



Schwäbisch Gmünd

STADTWERKE
GMÜND



RBS wave

Kommunaler Wärmeplan der Stadt Schwäbisch Gmünd

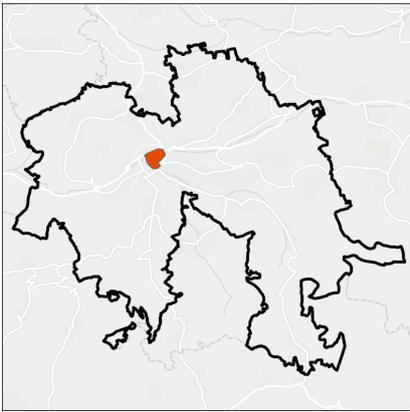
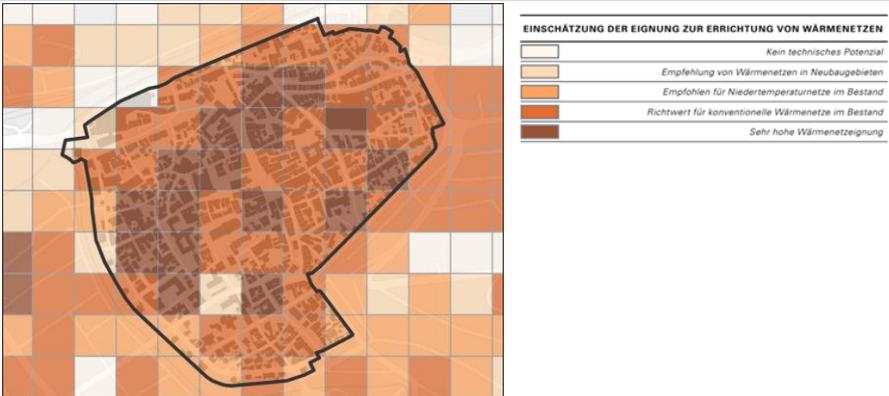
Teilgebietssteckbriefe



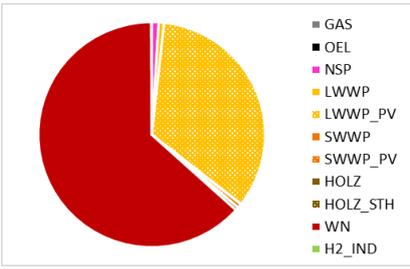
Abkürzungsverzeichnis

DN	Nennweite
GAS	Gasnetz
GHD	Gewerbe, Handel & Dienstleistungen
H2_IND	Wasserstoff für Industrieanwendungen
ha	Hektar
HOLZ	Holzheizung
HOLZ_STH	Holzheizung mit Solarthermie
kWh	Kilowattstunde
LWWP	Luft-Wasser-Wärmepumpe
LWWP_PV	Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Photovoltaik
MWh	Megawattstunde
NSP	Nachtspeicherheizung
OEL	Heizöl
SWWP	Sole-Wasser-Wärmepumpe
SWWP_PV	Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Photovoltaik
WN	Wärmenetz

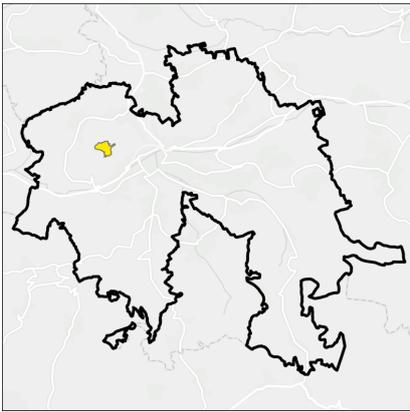
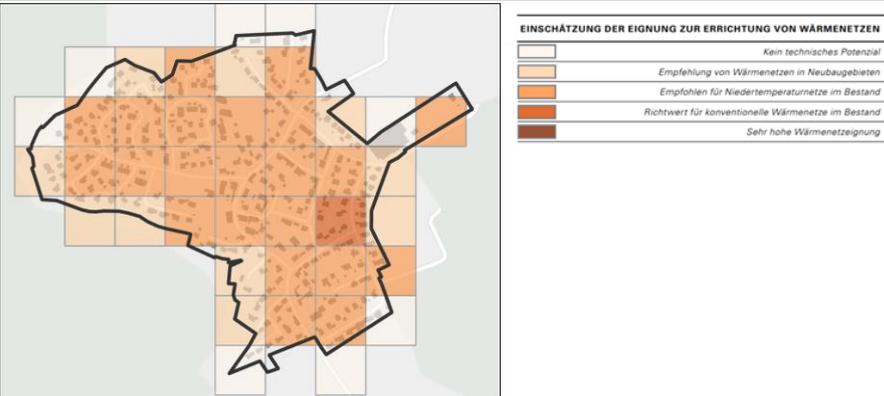


Teilgebiet: Innenstadt			
			
Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	49 ha 871 GHD & Sonstiges älter als 1918 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz, Wärmenetz Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <p style="font-size: small;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </p>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 51.520	2030 48.300	2035 46.690
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	3.090 MWh/a - 6 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	14.297 MWh/a 5.951 MWh/a 859 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

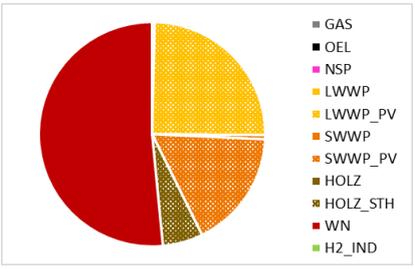


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	11 1 9 277 18 5 526 1	850 10 450 15.120 280 210 28.160 20
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 4.820 MWh/a Emissionseinsparung: 11.802 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Quartierskonzepte in ausgewiesenen Sanierungsgebieten "Altstadtquartiere" 		



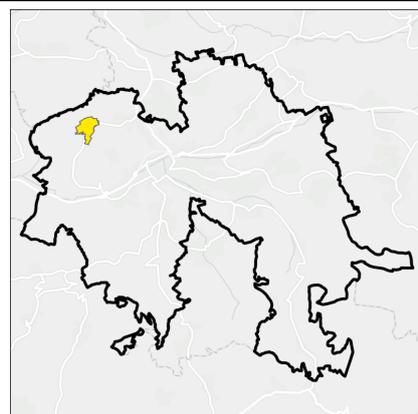
Teilgebiet: Wustenried			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	29 ha 295 Wohnen 1995 - 2001 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 7.000	2030 6.500	2035 6.250
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	2.520 MWh/a - 36 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	3.708 MWh/a 625 MWh/a 2.862 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

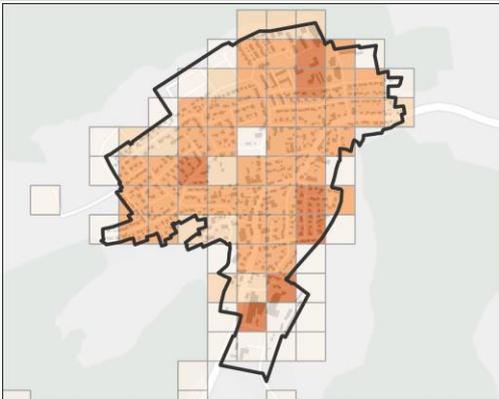


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	<p>Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)</p>	<p>3 0 0 60 62 17 152 0</p>	<p>50 0 0 1.510 1.040 340 3.060 0</p>
<p>Entwicklung bis 2035</p>	<p>Wärmebedarfsreduktion: 750 MWh/a Emissionseinsparung: 1.828 Tonnen CO₂/a</p>		
<p>Empfehlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Großdeinbach



Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	60 ha 590 Wohnen 1969 - 1978 Heizölkessel 2005 - 2009 Gasnetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div data-bbox="1145 1064 1520 1189" style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 16.290	2030 15.190	2035 14.640
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	4.720 MWh/a - 29 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	9.120 MWh/a 1.620 MWh/a 1.086 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



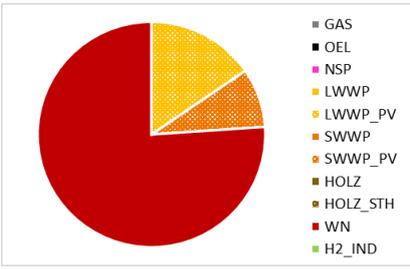
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	<p>Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)</p>	<p>0 0 0 218 11 52 304 2</p>	<p>0 0 0 4.730 160 1.520 7.230 460</p>
<p>Entwicklung bis 2035</p>	<p>Wärmebedarfsreduktion: 1.640 MWh/a Emissionseinsparung: 4.489 Tonnen CO₂/a</p>		
<p>Empfehlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Anrainer Mutlangen

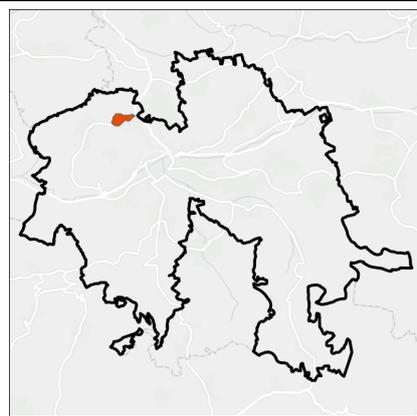
<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>7 ha 131 Wohnen 1979 - 1994 Erdgaskessel 1985 - 1989 Gasnetz Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 2.670</p>	<p>2030 2.450</p>	<p>2035 2.340</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.120 MWh/a - 42 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>1.303 MWh/a 205 MWh/a 540 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 19 15 0 97 0	0 0 0 340 190 0 1.700 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 330 MWh/a Emissionseinsparung: 604 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts 		

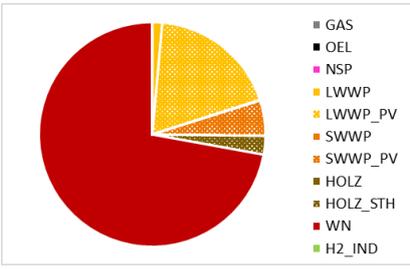


Teilgebiet: Rehnenhof-Wetzgau Nord



Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:		31 ha 307 Wohnen 1958 - 1968 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 10.900	2030 10.340	2035 10.060
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	2.070 MWh/a - 19 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:		4.592 MWh/a 1.294 MWh/a 1.514 MWh/a
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:		vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden



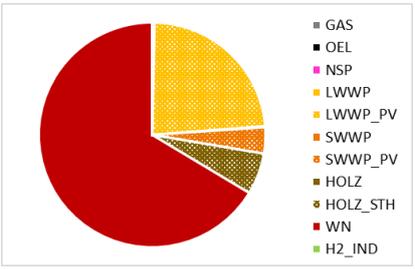
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 64 35 11 196 0	0 0 0 1.960 510 260 7.050 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 840 MWh/a Emissionseinsparung: 2.701 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



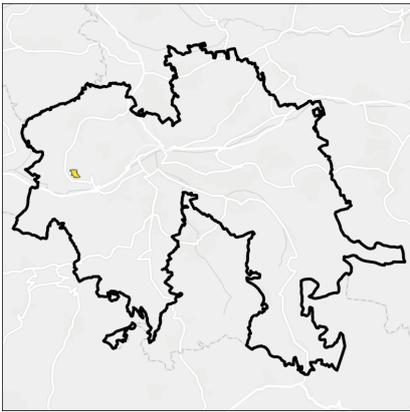
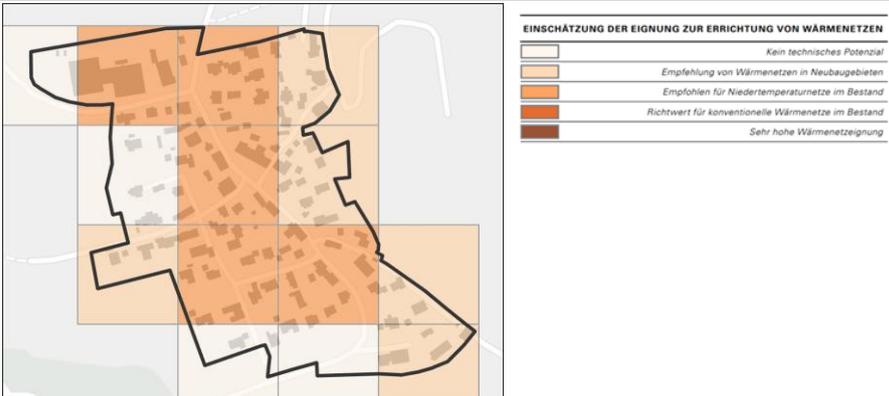
Teilgebiet: Rehnenhof-Wetzgau Süd

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	57 ha 669 Wohnen 1949 - 1957 Heizölkessel 2000 - 2004 Gasnetz, Wärmenetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div data-bbox="1149 1064 1524 1198" style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 20.400	2030 19.030	2035 18.350
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	5.510 MWh/a - 27 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	7.478 MWh/a 2.231 MWh/a 3.596 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

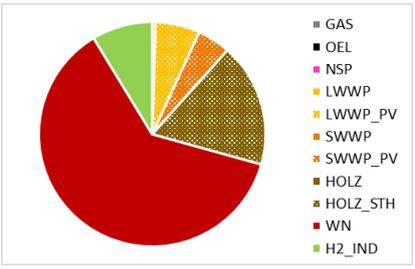


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	<p>Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)</p>	<p>1 2 4 119 49 56 421 0</p>	<p>20 30 40 4.140 670 1.090 11.680 0</p>
<p>Entwicklung bis 2035</p>	<p>Wärmebedarfsreduktion: 2.050 MWh/a Emissionseinsparung: 5.352 Tonnen CO₂/a</p>		
<p>Empfehlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		

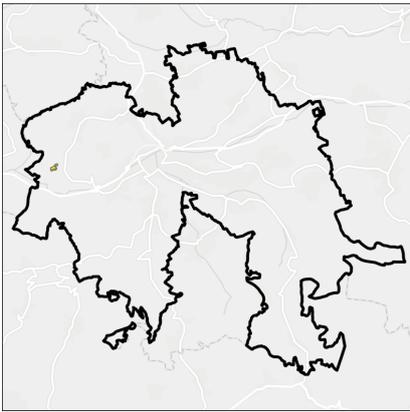
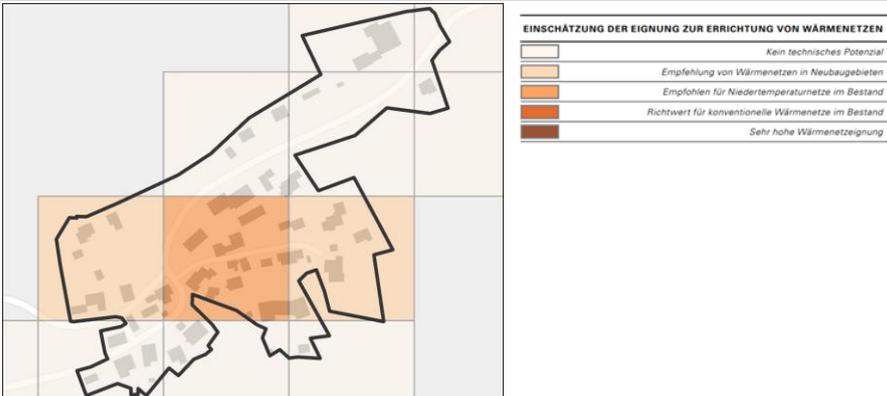


Teilgebiet: Kleindeinbach			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	8 ha 75 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel 1990 - 1994 Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 1.900	2030 1.790	2035 1.730
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	530 MWh/a - 28 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	1.436 MWh/a 233 MWh/a 827 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 7 6 12 48 1	0 0 0 110 80 300 1.040 140
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 170 MWh/a Emissionseinsparung: 539 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		

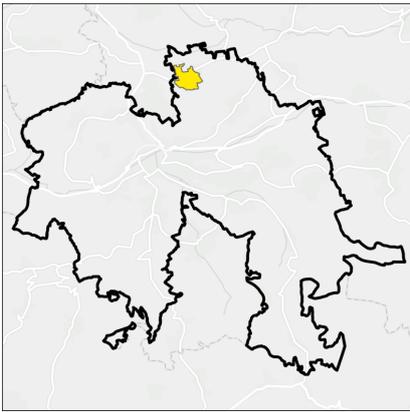
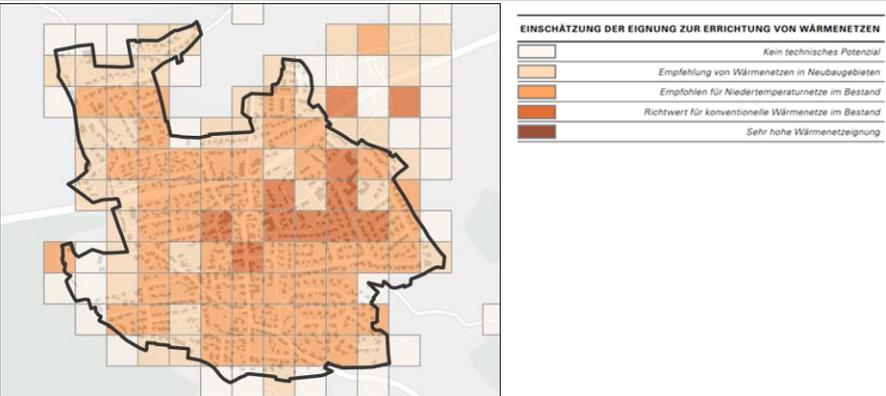


Teilgebiet: Hangendeinbach			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	4 ha 25 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel 2010 - 2014 Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 680	2030 650	2035 640
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	140 MWh/a - 20 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	528 MWh/a 123 MWh/a 417 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 3 3 5 13 0	0 0 0 80 100 150 300 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 40 MWh/a Emissionseinsparung: 174 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Lindach			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	85 ha 911 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 2000 - 2004 Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 21.990	2030 20.550	2035 19.840
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	6.380 MWh/a - 29 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	13.138 MWh/a 2.099 MWh/a 6.285 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



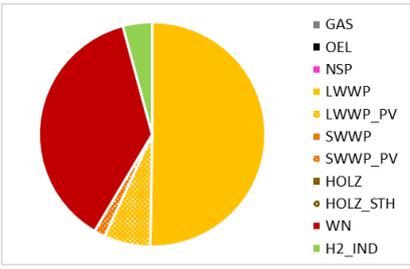
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 6 197 90 90 522 0	0 0 50 4.490 1.390 1.960 11.230 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 2.160 MWh/a Emissionseinsparung: 6.322 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Industrie Lindach

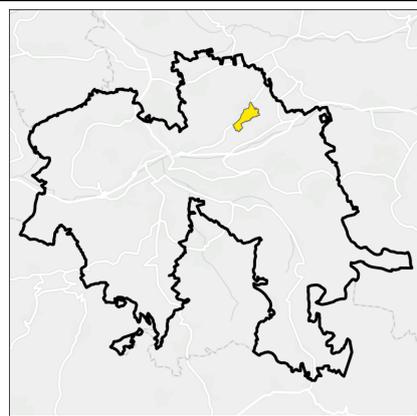
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	13 ha 35 GHD & Sonstiges 2002 - 2009 Heizölkessel 2005 - 2009 Gasnetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div data-bbox="1150 1070 1522 1189" style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <p>Kein technisches Potenzial</p> <p>Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten</p> <p>Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand</p> <p>Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand</p> <p>Sehr hohe Wärmenetzsignung</p> </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 3.720	2030 3.470	2035 3.340
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	40 MWh/a - 1 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	2.362 MWh/a 629 MWh/a 86 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

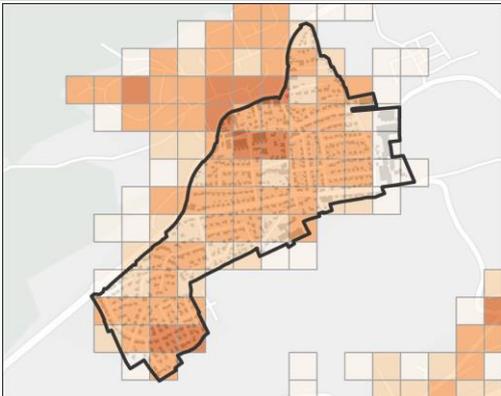


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 6 4 0 14 4	0 0 0 1.830 50 0 1.200 130
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 380 MWh/a Emissionseinsparung: 892 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der möglichen Abwärmenutzung aus Industriebetrieben • Ausbau Photovoltaik auf Gewerbedächern • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Wärmenetzes 		



Teilgebiet: Herlikofen Süd

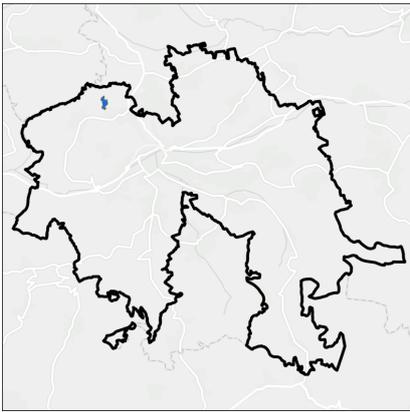
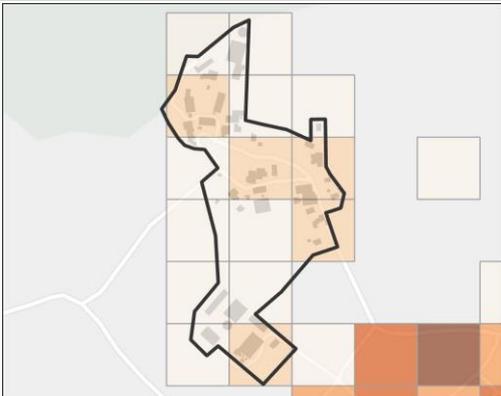


Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:		51 ha 591 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 1990 - 1994 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="float: right; font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <p>Kein technisches Potenzial</p> <p>Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten</p> <p>Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand</p> <p>Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand</p> <p>Sehr hohe Wärmenetzsignung</p> </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 15.170	2030 14.220	2035 13.740
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	3.940 MWh/a - 26 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:		9.500 MWh/a 1.836 MWh/a 4.135 MWh/a
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:		vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden

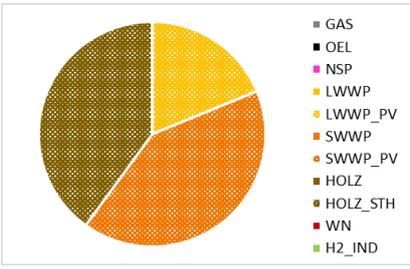


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 2 1 136 80 59 309 0	20 50 10 3.190 1.270 1.290 7.440 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.430 MWh/a Emissionseinsparung: 4.203 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Waldau			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	8 ha 17 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 2015 - 2019 Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 480	2030 450	2035 430
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	180 MWh/a - 38 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	817 MWh/a 170 MWh/a 355 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	



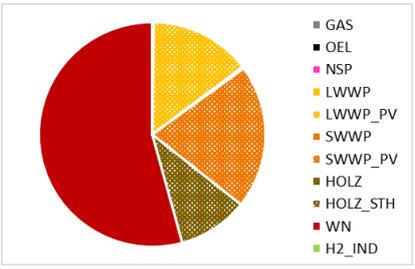
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 3 6 6 0 0	0 0 0 80 170 160 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 60 MWh/a Emissionseinsparung: 96 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Austausch fossiler Einzelheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		



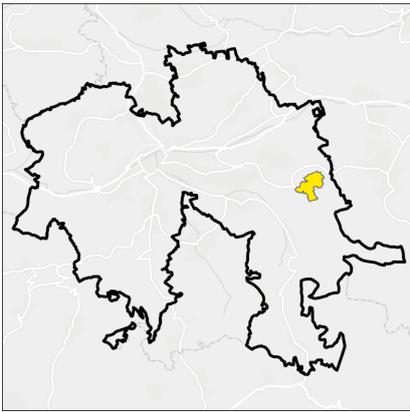
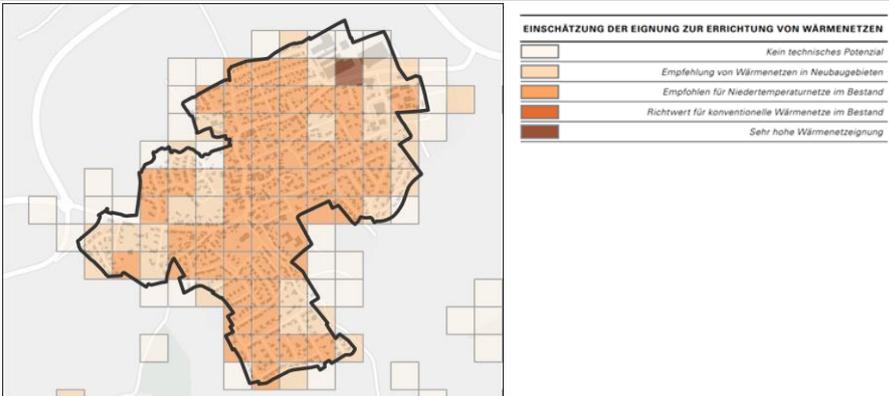
Teilgebiet: Weiler in den Bergen

Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	36 ha 316 Wohnen 1969 - 1978 Heizölkessel 1995 - 1999 Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 8.000	2030 7.500	2035 7.250
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	2.400 MWh/a - 30 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	5.938 MWh/a 817 MWh/a 4.137 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

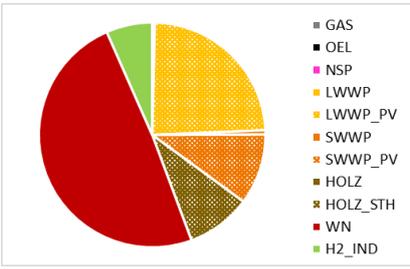


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 37 70 29 177 0	0 0 0 1.030 1.470 700 3.800 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 760 MWh/a Emissionseinsparung: 2.104 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Umsetzung Pilotprojekt Biomasseanlage • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Bargau			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	79 ha 799 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 2000 - 2004 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <p>Kein technisches Potenzial</p> <p>Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten</p> <p>Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand</p> <p>Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand</p> <p>Sehr hohe Wärmenetzsignung</p> </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 20.620	2030 19.360	2035 18.730
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	5.360 MWh/a - 26 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	13.169 MWh/a 2.640 MWh/a 5.828 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 4 187 123 72 410 1	0 0 60 4.370 1.950 1.670 8.850 1.190
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.890 MWh/a Emissionseinsparung: 5.768 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



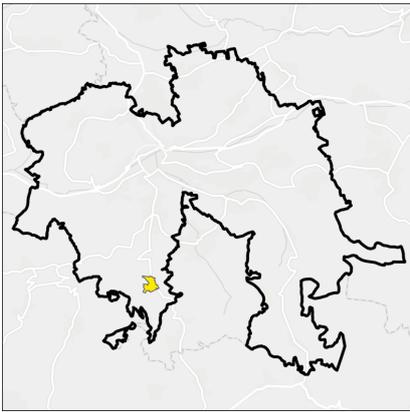
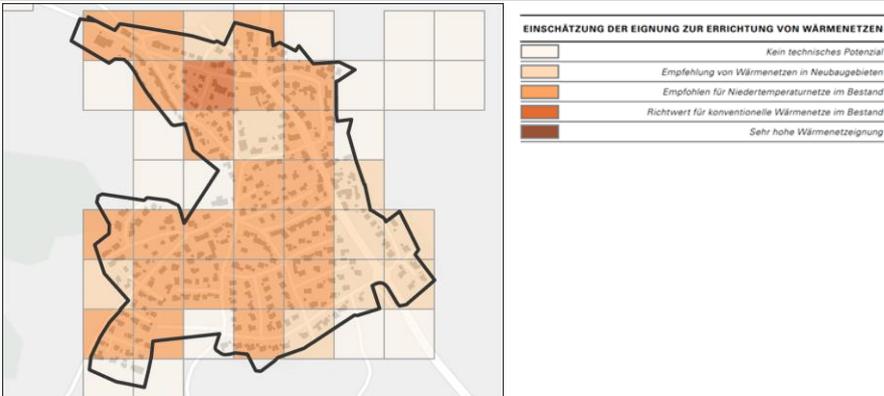
Teilgebiet: Oberbetringen

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	163 ha 1342 Wohnen 1969 - 1978 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz, Wärmenetz	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 52.350	2030 48.670	2035 46.830
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	10.470 MWh/a - 20 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	22.927 MWh/a 7.073 MWh/a 6.968 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	5 1 1 358 178 66 722 0	150 20 10 11.140 2.410 1.440 29.800 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 5.530 MWh/a Emissionseinsparung: 11.901 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Transformation und Erweiterung Wärmenetz gem. BEW Förderung • Quartierskonzept im ausgewiesenen Sanierungsgebiet Hardt 		



Teilgebiet: Rechberg			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	30 ha 303 Wohnen 1969 - 1978 Heizölkessel 2000 - 2004 Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 8.150	2030 7.610	2035 7.340
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	2.610 MWh/a - 32 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	4.030 MWh/a 874 MWh/a 2.526 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 1 71 42 33 168 0	0 0 0 1.780 750 850 3.690 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 810 MWh/a Emissionseinsparung: 2.296 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		

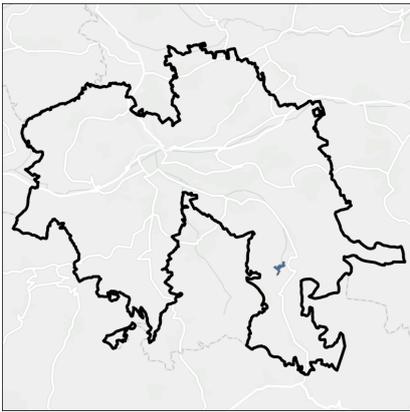
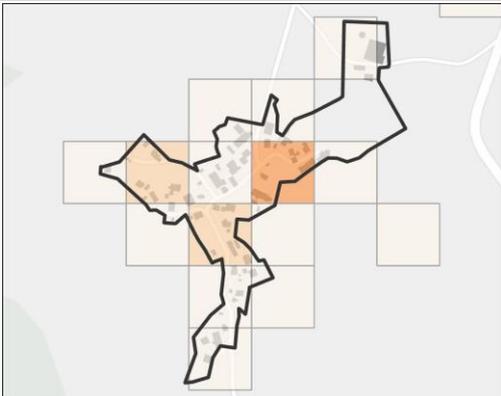


Teilgebiet: Degenfeld			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	24 ha 173 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel 2015 - 2019 Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 5.960	2030 5.580	2035 5.390
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	1.790 MWh/a - 30 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	3.954 MWh/a 645 MWh/a 2.001 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

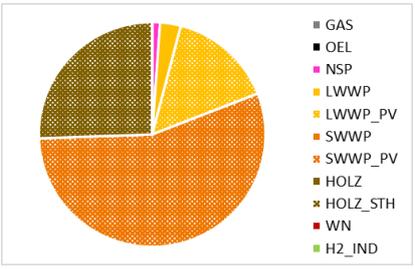


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 29 45 11 87 0	0 0 0 980 810 310 3.090 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 580 MWh/a Emissionseinsparung: 1.124 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Herdtlinsweiler			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	7 ha 29 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel 2005 - 2009 Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzeignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 760	2030 720	2035 700
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	190 MWh/a - 25 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	860 MWh/a 130 MWh/a 623 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 1 5 15 8 0 0	0 0 10 120 370 170 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 60 MWh/a Emissionseinsparung: 125 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Austausch fossiler Einzelheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		



Teilgebiet: Industrie Gügling

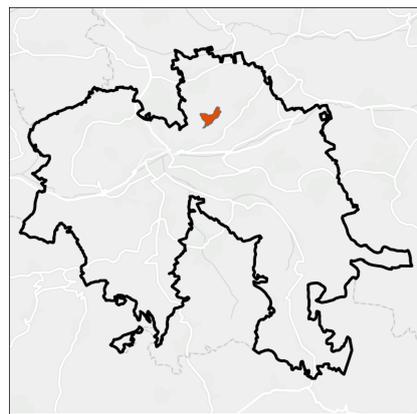
Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	125 ha 73 GHD & Sonstiges 1979 - 1994 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzeignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 60.100	2030 57.090	2035 55.590
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	600 MWh/a - 1 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	20.775 MWh/a 5.704 MWh/a 39 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

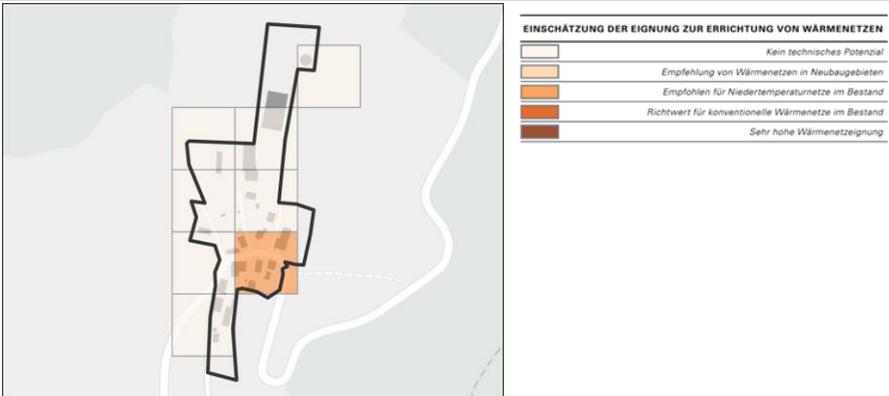


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GAS ■ OEL ■ NSP ■ LWWP ■ LWWP_PV ■ SWWP ■ SWWP_PV ■ HOLZ ■ HOLZ_STH ■ WN ■ H2_IND 	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 16 1 0 44 7	0 0 0 2.310 30 0 41.550 10.190
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 4.510 MWh/a Emissionseinsparung: 13.943 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung Prüfung der möglichen Abwärmenutzung aus Industriebetrieben Bau von Windkraftanlagen zur Versorgung des geplanten Elektrolyseurs im Technologiepark Aspen Prüfung Abwärmenutzung Elektrolyseur aus Tec 		



Teilgebiet: Industrie Sulzbach

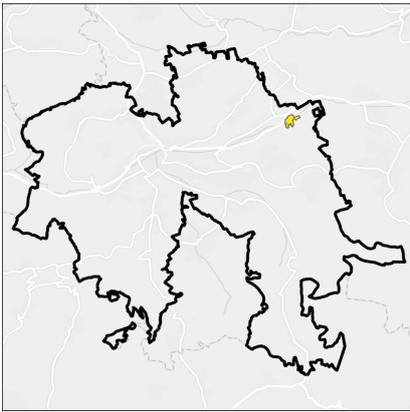
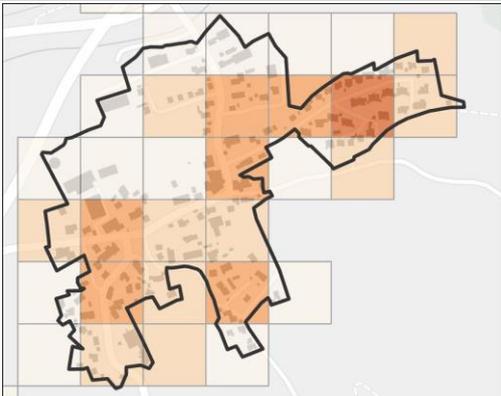
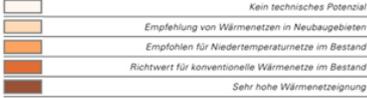


Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	31 ha 16 GHD & Sonstiges 1969 - 1978 Heizölkessel unbekannt Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 70.790	2030 67.250	2035 65.480
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	0 MWh/a - 0 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	16.102 MWh/a 2.709 MWh/a 0 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 0 0 0 2 0	0 0 0 0 0 0 63.710 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 5.310 MWh/a Emissionseinsparung: 16.497 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der möglichen Abwärmenutzung aus Industriebetrieben • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung • Ausbau Photovoltaik auf Gewerbedächern 		

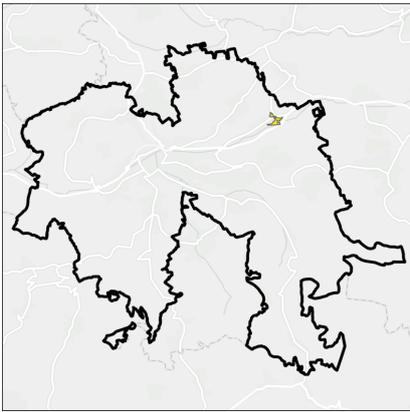
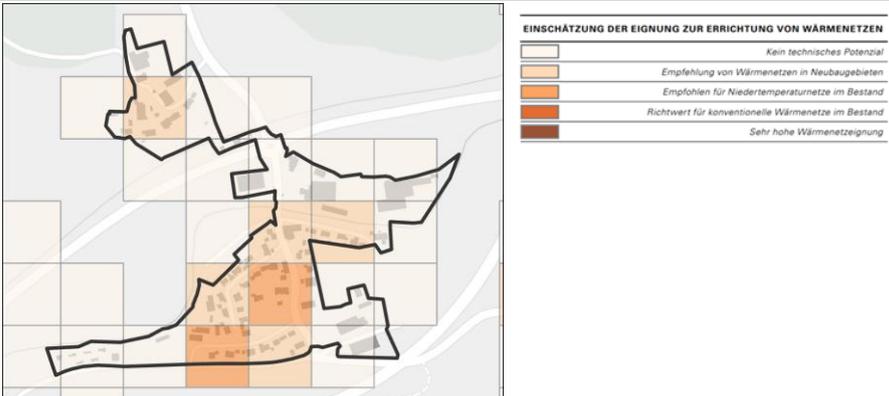


Teilgebiet: Zimmern			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	17 ha 143 Wohnen 1979 - 1994 Heizölkessel 2015 - 2019 Gasnetz, Wärmenetz	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="float: right; font-size: small;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN  </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 3.390	2030 3.200	2035 3.110
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	920 MWh/a - 27 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	2.575 MWh/a 462 MWh/a 1.508 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

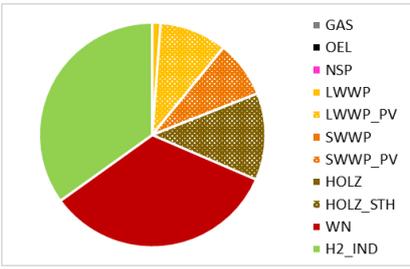


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 2 26 20 15 80 0	0 0 10 520 460 360 1.650 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 280 MWh/a Emissionseinsparung: 821 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Hirschmühle			
			
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	11 ha 53 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 2000 - 2004	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <p style="font-size: small;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </p>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 2.070	2030 1.960	2035 1.900
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	350 MWh/a - 17 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	1.457 MWh/a 331 MWh/a 617 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 8 7 11 24 1	0 0 0 200 150 260 590 650
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 160 MWh/a Emissionseinsparung: 635 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Nieder-temperaturnetzes 		



Teilgebiet: Herlikofen Nord

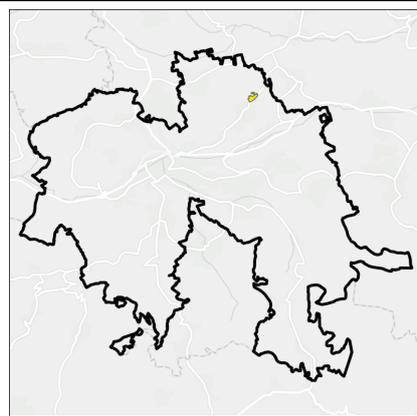
Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	23 ha 294 Wohnen 1979 - 1994 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 8.010	2030 7.470	2035 7.200
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	2.640 MWh/a - 33 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	3.796 MWh/a 747 MWh/a 2.522 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 0 7 52 34 20 179 0	10 0 90 1.680 500 400 4.250 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 810 MWh/a Emissionseinsparung: 2.006 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		

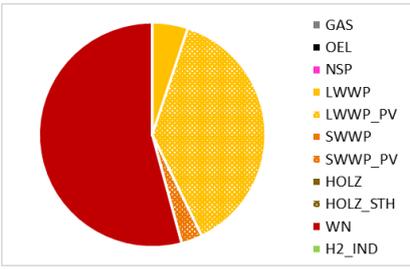


Teilgebiet: Industrie Herlikofen



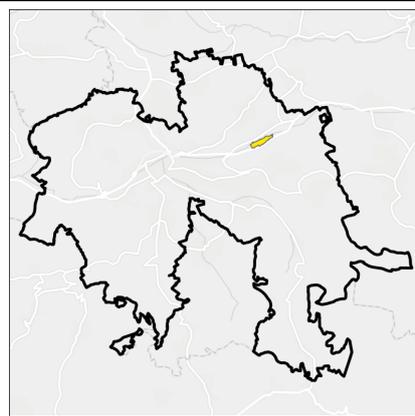
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	8 ha 28 GHD & Sonstiges 1979 - 1994 Heizölkessel 2010 - 2014 Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019			EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN <small>Kein technisches Potenzial</small> <small>Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten</small> <small>Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand</small> <small>Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand</small> <small>Sehr hohe Wärmenetzsignung</small>
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 880	2030 830	2035 810
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	90 MWh/a - 10 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	1.063 MWh/a 231 MWh/a 107 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 6 1 0 18 0	0 0 0 330 20 0 420 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 80 MWh/a Emissionseinsparung: 195 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbau Photovoltaik auf Gewerbedächern • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Wärmenetzes 		

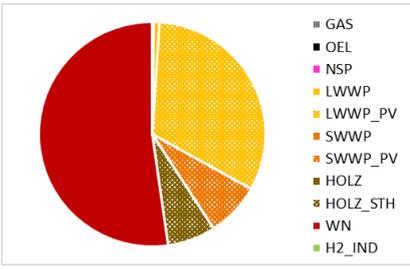


Teilgebiet: Hussenhofen Süd



Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:		19 ha 246 Wohnen 1949 - 1957 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div data-bbox="1145 1066 1522 1189" style="float: right; font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 5.350	2030 4.980	2035 4.800
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	1.870 MWh/a - 35 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:		3.242 MWh/a 544 MWh/a 1.484 MWh/a
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:		nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	<p>Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)</p>	<p>1 1 2 75 22 20 126 0</p>	<p>30 30 20 1.470 350 370 2.340 0</p>
<p>Entwicklung bis 2035</p>	<p>Wärmebedarfsreduktion: 560 MWh/a Emissionseinsparung: 1.390 Tonnen CO₂/a</p>		
<p>Empfehlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Industrie Ost Schwäbisch Gmünd

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>44 ha 183 Wohnen 1958 - 1968 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 24.600</p>	<p>2030 23.300</p>	<p>2035 22.640</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.970 MWh/a - 8 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>9.681 MWh/a 3.207 MWh/a 541 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 0 0 45 12 1 117 3	20 0 0 12.620 180 20 8.640 510
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.960 MWh/a Emissionseinsparung: 5.521 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der möglichen Abwärmenutzung aus Industriebetrieben • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Unterbettringen Süd

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	58 ha 494 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 1990 - 1994 Gasnetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 24.470	2030 23.010	2035 22.270
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	6.360 MWh/a - 26 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	8.666 MWh/a 1.505 MWh/a 3.436 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



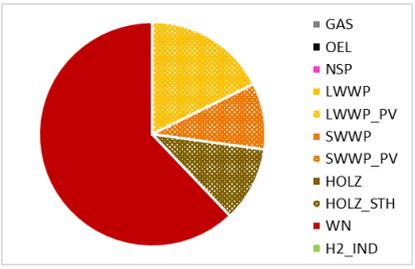
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 5 92 49 27 316 1	0 0 60 6.500 900 590 13.450 50
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 2.190 MWh/a Emissionseinsparung: 6.139 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Unterbettringen Nord

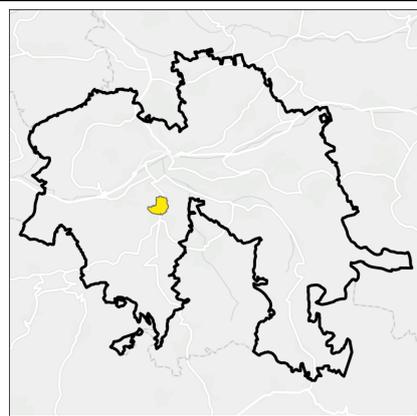
<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>28 ha 366 Wohnen 1979 - 1994 Heizölkessel 1990 - 1994 Gasnetz</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 8.810</p>	<p>2030 8.210</p>	<p>2035 7.910</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>3.000 MWh/a - 34 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>4.870 MWh/a 840 MWh/a 2.656 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	

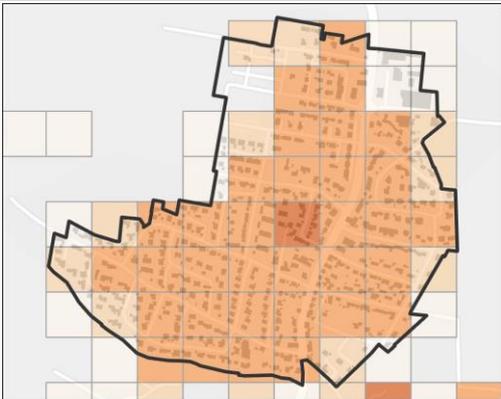


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 64 42 42 217 0	0 0 0 1.340 730 820 4.720 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 900 MWh/a Emissionseinsparung: 2.621 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Nieder-temperaturnetzes 		



Teilgebiet: Straßdorf Nord



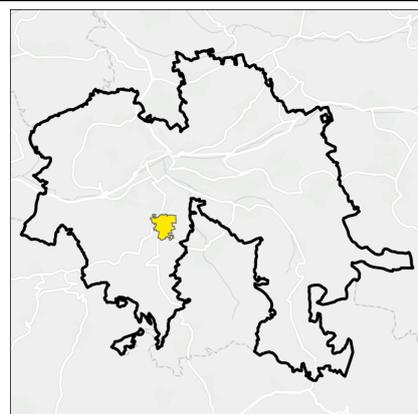
Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	44 ha 505 Wohnen 1969 - 1978 Heizölkessel 1995 - 1999 Gasnetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div data-bbox="1150 1070 1522 1189" style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 10.350	2030 9.760	2035 9.460
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	3.000 MWh/a - 29 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	6.739 MWh/a 1.214 MWh/a 2.853 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	

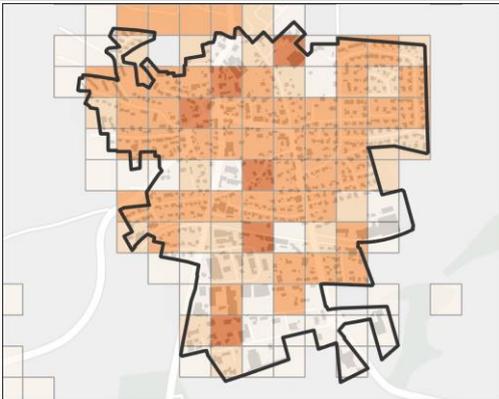


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 4 114 53 50 279 1	0 0 40 2.530 670 940 4.930 50
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 890 MWh/a Emissionseinsparung: 3.189 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Nieder-temperaturnetzes 		



Teilgebiet: Straßdorf Süd



Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	80 ha 625 Wohnen 1969 - 1978 Heizölkessel 2000 - 2004 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div data-bbox="1145 1064 1522 1189" style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <p>Kein technisches Potenzial</p> <p>Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten</p> <p>Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand</p> <p>Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand</p> <p>Sehr hohe Wärmenetzsignung</p> </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 18.270	2030 17.060	2035 16.450
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	4.750 MWh/a - 26 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	12.628 MWh/a 2.055 MWh/a 4.511 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 11 107 85 65 326 0	0 0 160 2.890 1.450 1.480 9.870 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.810 MWh/a Emissionseinsparung: 5.505 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Stadtrandgebiet III

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	30 ha 281 Wohnen 1969 - 1978 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz, Wärmenetz Kommune, Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019	<div data-bbox="1150 1070 1522 1189" style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 11.340	2030 10.300	2035 9.780
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	3.180 MWh/a - 28 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	3.390 MWh/a 910 MWh/a 2.112 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	6 0 1 55 37 3 175 0	190 0 20 1.570 630 340 6.500 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.560 MWh/a Emissionseinsparung: 2.778 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Sanierung der Gebäudehülle • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Stadtrandgebiet II

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>41 ha 264 Wohnen älter als 1918 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz, Wärmenetz</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 17.450</p>	<p>2030 15.710</p>	<p>2035 14.840</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.750 MWh/a - 10 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>5.548 MWh/a 1.905 MWh/a 1.861 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GAS ■ OEL ■ NSP ■ LWWP ■ LWWP_PV ■ SWWP ■ SWWP_PV ■ HOLZ ■ HOLZ_STH ■ WN ■ H2_IND 	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	2 1 0 47 21 13 171 0	80 20 0 1.320 390 380 11.790 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 2.610 MWh/a Emissionseinsparung: 4.260 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Ost

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	42 ha 455 Wohnen älter als 1918 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz, Wärmenetz Kommune Verarb. Gewerbe	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 28.530	2030 26.670	2035 25.750
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	3.420 MWh/a - 12 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	7.977 MWh/a 2.377 MWh/a 1.752 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



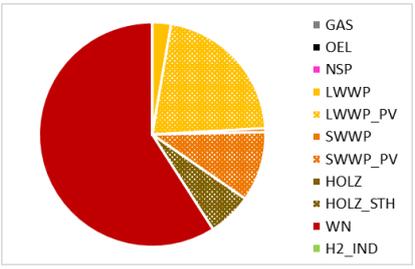
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	3 0 0 114 21 12 287 2	120 0 0 9.640 450 190 13.820 600
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 2.780 MWh/a Emissionseinsparung: 6.638 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Sanierung der Gebäudehülle • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Stadtrandgebiet I

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>54 ha 293 Wohnen 1949 - 1957 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 10.250</p>	<p>2030 9.700</p>	<p>2035 9.430</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>2.460 MWh/a - 24 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>4.251 MWh/a 1.398 MWh/a 3.474 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



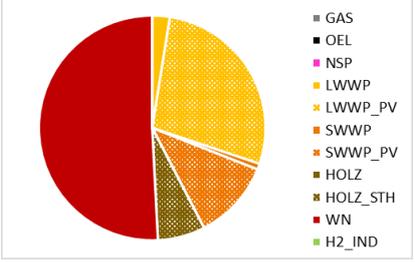
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	2 1 0 63 42 22 164 0	90 20 0 2.110 970 580 5.380 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 830 MWh/a Emissionseinsparung: 2.576 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der fossilen Einzelheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Hochberg

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>25 ha 180 Wohnen 1958 - 1968 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 6.370</p>	<p>2030 6.020</p>	<p>2035 5.850</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.720 MWh/a - 27 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>2.315 MWh/a 783 MWh/a 1.647 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



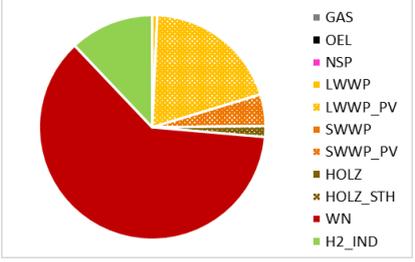
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	2 0 0 44 35 14 85 0	40 0 0 1.710 700 410 2.820 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 520 MWh/a Emissionseinsparung: 1.539 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der fossilen Einzelheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Süd Ost I

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>45 ha 569 Wohnen 1958 - 1968 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 20.510</p>	<p>2030 19.160</p>	<p>2035 18.490</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>3.490 MWh/a - 17 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>7.221 MWh/a 2.375 MWh/a 2.126 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	<p>Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)</p>	<p>1 0 5 129 63 13 341 1</p>	<p>30 0 150 3.550 810 280 10.850 2.140</p>
<p>Entwicklung bis 2035</p>	<p>Wärmebedarfsreduktion: 2.020 MWh/a Emissionseinsparung: 4.995 Tonnen CO₂/a</p>		
<p>Empfehlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



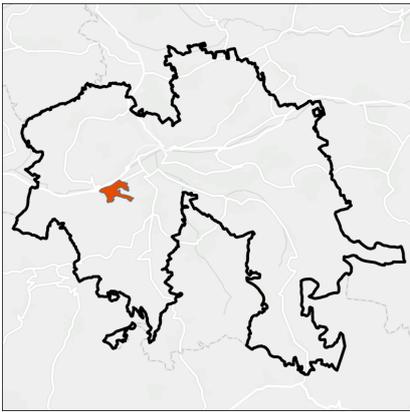
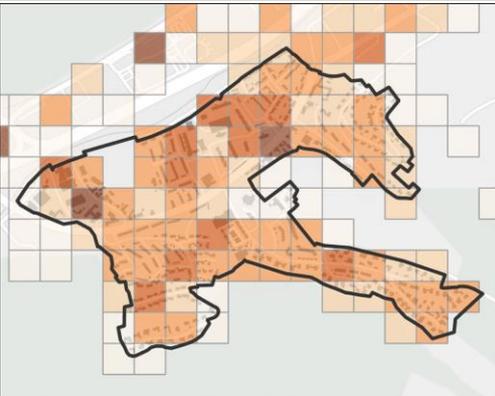
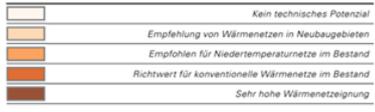
Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Süd West I

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>57 ha 577 Wohnen älter als 1918 Erdgaskessel 2015 - 2019 Gasnetz Kommune</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 35.050</p>	<p>2030 32.490</p>	<p>2035 31.220</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>4.560 MWh/a - 13 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>10.398 MWh/a 4.240 MWh/a 1.377 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	2 0 0 134 31 11 382 2	130 0 0 6.450 460 440 22.360 100
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 3.830 MWh/a Emissionseinsparung: 8.203 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Quartierskonzept im ausgewiesenen Sanierungsgebiet "Westlicher Stadteingang" • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Schirenhof			
			
Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	61 ha 573 Wohnen 1949 - 1957 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="float: right; font-size: small; border: 1px solid black; padding: 2px;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN  </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 23.210	2030 21.460	2035 20.590
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	7.660 MWh/a - 33 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	7.460 MWh/a 2.527 MWh/a 3.050 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Klärwerk; Sammler > DN 400 vorhanden	



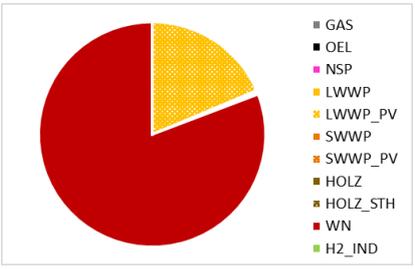
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 0 1 123 61 16 361 0	30 0 20 6.510 840 610 11.700 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 2.630 MWh/a Emissionseinsparung: 5.859 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Industrie West Schwäbisch Gmünd

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	69 ha 94 GHD & Sonstiges älter als 1918 Erdgaskessel 2000 - 2004 Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 25.900	2030 24.580	2035 23.920
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	260 MWh/a - 1 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	9.296 MWh/a 3.547 MWh/a 269 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 24 5 3 49 0	0 0 0 4.330 100 40 18.790 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.990 MWh/a Emissionseinsparung: 6.055 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Quartierskonzept im ausgewiesenen Sanierungsgebiet "Westliches Stadttor" • Nutzung von Abwärme des Klärwerks und der angrenzenden Industriebetriebe • Ausbau Photovoltaik auf Gewerbedächern • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



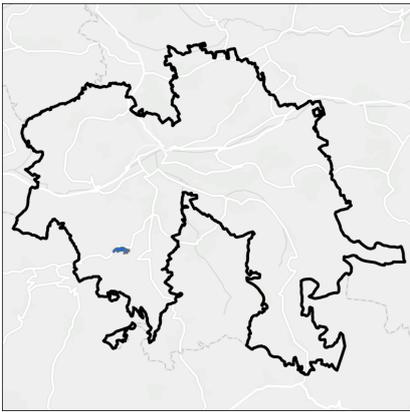
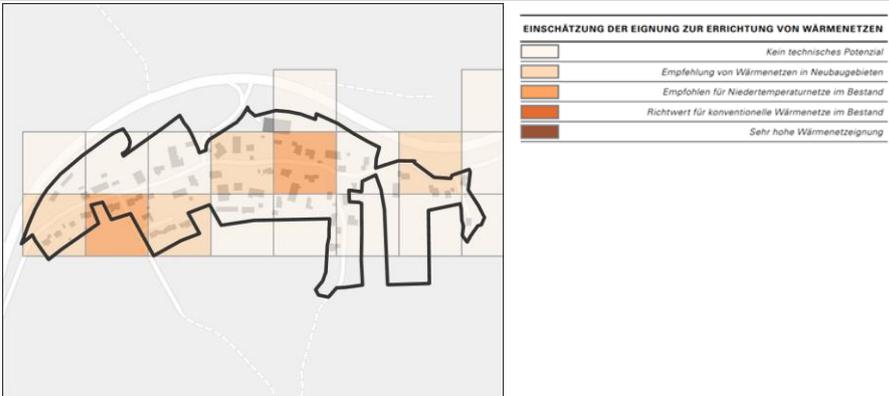
Teilgebiet: Rechberg West

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>13 ha 91 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 2005 - 2009</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 2.310</p>	<p>2030 2.180</p>	<p>2035 2.110</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>620 MWh/a - 27 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>1.387 MWh/a 238 MWh/a 771 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 16 18 9 52 0	0 0 0 340 350 190 1.160 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 200 MWh/a Emissionseinsparung: 626 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		

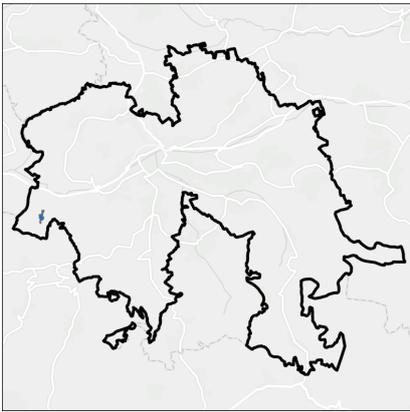
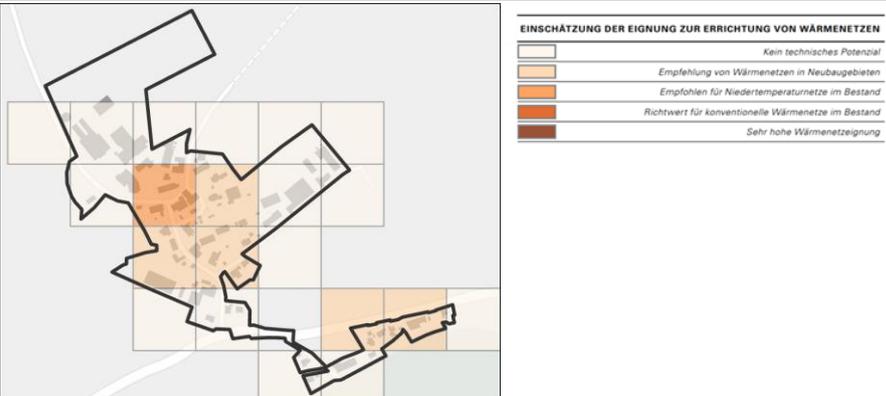


Teilgebiet: Metlangen			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	10 ha 39 Wohnen 1979 - 1994 Heizölkessel unbekannt	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="font-size: small;"> <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 1.130	2030 1.050	2035 1.010
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	410 MWh/a - 36 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	1.249 MWh/a 211 MWh/a 739 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	

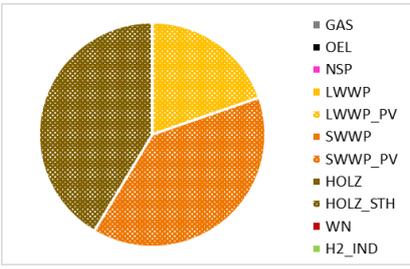


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 1 8 14 13 0 0	0 0 10 210 400 350 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 120 MWh/a Emissionseinsparung: 390 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Austausch fossiler Einzelheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		

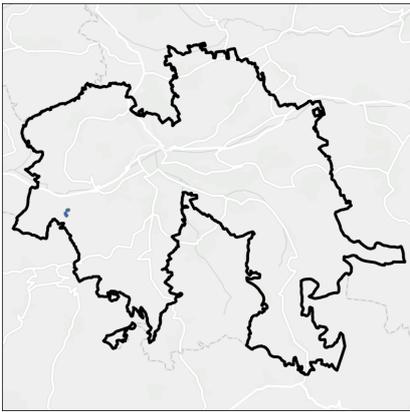
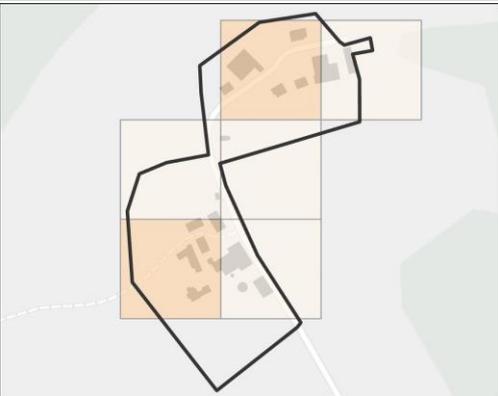
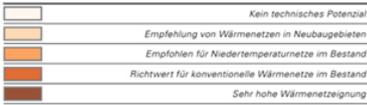


Teilgebiet: Reitprechts			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	11 ha 34 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel unbekannt	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 850	2030 820	2035 800
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	190 MWh/a - 22 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	1.784 MWh/a 253 MWh/a 578 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden vorhanden	

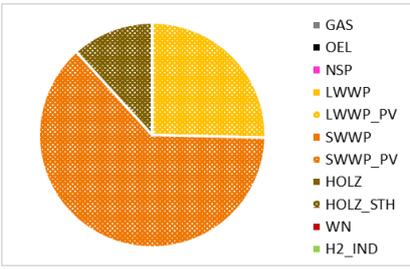


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 8 13 12 0 0	0 0 0 150 300 320 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 50 MWh/a Emissionseinsparung: 282 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		

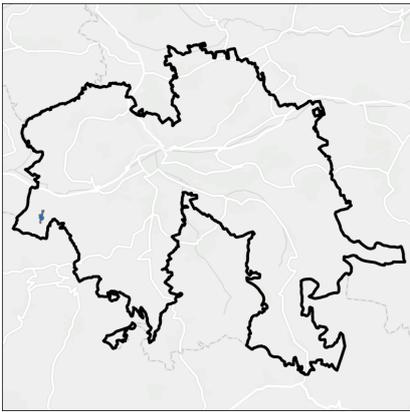
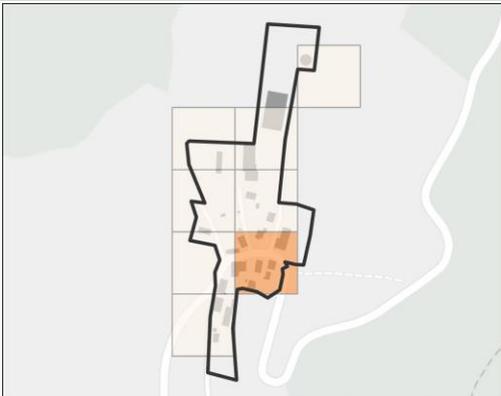
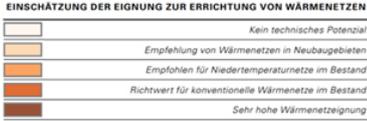


Teilgebiet: Schönbronn			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	4 ha 7 Wohnen 1995 - 2001 Heizölkessel unbekannt	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="float: right; font-size: small;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN  </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 260	2030 250	2035 240
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	70 MWh/a - 25 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	355 MWh/a 75 MWh/a 198 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	

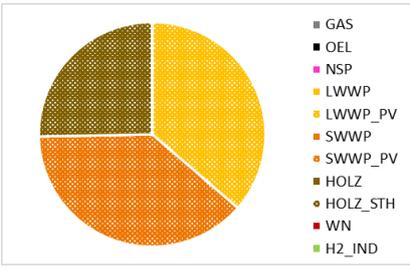


Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 2 4 1 0 0	0 0 0 60 150 30 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 20 MWh/a Emissionseinsparung: 92 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		

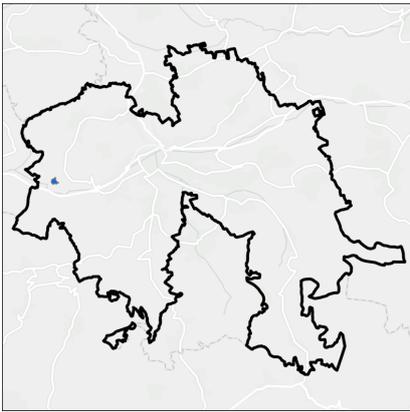
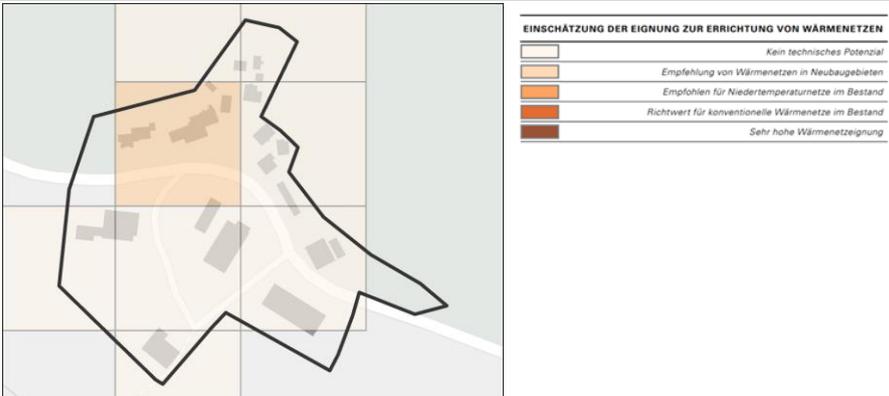


Teilgebiet: Radelstetten			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	5 ha 10 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel 1990 - 1994 Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	 <div style="float: right; font-size: small;"> EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN  </div>		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 310	2030 300	2035 290
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	90 MWh/a - 29 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	967 MWh/a 165 MWh/a 185 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 2 4 2 0 0	0 0 0 100 110 70 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 30 MWh/a Emissionseinsparung: 57 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		



Teilgebiet: Sachsenhof			
			
Gebietseignung	Einzelversorgung		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	4 ha 6 Wohnen 1979 - 1994 Holzheizungen 1995 - 1999	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 150	2030 150	2035 140
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	20 MWh/a - 13 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	526 MWh/a 46 MWh/a 110 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 nicht vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 1 3 2 0 0	0 0 0 40 60 40 0 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 10 MWh/a Emissionseinsparung: 14 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Austausch fossiler Einzelheizungen → ggf. Wärmepumpencontracting Optionen etablieren 		



Teilgebiet: Hussenhofen Nord

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>11 ha 143 Wohnen 1995 - 2001 Erdgaskessel 1995 - 1999 Gasnetz</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>			
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 3.520</p>	<p>2030 3.300</p>	<p>2035 3.190</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.130 MWh/a - 32 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>1.936 MWh/a 433 MWh/a 1.238 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 0 0 29 24 1 88 0	10 0 0 700 370 20 1.980 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 330 MWh/a Emissionseinsparung: 882 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Hussenhofen Kernort

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	15 ha 164 Wohnen älter als 1918 Heizölkessel 2000 - 2004 Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019			
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 4.690	2030 4.380	2035 4.220
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	890 MWh/a - 19 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	2.390 MWh/a 460 MWh/a 1.208 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



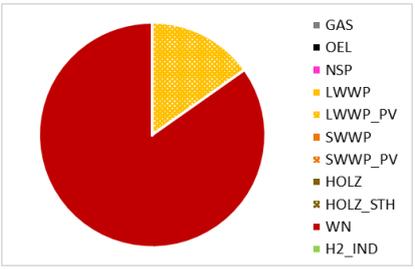
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 2 31 15 5 108 0	0 0 30 650 230 130 3.010 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 480 MWh/a Emissionseinsparung: 1.281 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Industrie Hussenhofen

Gebietseignung	Wärmenetz Niedertemperatur		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	14 ha 25 GHD & Sonstiges 1995 - 2001 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz Kommune	
Wärmebedarfsdichte 2019	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 3.090	2030 2.930	2035 2.850
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	90 MWh/a - 3 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	2.745 MWh/a 398 MWh/a 90 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 9 0 0 16 0	0 0 0 420 0 0 2.350 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 240 MWh/a Emissionseinsparung: 810 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbau Photovoltaik auf Gewerbedächern • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Wärmenetzes 		



Teilgebiet: Oberer Garten

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>9 ha 69 Wohnen 1979 - 1994 Erdgaskessel unbekannt Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 2.410</p>	<p>2030 2.250</p>	<p>2035 2.160</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>840 MWh/a - 35 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>1.060 MWh/a 332 MWh/a 629 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



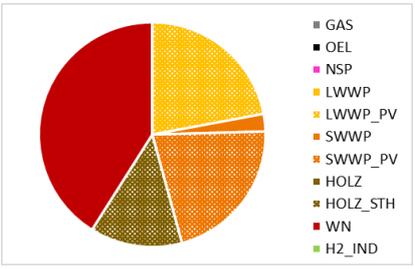
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GAS ■ OEL ■ NSP ■ LWWP ■ LWWP_PV ■ SWWP ■ SWWP_PV ■ HOLZ ■ HOLZ_STH ■ WN ■ H2_IND 	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 22 13 2 32 0	0 0 0 780 260 60 980 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 250 MWh/a Emissionseinsparung: 558 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Niedertemperaturnetzes 		



Teilgebiet: Unterm Bergschlößle

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz Niedertemperatur</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>4 ha 30 Wohnen 1958 - 1968 Heizölkessel unbekannt Gasnetz Kommune, Verarb. Gewerbe</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 930</p>	<p>2030 870</p>	<p>2035 840</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>300 MWh/a - 32 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>369 MWh/a 79 MWh/a 621 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



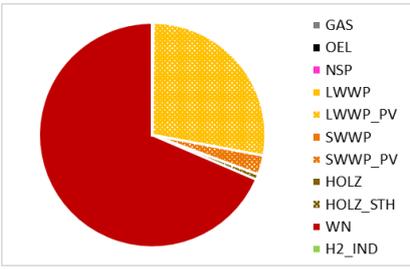
Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p><i>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</i></p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 6 8 4 12 0	0 0 0 180 190 110 340 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 90 MWh/a Emissionseinsparung: 309 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> • Energieberatung mit Fokus auf Austausch der Ölheizungen • Erstellung eines integrierten Quartierskonzepts • Mittelfristig: Prüfung der Machbarkeit eines Nieder-temperaturnetzes 		



Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Süd Ost II

<p>Gebietseignung</p>	<p>Wärmenetz konventionell</p>		
<p>Gebietsstruktur 2019</p>	<p>Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:</p>	<p>17 ha 142 Wohnen 1949 - 1957 Erdgaskessel 1990 - 1994 Gasnetz</p>	
<p>Wärmebedarfsdichte 2019</p>	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
<p>Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a</p>	<p>2019 8.670</p>	<p>2030 8.150</p>	<p>2035 7.900</p>
<p>Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen</p>	<p>1.910 MWh/a - 22 % des Gesamtwärmebedarfs 2019</p>		
<p>Regenerative Potenziale Einzelversorgung</p>	<p>Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:</p>	<p>3.279 MWh/a 1.542 MWh/a 714 MWh/a</p>	
<p>Regenerative Potenziale Wärmenetze</p>	<p>Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:</p>	<p>vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden</p>	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
 <p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	1 0 0 39 13 3 83 0	60 0 0 2.130 210 60 5.170 0
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 780 MWh/a Emissionseinsparung: 2.116 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		



Teilgebiet: Schwäbisch Gmünd Süd West II

Gebietseignung	Wärmenetz konventionell		
Gebietsstruktur 2019	Gebietsfläche: Anzahl Gebäude: Vorw. Sektor: Vorw. Wohngebäudealter: Vorw. Heizungstyp: Vorw. Heizungsalter: Infrastruktur: Ankerkunden:	24 ha 281 Wohnen 1949 - 1957 Erdgaskessel 2010 - 2014 Gasnetz	
Wärmebedarfsdichte 2019	<p>EINSCHÄTZUNG DER EIGNUNG ZUR ERRICHTUNG VON WÄRMENETZEN</p> <ul style="list-style-type: none"> Kein technisches Potenzial Empfehlung von Wärmenetzen in Neubaugebieten Empfohlen für Niedertemperaturnetze im Bestand Richtwert für konventionelle Wärmenetze im Bestand Sehr hohe Wärmenetzsignung 		
Wärmebedarfsentwicklung in MWh/a	2019 11.690	2030 10.670	2035 10.150
Max. Sanierungspotenzial Sektor Wohnen	1.520 MWh/a - 13 % des Gesamtwärmebedarfs 2019		
Regenerative Potenziale Einzelversorgung	Dachflächen Photovoltaik: Dachflächen Solarthermie: Erdwärme dezentral:	3.827 MWh/a 1.770 MWh/a 1.215 MWh/a	
Regenerative Potenziale Wärmenetze	Freiflächen Solarthermie: Freiflächen Erdwärme: (Mittel)tiefe Geothermie: Industrielle Abwärme: Abwasser:	vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden nicht vorhanden Sammler > DN 400 vorhanden	



Versorgungsstruktur 2035	Heizungstyp	Anzahl Gebäude	Endenergiebedarf in MWh/a
<p>Wärmebereitstellung nach Brennstoffen</p>	Gas Heizöl Nachtspeicher Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Biomasse Wärmenetz Wasserstoff (Industrie)	0 0 0 58 25 8 180 1	0 0 0 1.700 250 150 7.500 40
Entwicklung bis 2035	Wärmebedarfsreduktion: 1.540 MWh/a Emissionseinsparung: 2.814 Tonnen CO ₂ /a		
Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung Machbarkeit eines Wärmenetzes gem. BEW Förderung 		