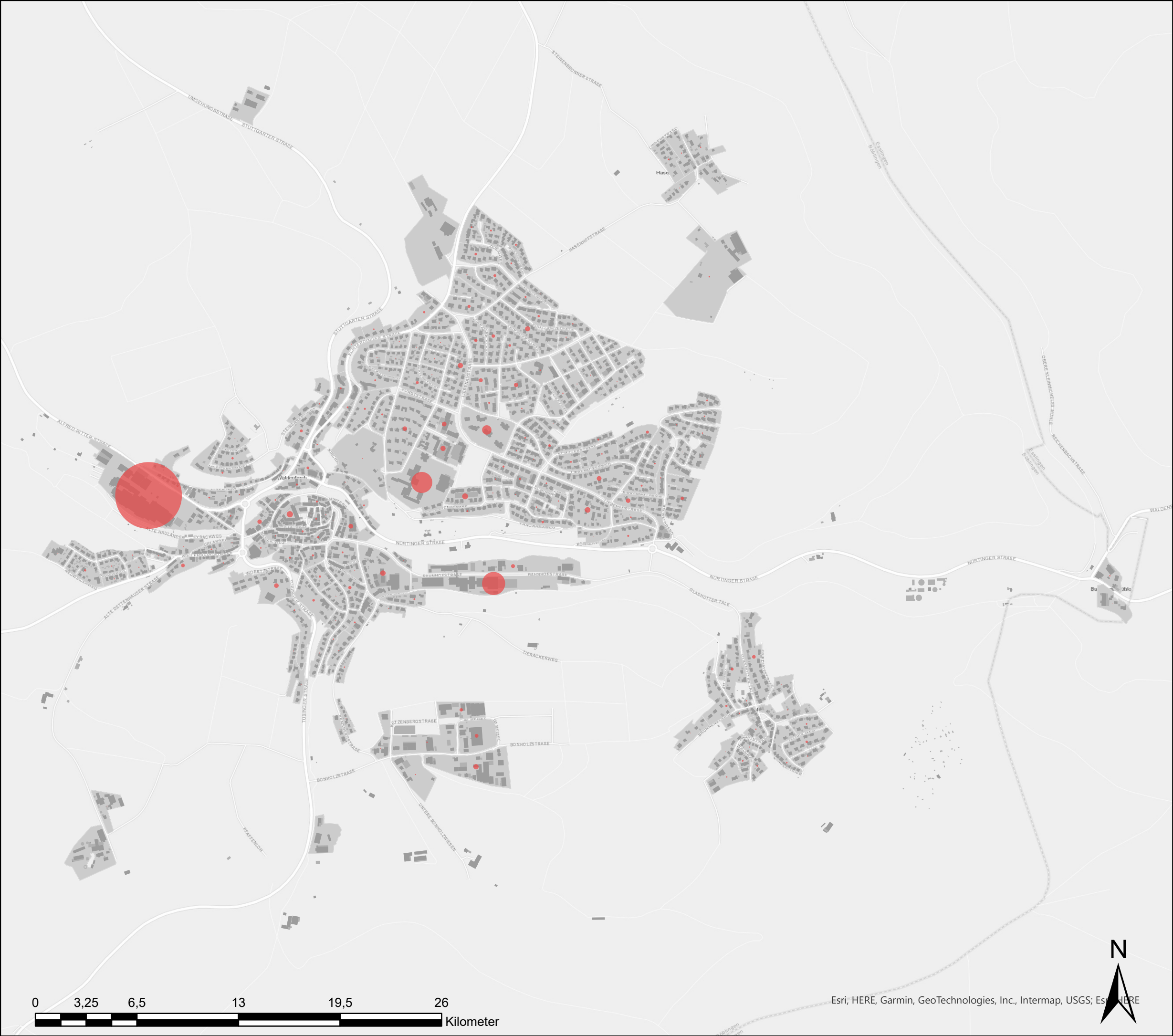
Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

überwiegender Gebäudetyp im Baublock nach Anzahl

- überwiegend Einfamilienhäuser
- überwiegend Mehrfamilienhäuser
- überwiegend große Mehrfamilienhäuser
- überwiegend Nichtwohngebäude




ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	 ebök
Version:	1
Datum:	08.01.2026



Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch


absoluter Wärmebedarf /-
verbrauch pro Baublock für
Heizwärme und
Trinkwarmwasser im Ist-Stand
[MWh/a]

 8.000 MWh/a



Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE

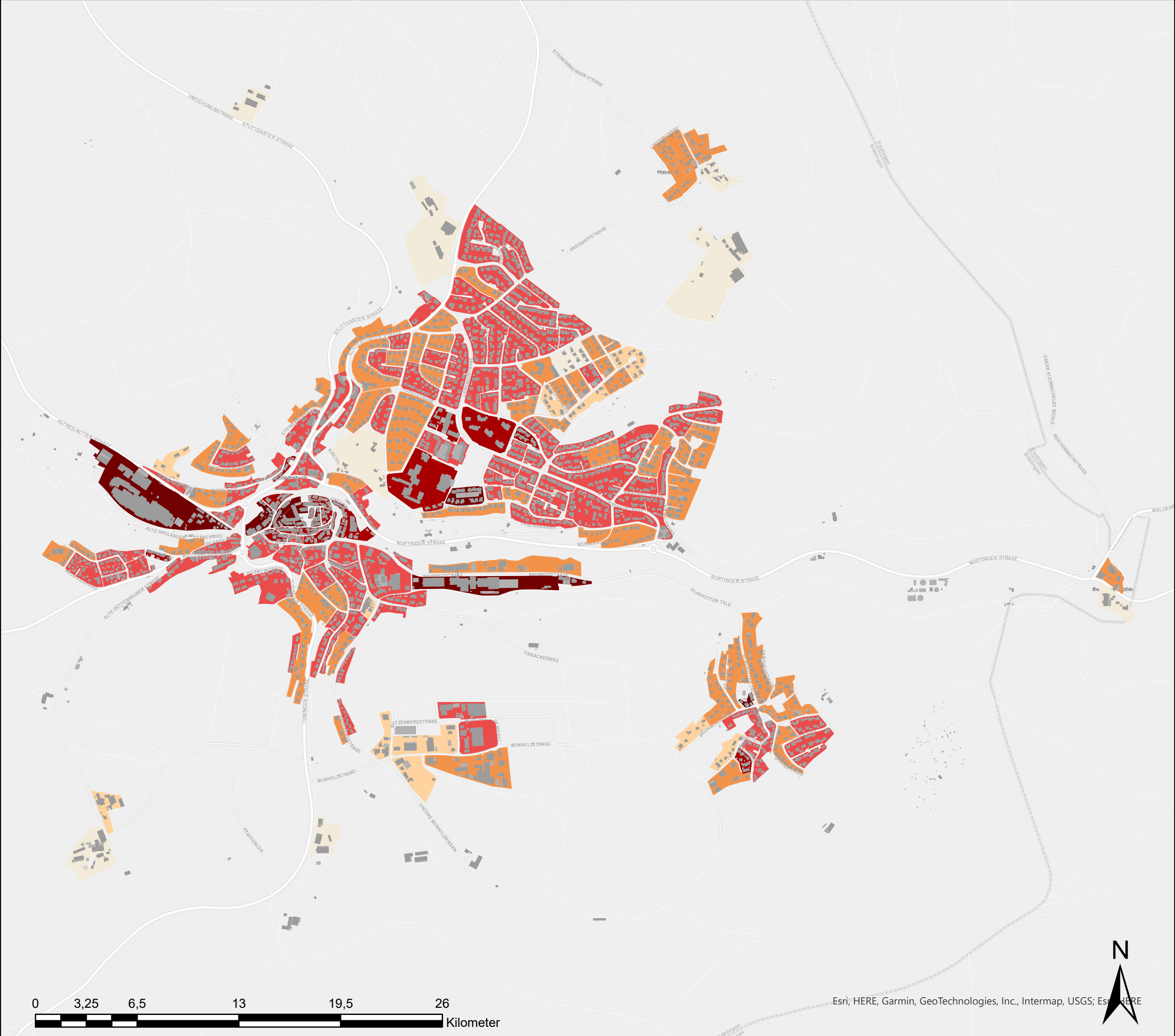


ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	 ebök
Version:	1
Datum:	08.01.2026


Kommunaler Wärmeplan
Waldenbuch

Wärmedichte Ist-Stand
[MWh/(ha*a)]

- <100,0
- 100,1 - 200,0
- 200,1 - 400,0
- 400,1 - 800,0
- 800,1 - 1200,0
- > 1200,1



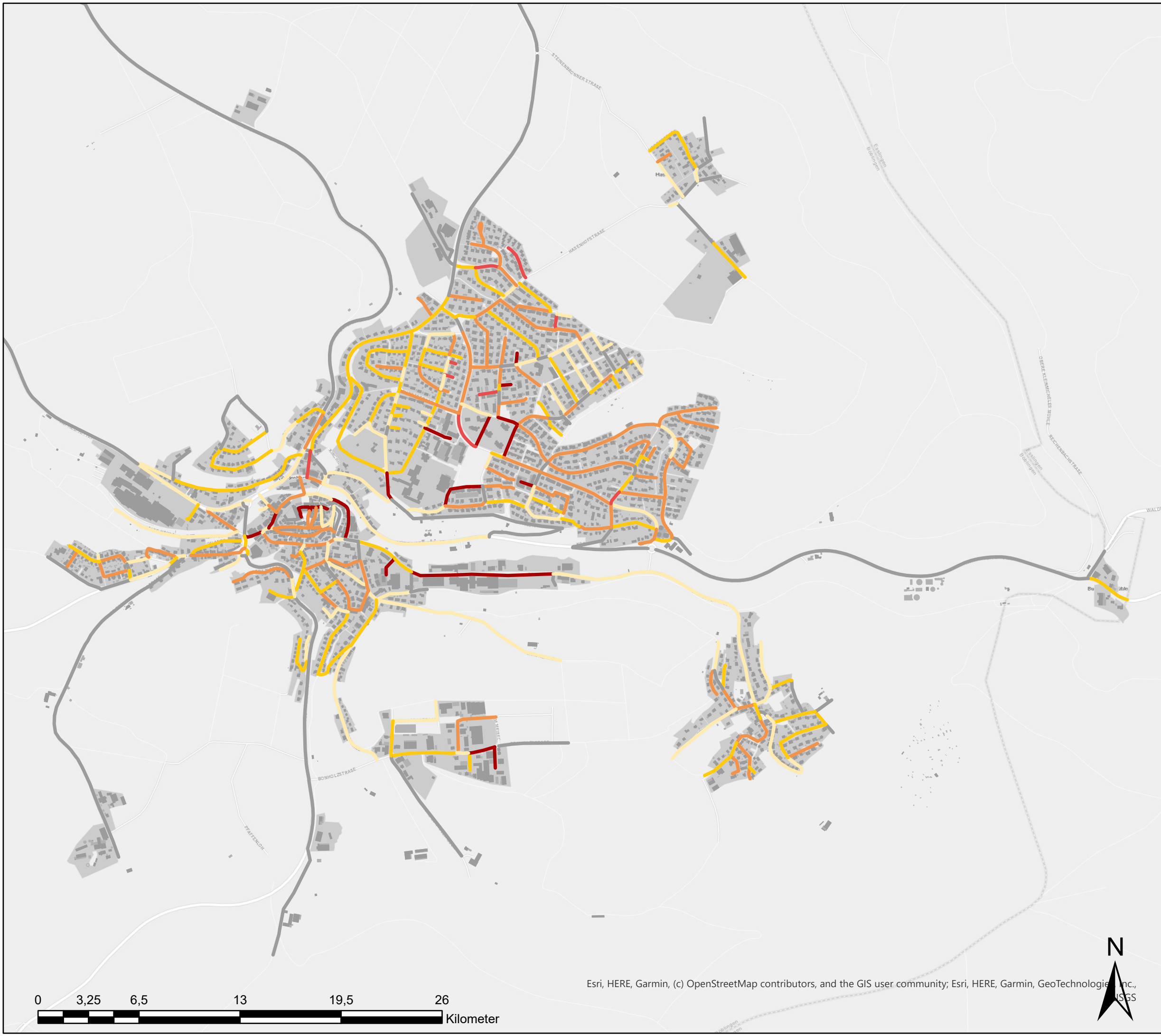
Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE

ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	08.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

Liniendichte im Ist-Stand
[kWh/(m*a)]

- < 600
- 601 - 1200
- 1201 - 1800
- 1801 - 3600
- 3601 - 4800
- > 4801



Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., USGS

ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



Version:

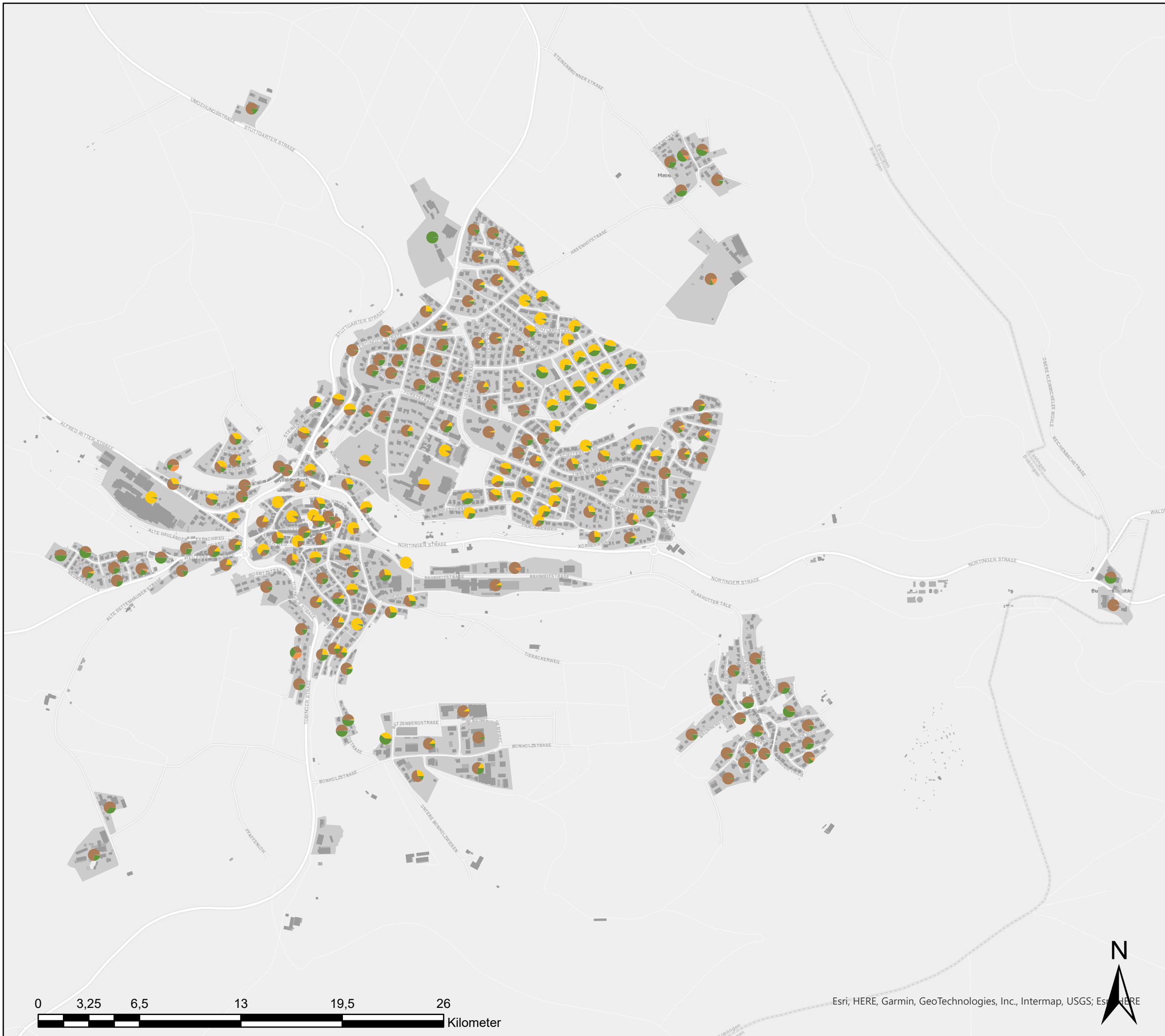
1


Datum:

08.01.2026


Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

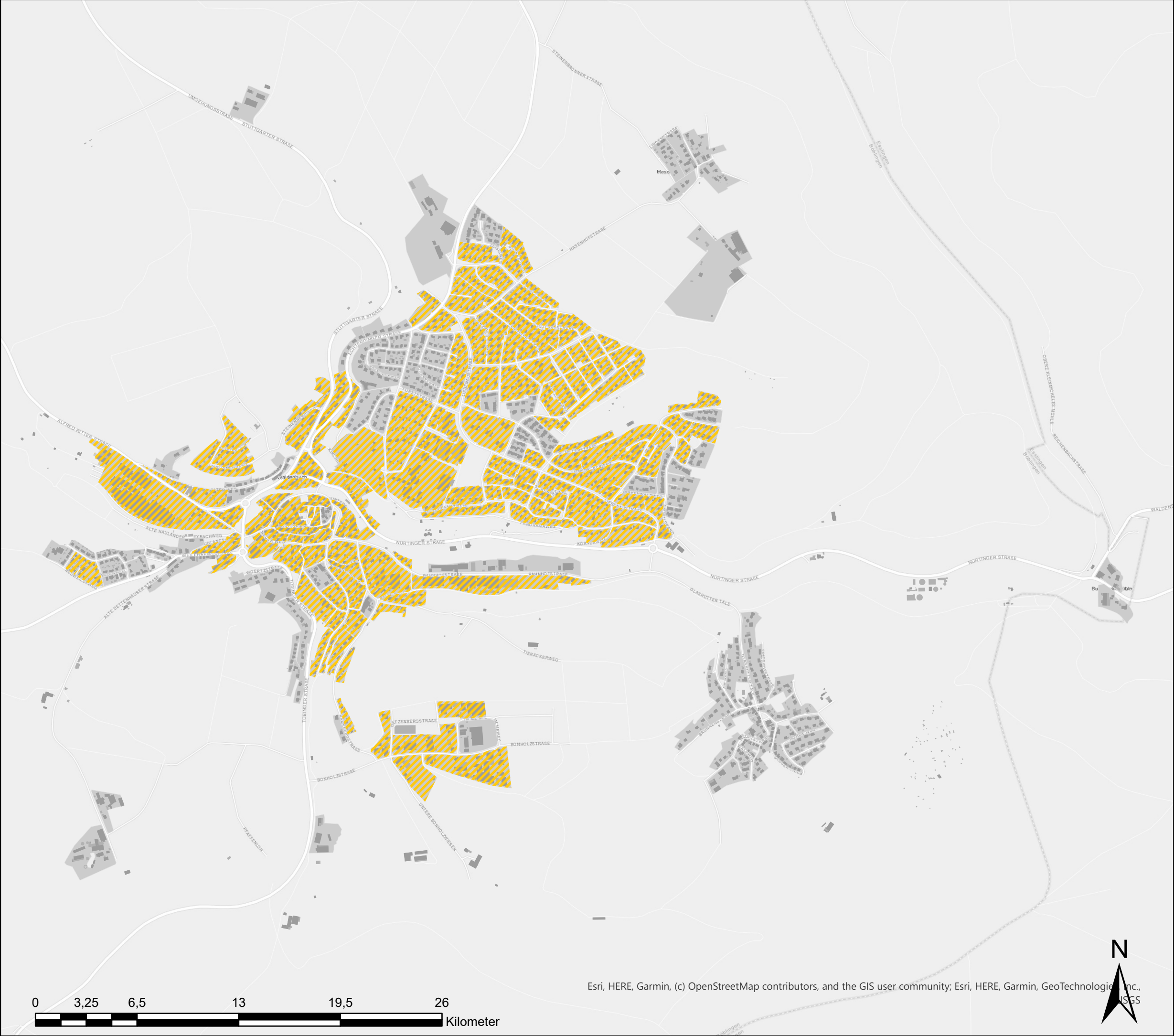
Energieträgerverteilung nach Endenergie im Ist- Stand




ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	21.01.2026

Kommunaler Wärmeplan
Waldenbuch

 Baublock am Erdgasnetz



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	08.01.2026


Kommunaler Wärmeplan

Waldenbuch

Anzahl der Feuerstätten pro Baublock

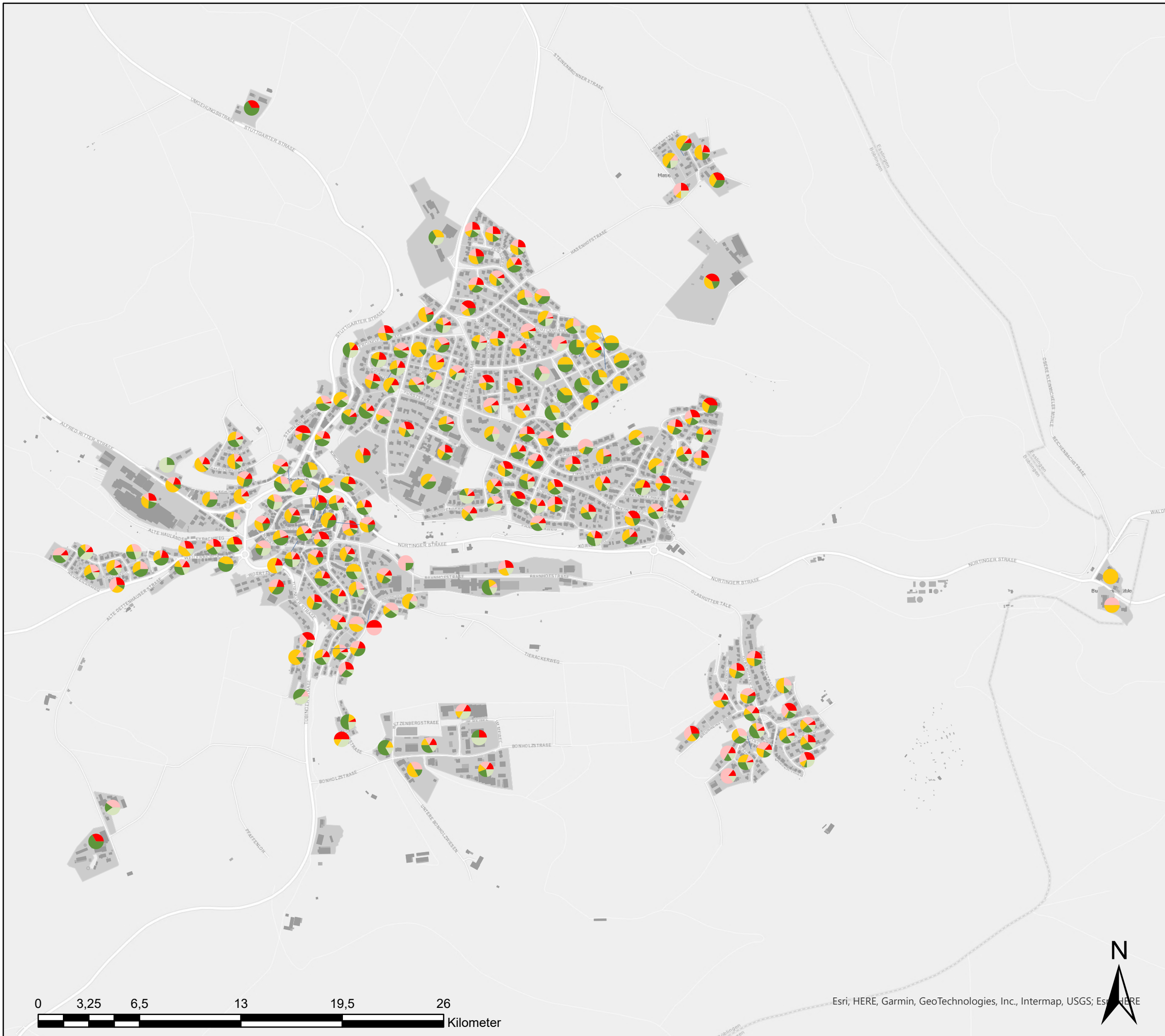
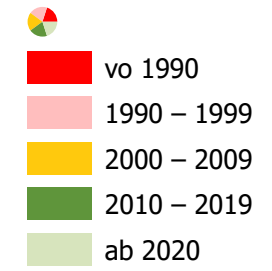



Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., USGS

ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	08.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

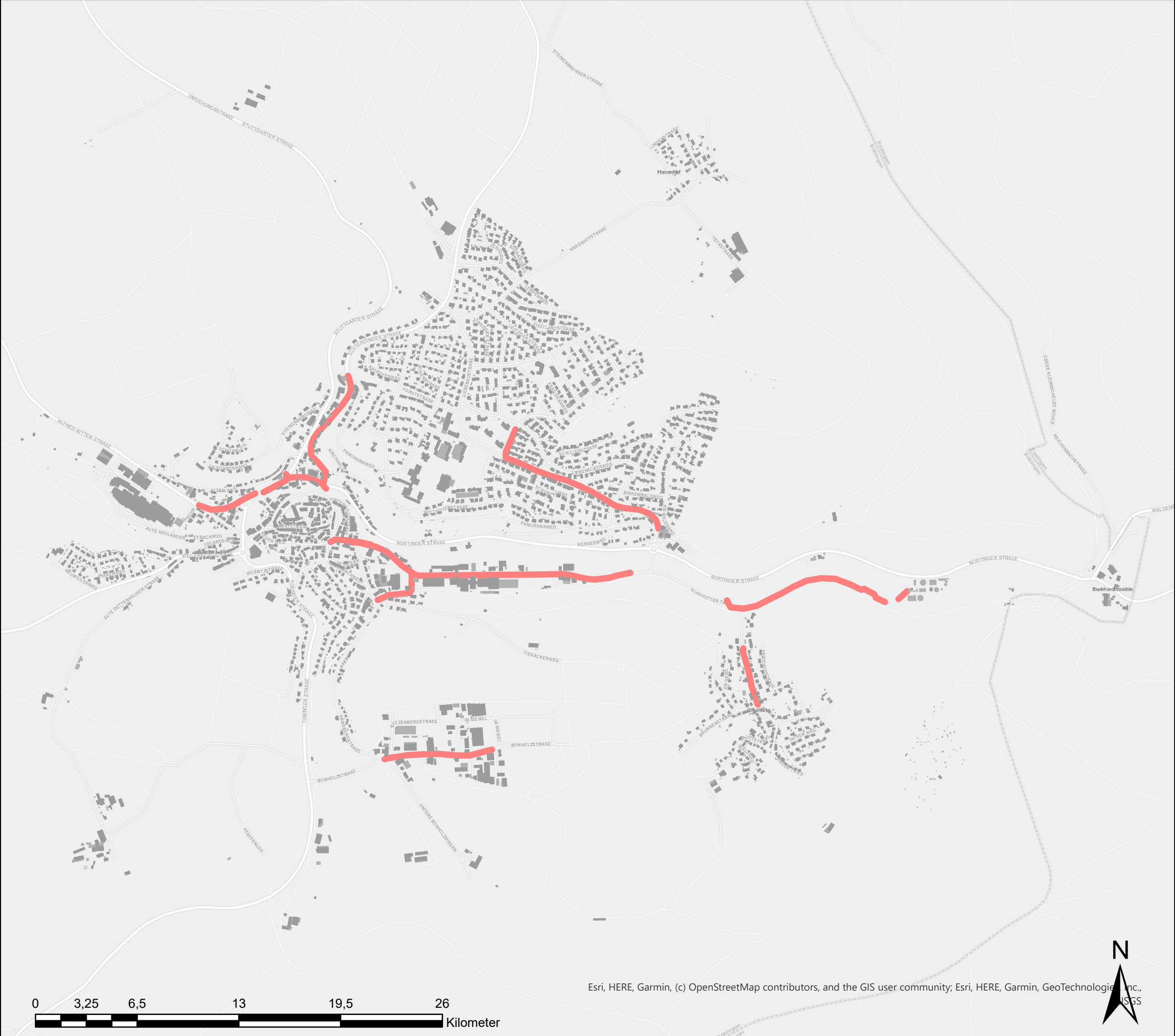
Baualtersklassen der Feuerstätten nach Anzahl




ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	13.01.2026

Kommunaler Wärmeplan
Waldenbuch

Abwassernetz ab DN 800

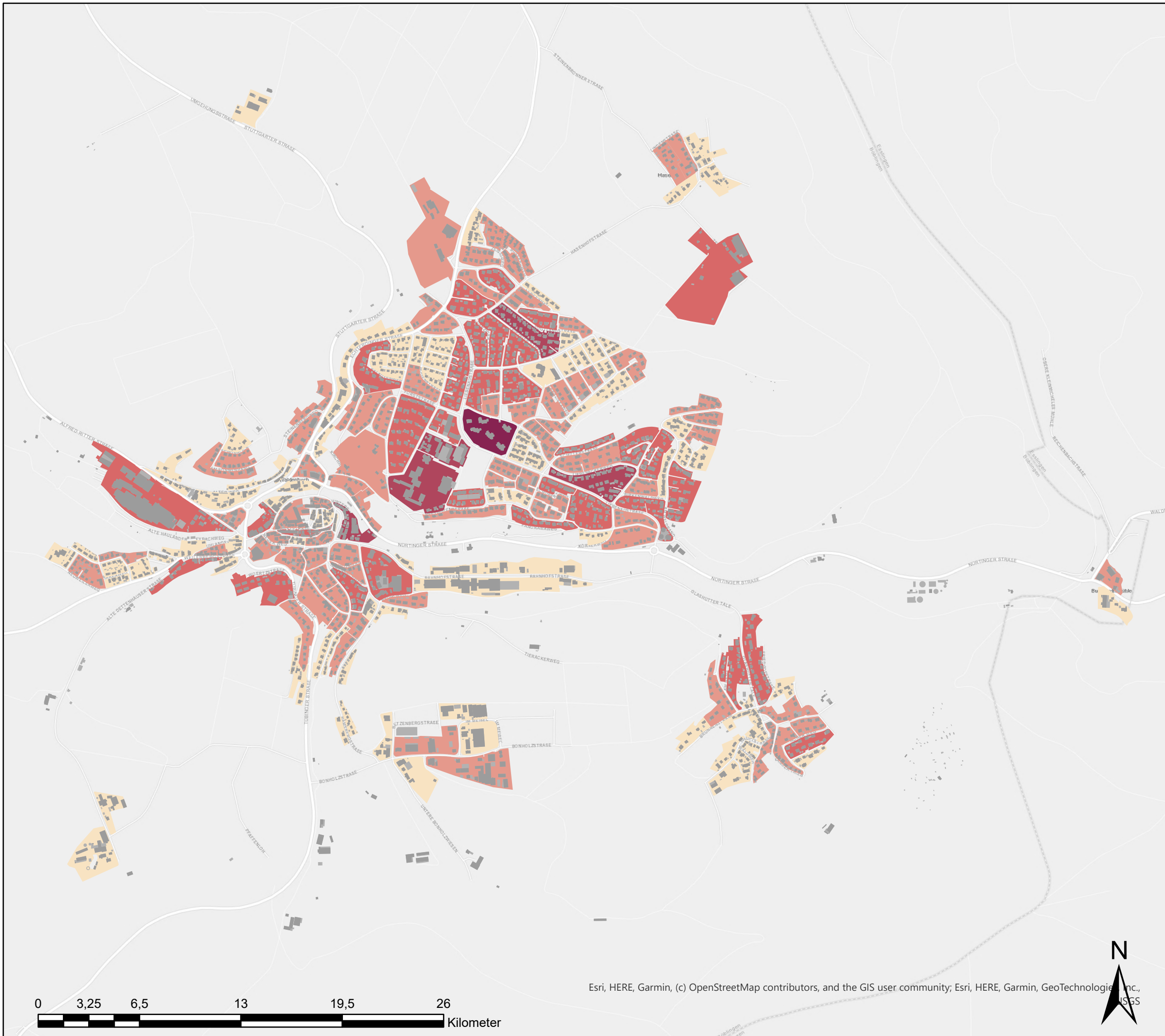
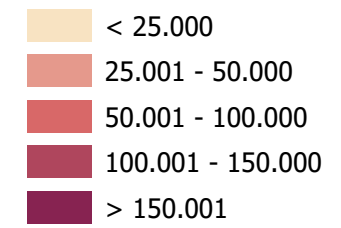


Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., USGS

ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	13.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

solares Potenzial auf
Dachflächen zur
Wärmebereitung [kWh/a]



Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., USGS



ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



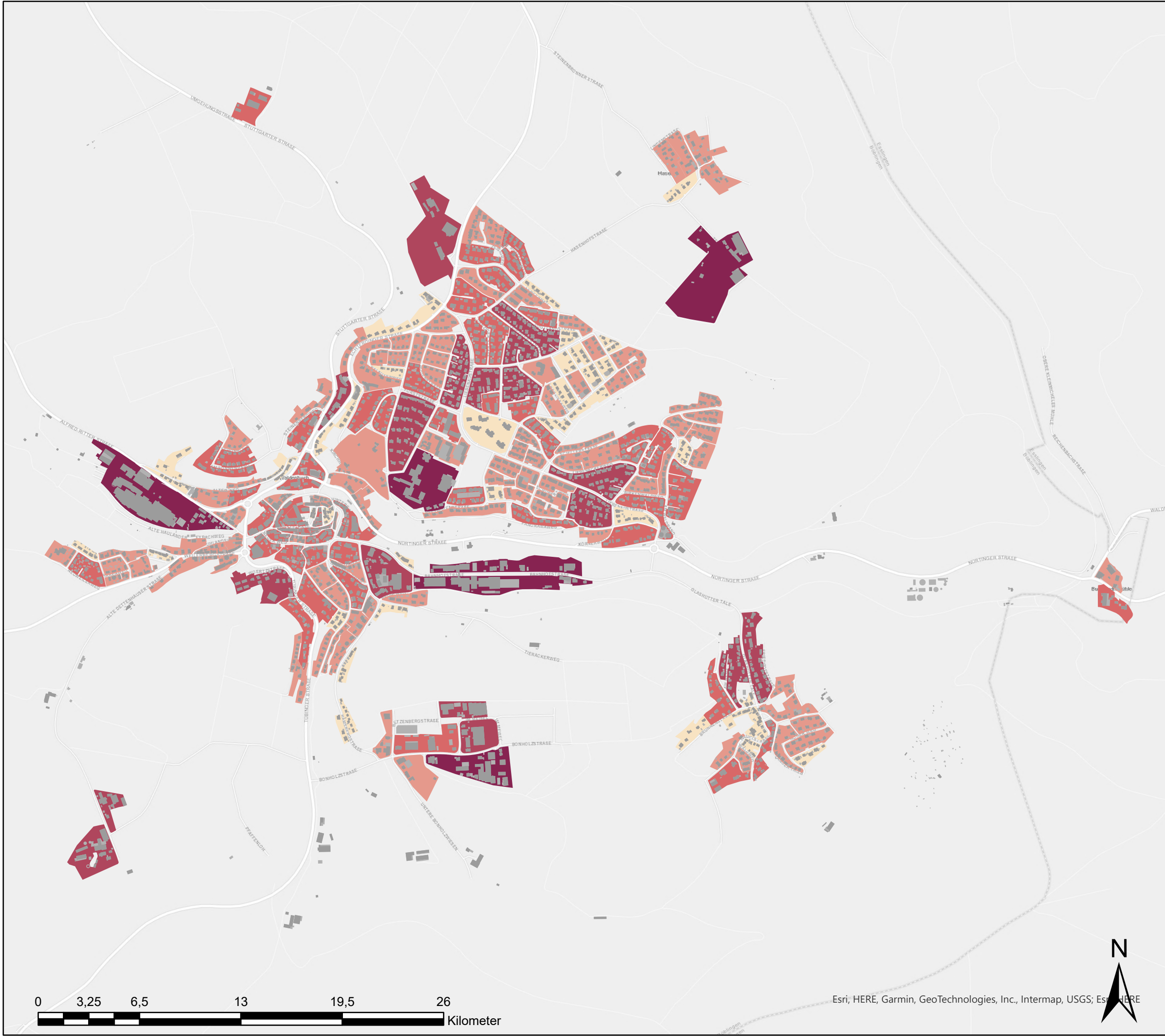
Version:

1

Datum:

13.01.2026

solares Potenzial auf
Dachflächen nach
Wärmebereitung [kWh/a]



1

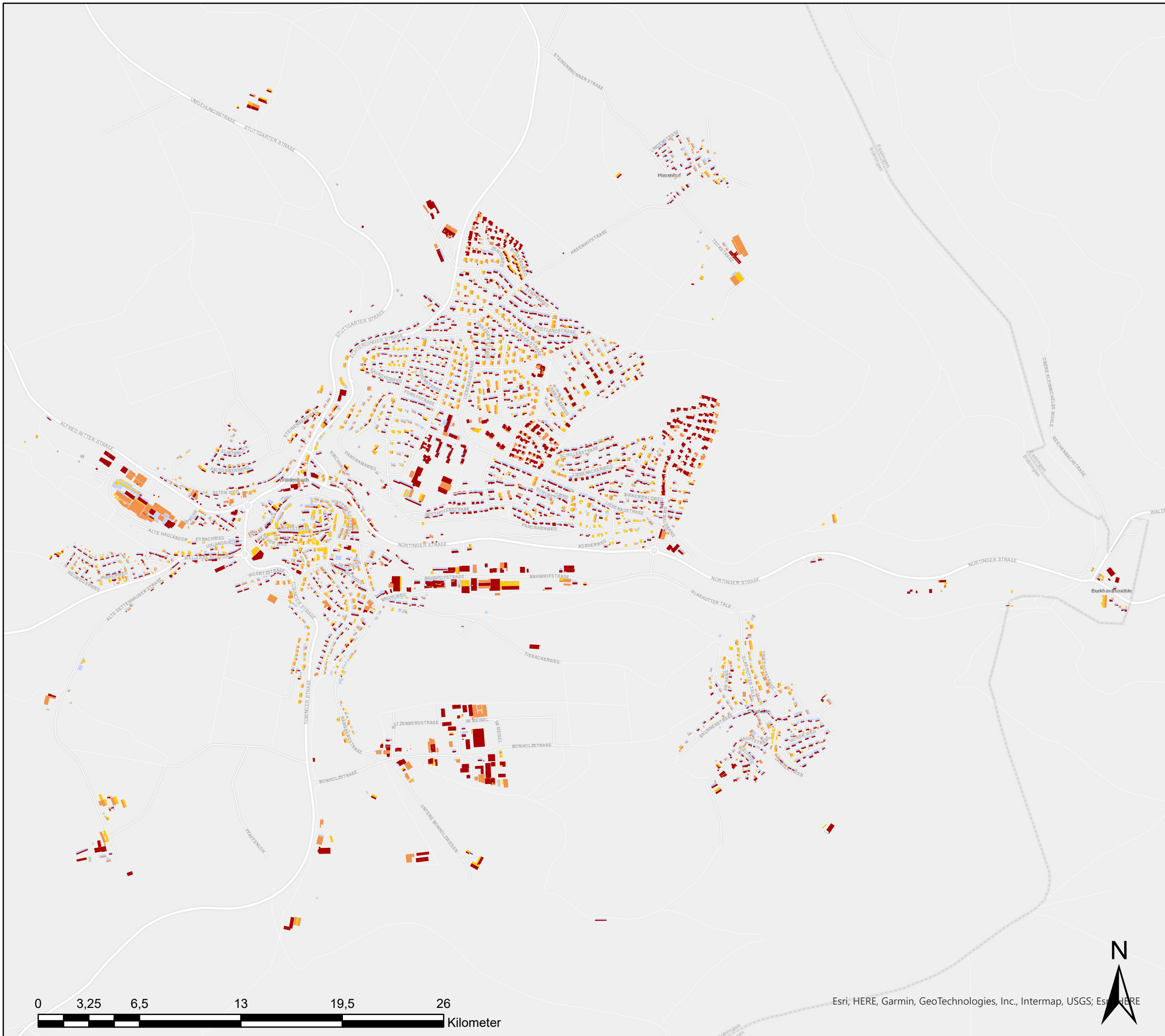
21.01.2026


Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

solare Eignung der Dachflächen nach LUBW Solarkataster

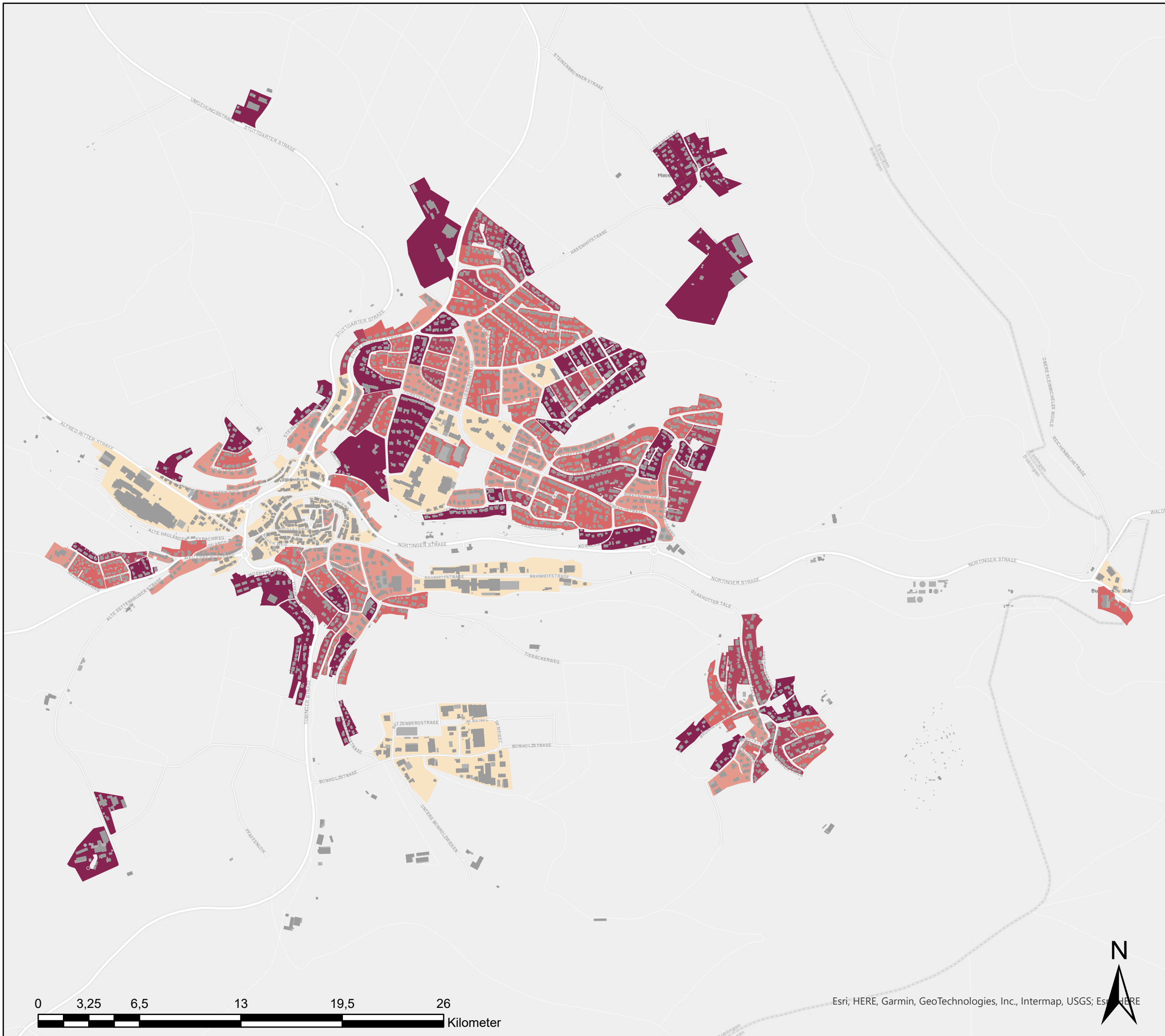
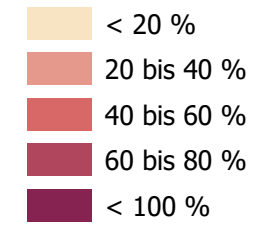
- gute Eignung
- mittlere Eignung
- geringe Eignung
- ungeeignet




ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	13.01.2026




Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

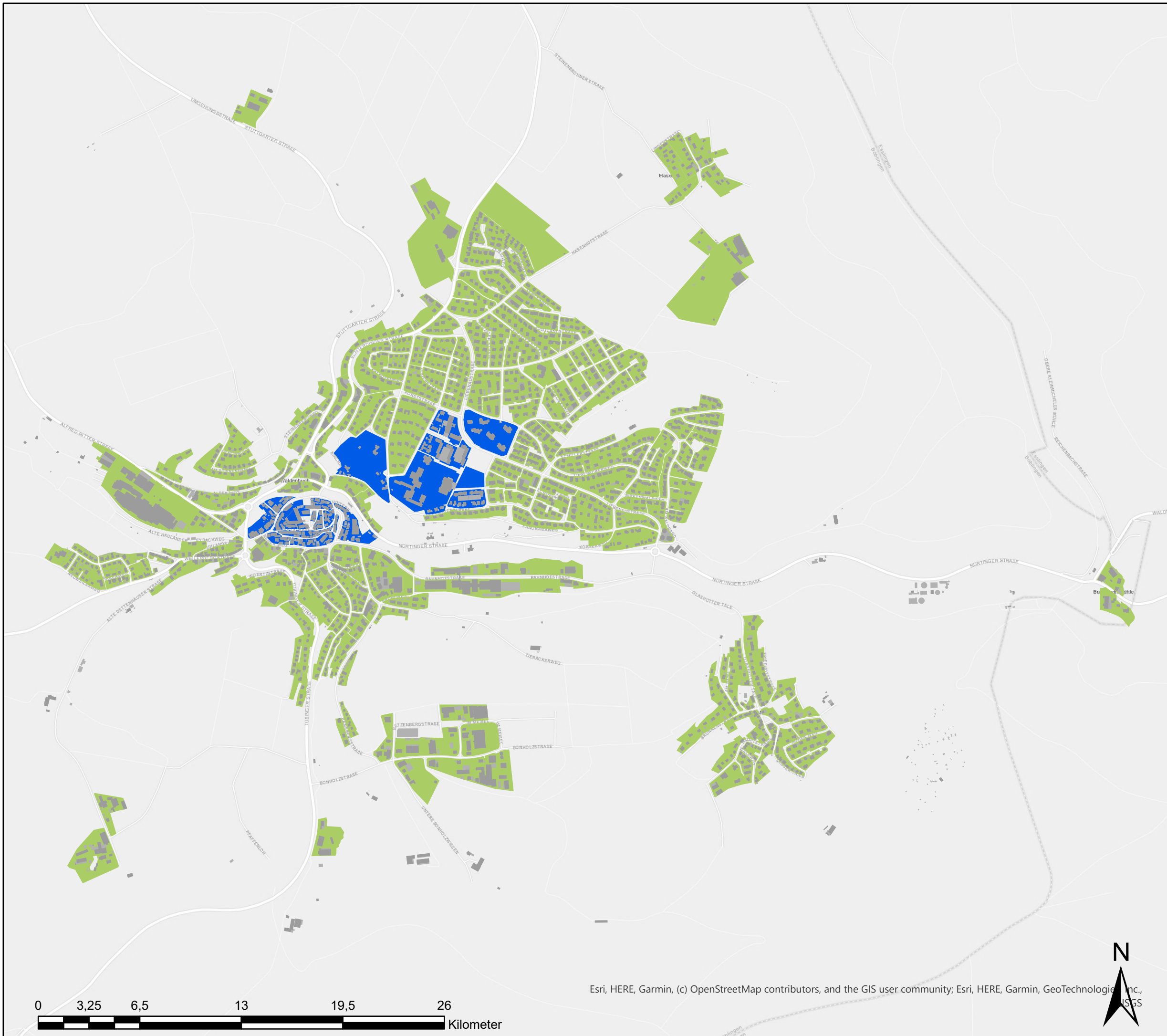
möglicher Deckungsgrad
durch Erdwärmesonden in
Verbindung mit
Wärmepumpen



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	13.01.2026

voraussichtliche
Wärmeversorgungsgebiete im
Jahr 2040

-  voraussichtlich dezentrale Versorgung
-  voraussichtliches Wärmenetzgebiet
-  voraussichtliches Wasserstoffnetzgebiet



ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



Version:

1

Datum:

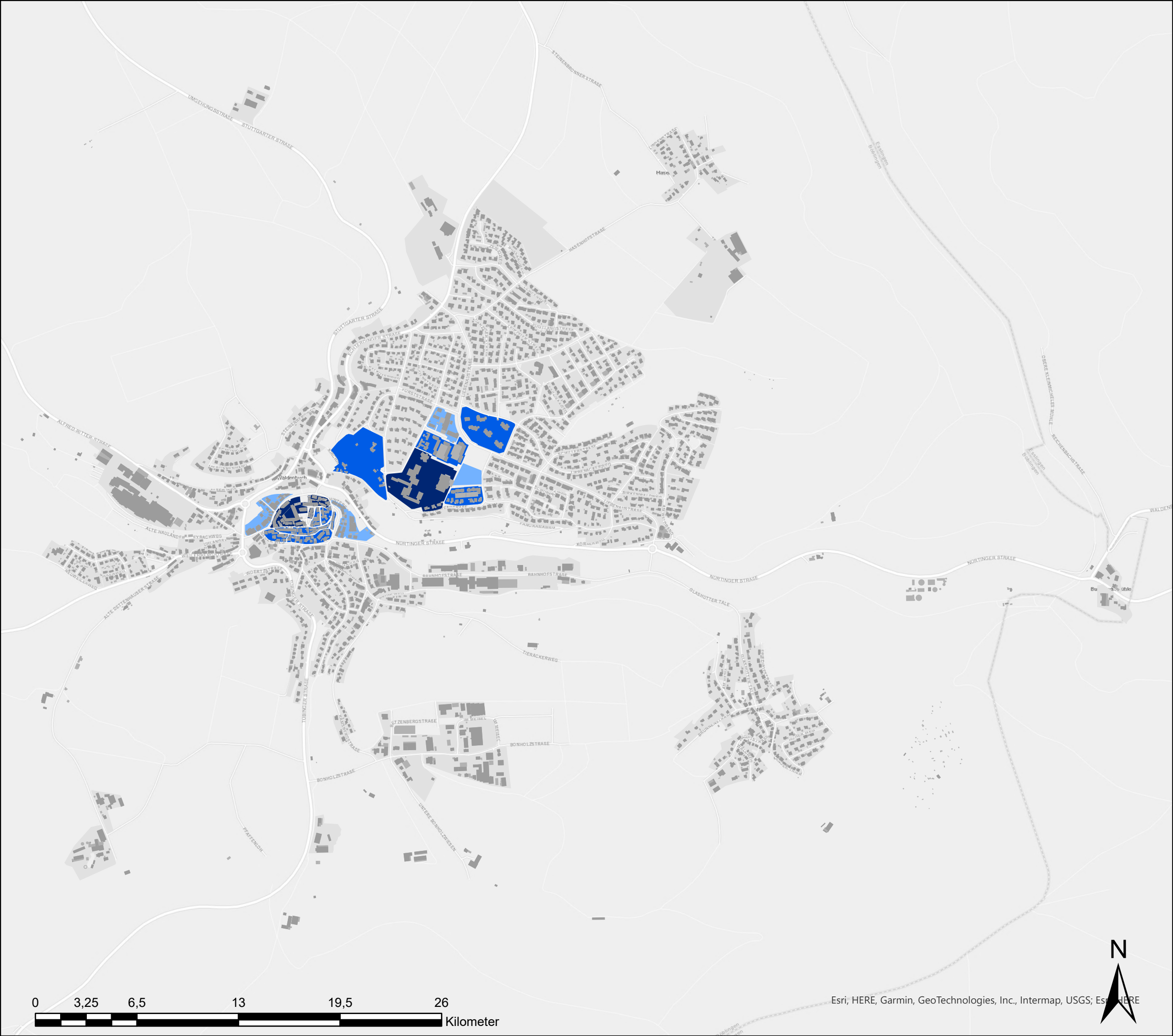
20.01.2026


Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., SCS

Kommunaler Wärmeplan
Waldenbuch

Erschließungszeiträume
Wärmenetzgebiete

- Erschließung bis 2030
- Erschließung bis 2035
- Erschließung bis 2040
- dezentral



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	20.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

Energieträgerverteilung nach Endenergie in 2040



- Wärmelieferung
- Holz
- Strom Wärmepumpe
- Strom direkt
- EE-Gase
- Wasserstoff
- solare Wärmebereitung



Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc., USGS

ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



Version:

1

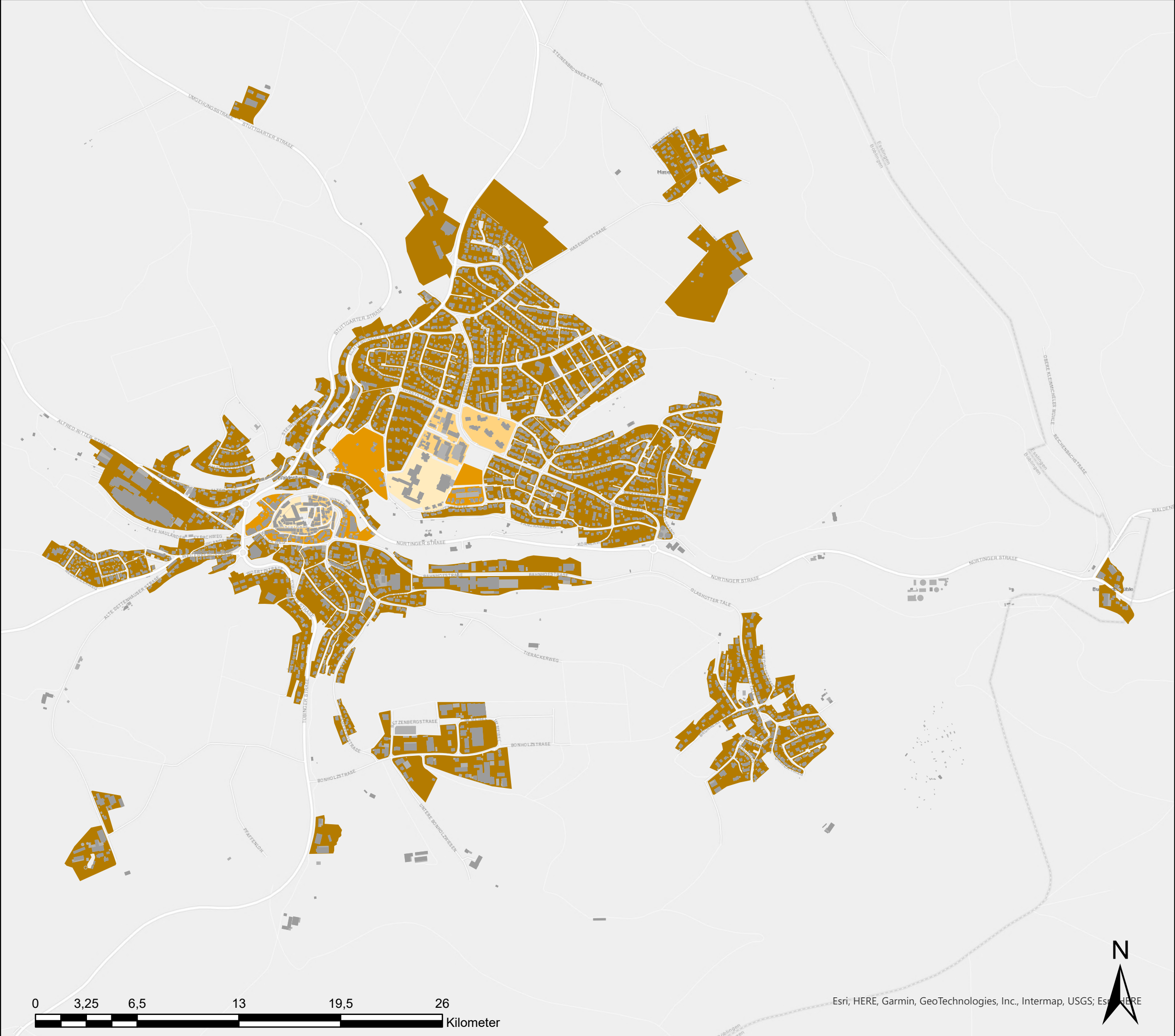
Datum:

20.01.2026


Kommunaler Wärmeplan
Waldenbuch

Eignung dezentrale
Versorgung in 2040

- sehr wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich ungeeignet
- sehr wahrscheinlich ungeeignet







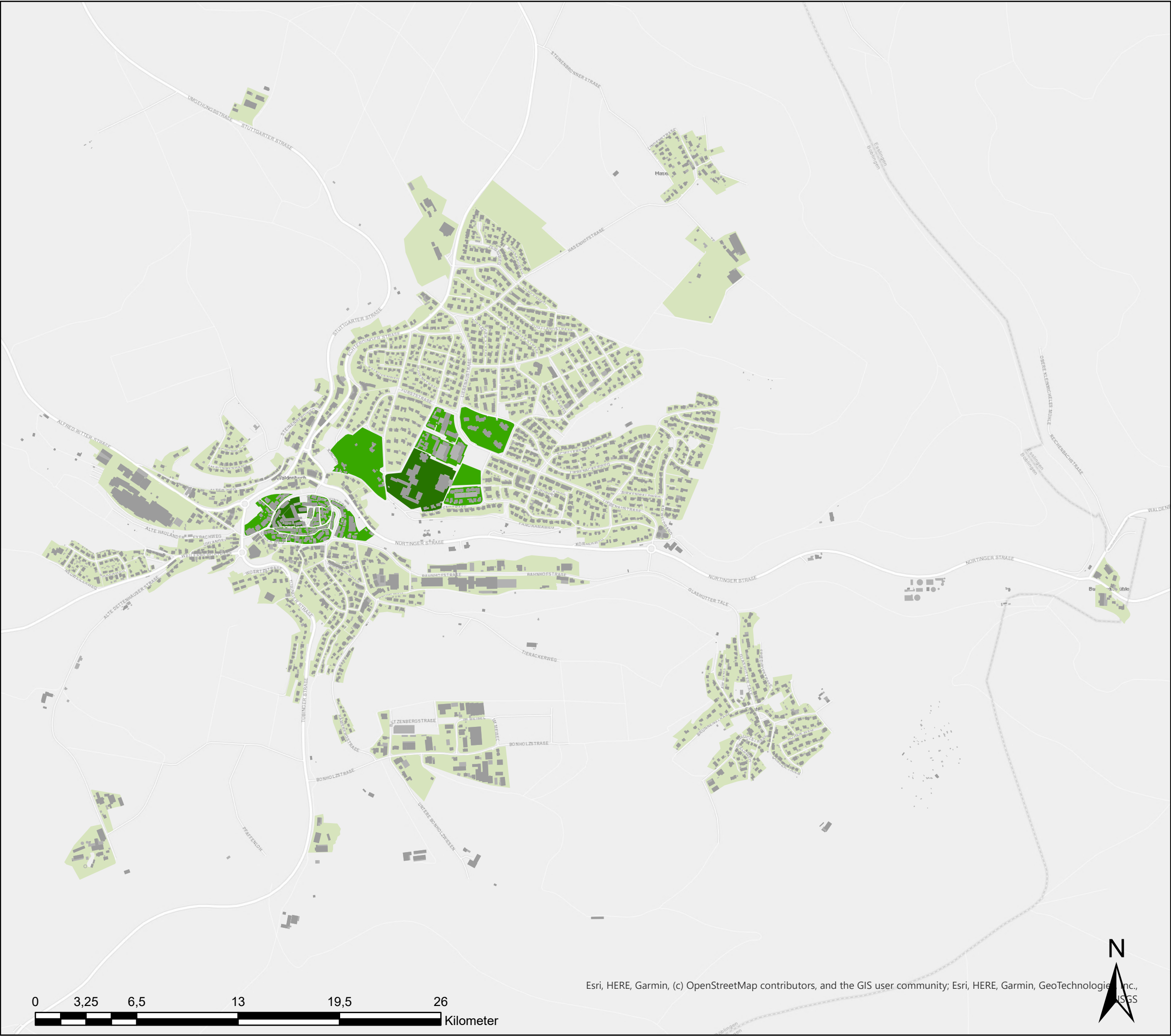
Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE


ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	20.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

Eignung Wärmenetzgebiete in 2040

-  sehr wahrscheinlich geeignet
-  wahrscheinlich geeignet
-  wahrscheinlich ungeeignet
-  sehr wahrscheinlich ungeeignet

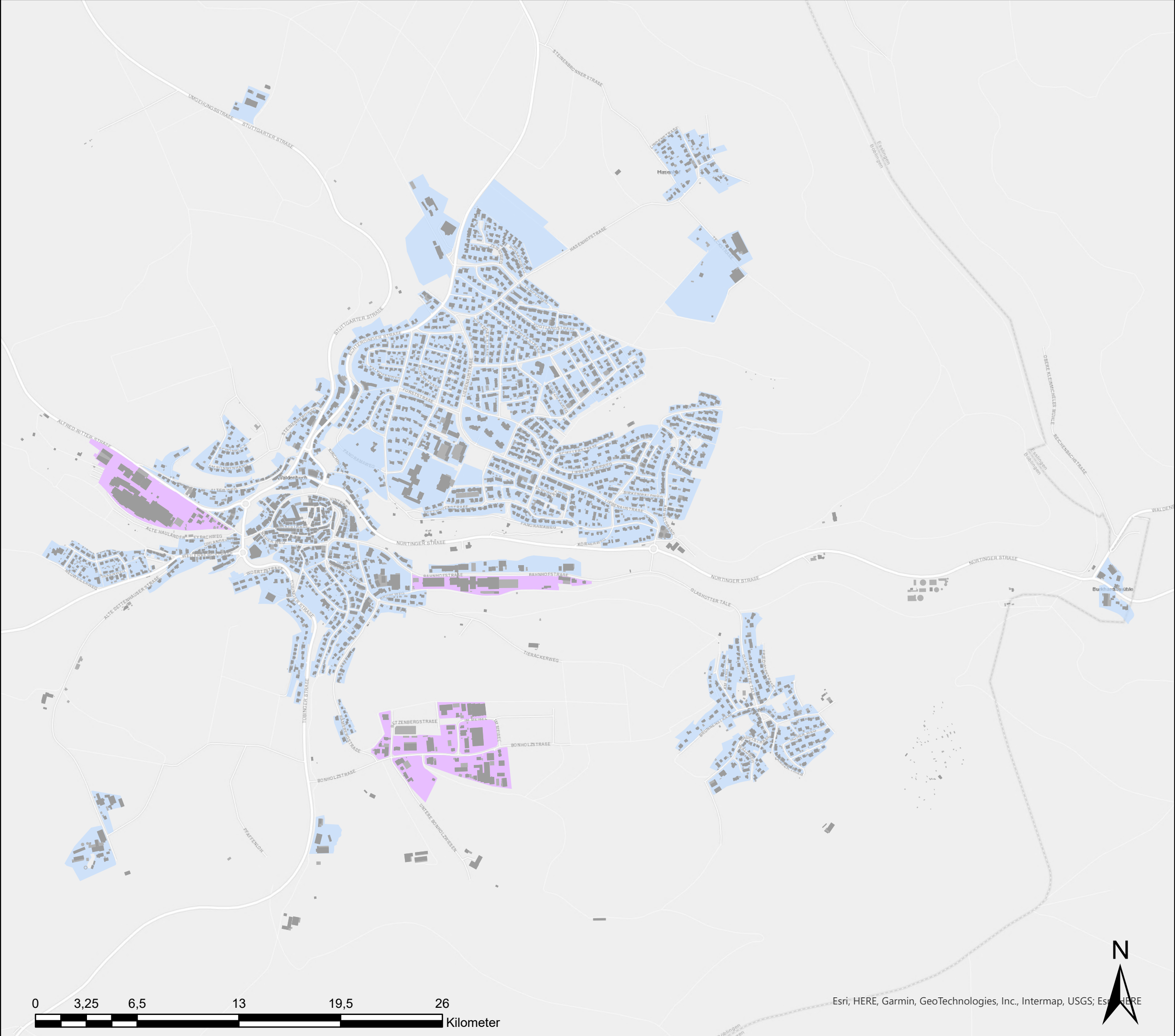



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	20.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch


Eignung
Wasserstoffnetzgebiet in
2040

- wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich ungeeignet
- sehr wahrscheinlich ungeeignet



ebök GmbH Schellingstr. 4/2 72072 Tübingen 07071/9394-0 mail@eboek.de	
Version:	1
Datum:	20.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

 Gebiete mit erhöhtem
Wärme-Einsparpotenzial



Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS user community; Esri, HERE, Garmin, GeoTechnology Inc.,
USGS

ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



Version:

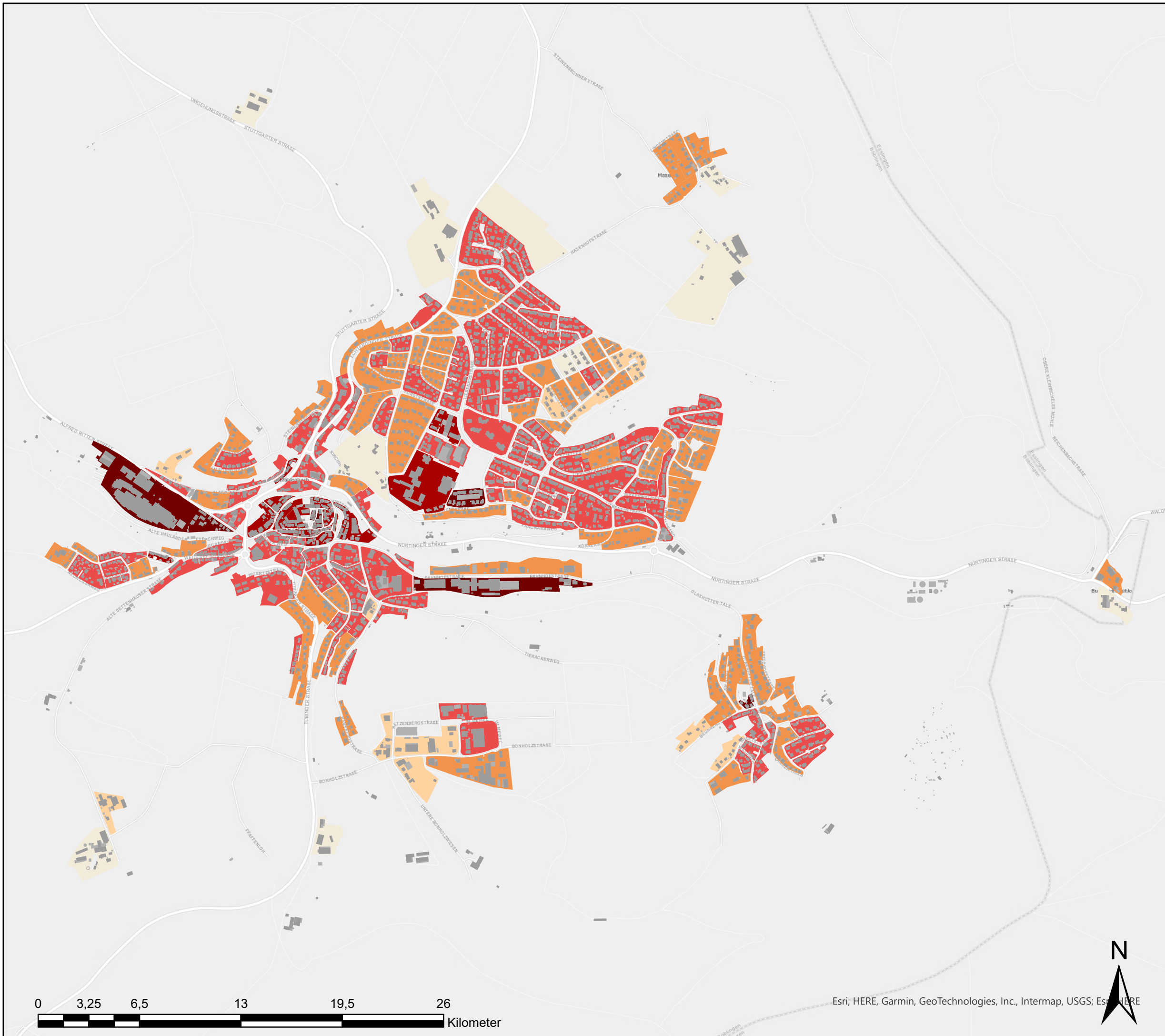
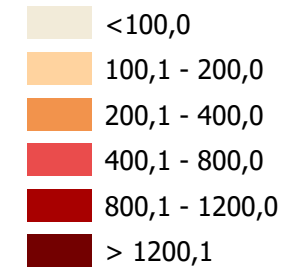
1

Datum:

20.01.2026

Kommunaler Wärmeplan Waldenbuch

Wärmedichte 2030 [MWh/
(ha*a)]



Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE



ebök GmbH
Schellingstr. 4/2
72072 Tübingen
07071/9394-0
mail@eboek.de



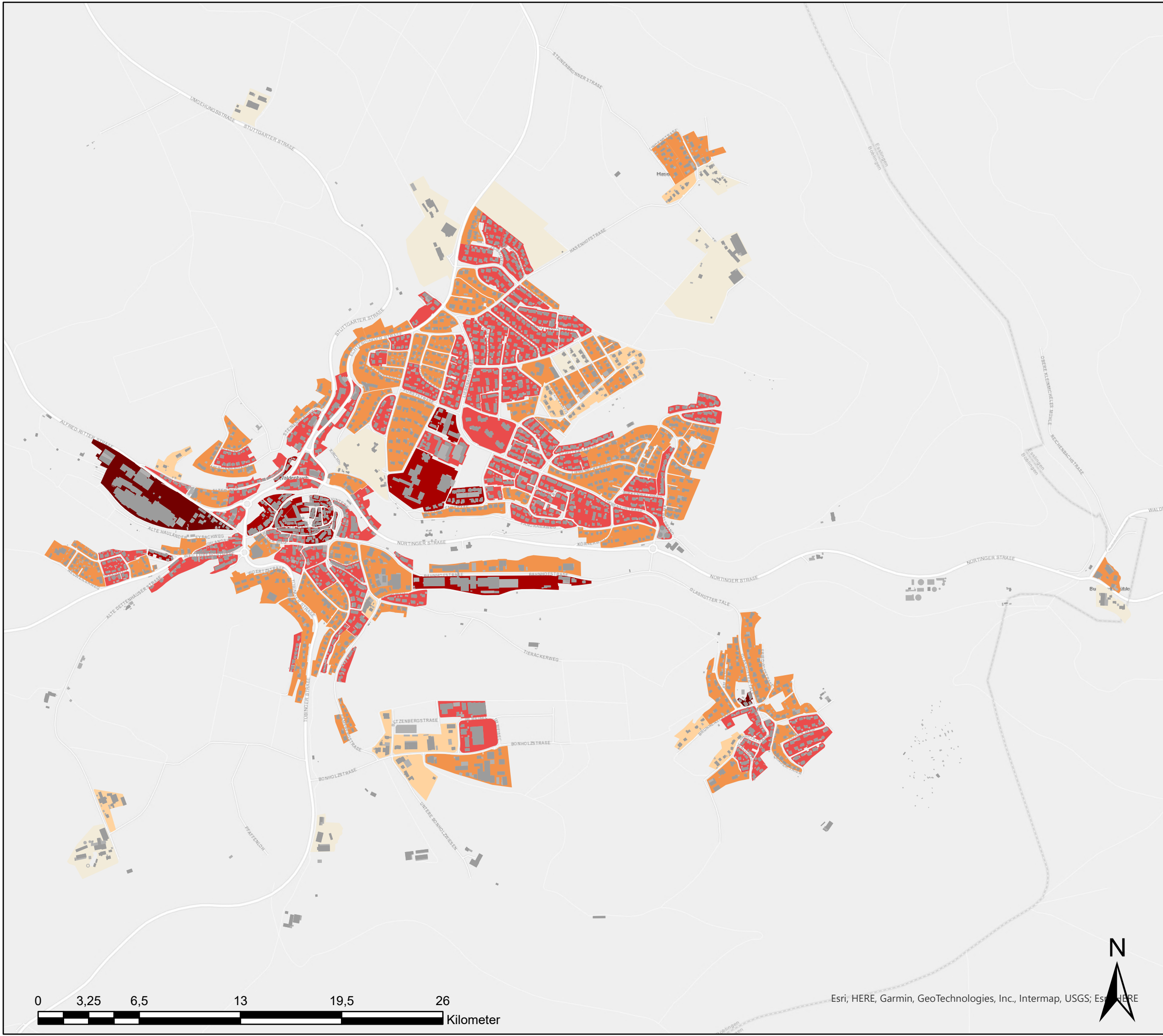
Version:

1

Datum:

20.01.2026

Wärmedichte 2035 [MWh/
(ha*a)]



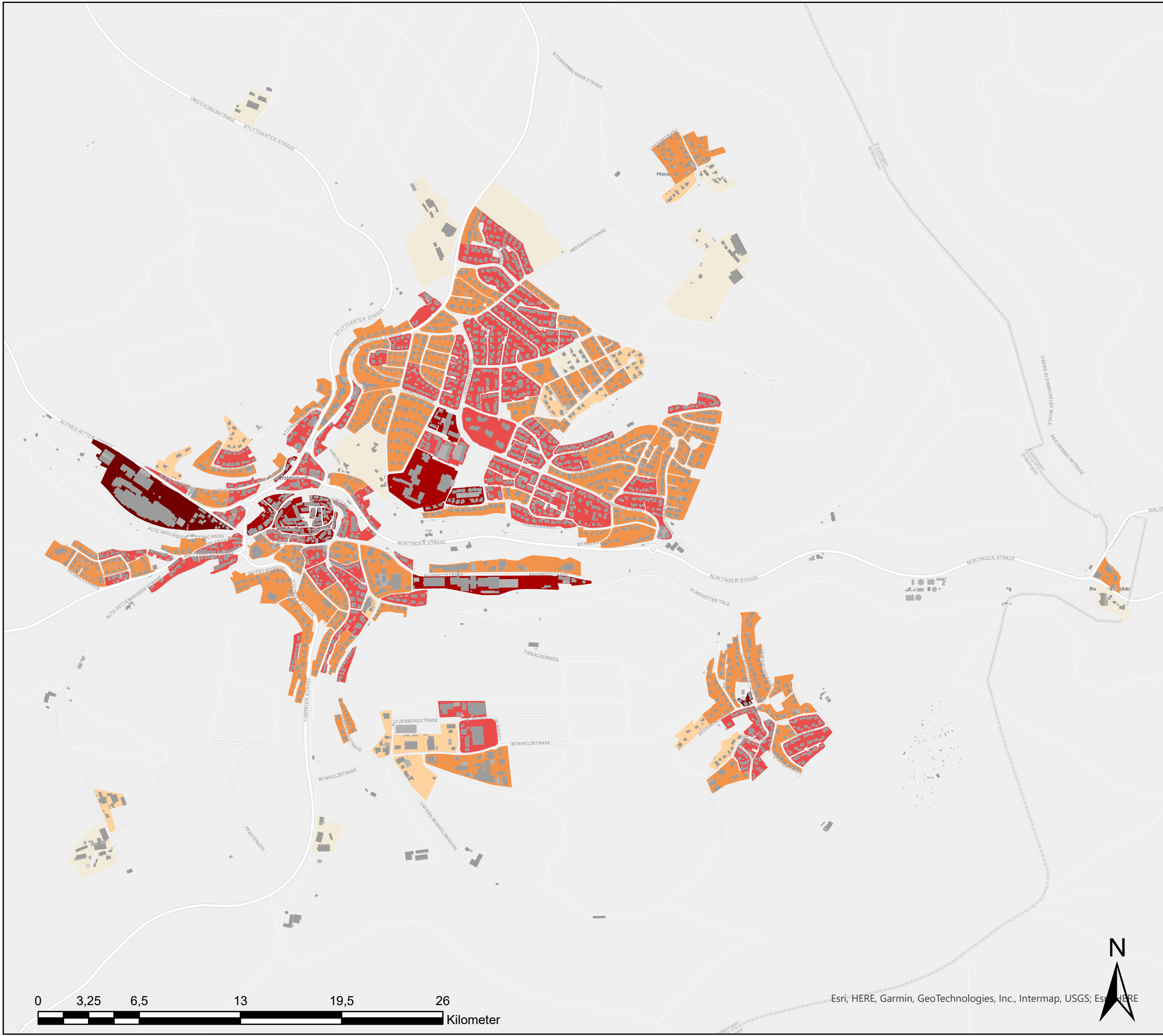
1

20.01.2026

Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE



Wärmedichte 2040 [MWh/
(ha*a)]



1

20.01.2026

Esri, HERE, Garmin, GeoTechnologies, Inc., Intermap, USGS; Esri, HERE



Projektphase	Plannummer	Titel Karte	Dateiname Karte
Bestandsanalyse	1-1	überwiegende Gebäudebaualter im Baublock	BAK_Gebäude.pdf
Bestandsanalyse	1-2	überwiegender Gebäudetyp im Baublock	GebTyp.pdf
Bestandsanalyse	1-3	absoluter Wärmebedarf/-verbrauch nach Erzeugernutzwärme für Heizwärme und Trinkwarmwasser im Ist-Stand	Wärme_HW_TWW_absolut.pdf
Bestandsanalyse	1-4	Wärmedichte Ist-Stand [MWh/(ha*a)]	Wärmedichte_HW_TWW.pdf
Bestandsanalyse	1-5	Liniendichte HW+TWW [kWh/(m*a)]	Liniendichte_HW_TWW.pdf
Bestandsanalyse	1-6	Energieträgerverteilung Endenergie im Ist-Stand	Energieträgerverteilung_gesamt_Endenergie.pdf
Bestandsanalyse	1-7	Baublöcke am Erdgasnetz	Baublöcke_Erdgasnetz.pdf
Bestandsanalyse	1-8	Anzahl Feuerstätten	Anzahl_Feuerstätten_Baublock_Ist.pdf
Bestandsanalyse	1-9	Baualtersklassen der Feuerstätten im Baublock nach Anzahl Ist-Stand	Baualtersklassen_Feuerungsstätten.pdf
Bestandsanalyse	1-10	Abwassernetz	Abwassernetz.pdf
Potenzialanalyse	2-1	solares Potenzial auf Dachflächen zur Wärmebereitung	BB_solares_Potenzial_zur_Wärmebereitung.pdf
Potenzialanalyse	2-2	solares Potenzial auf Dachflächen nach Wärmebereitung	BB_solares_Potenzial_nach_Wärmebereitung.pdf
Potenzialanalyse	2-3	solare Eignung Dachflächen	solare_Eignung_DF.pdf
Potenzialanalyse	2-4	möglicher Deckungsgrad durch Erdwärmesonden in Verbindung mit Wärmepumpen	Potenzial_EWS.pdf
Zielszenario	3-1	voraussichtliche Wärmeversorgungsgebiete im Jahr 2040	voraussichtl_Wärmeversorgungsgebiete_2040.pdf
Zielszenario	3-2	Erschließungszeiträume Wärmenetzgebiete	Entwicklung_Wärmenetzgebiete_2040.pdf
Zielszenario	3-3	Energieträgerverteilung nach Endenergie in 2040	Energieträgerverteilung_2040.pdf
Zielszenario	3-4	Eignung dezentrale Versorgung in 2040	Wahrsch_dez_Versorgung_2040.pdf
Zielszenario	3-5	Eignung Wärmenetzgebiete in 2040	Wahrsch_Wärmenetzgebiet_2040.pdf
Zielszenario	3-6	Eignung Wasserstoffnetzgebiet in 2040	Wahrsch_Wasserstoffnetz_2040.pdf
Zielszenario	3-7	Fokusgebiete Sanierung für Gebiete mit erhöhtem Einsparpotential	Fokusgebiete_Sanierung.pdf
Zielszenario	3-8	Wärmedichte 2030 [MWh/(a*ha)]	Wärmedichte_2030
Zielszenario	3-9	Wärmedichte 2035 [MWh/(a*ha)]	Wärmedichte_2035
Zielszenario	3-10	Wärmedichte 2040 [MWh/(a*ha)]	Wärmedichte_2040