

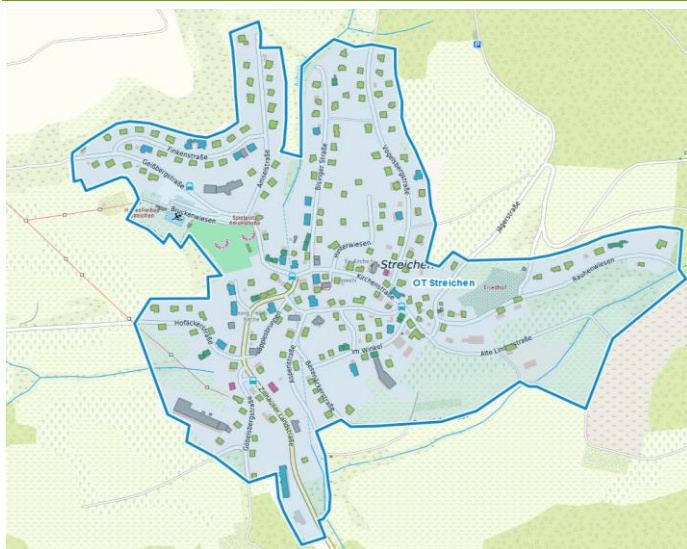
Anlage Quartiersteckbriefe

Kommunaler Wärmeplan (KWP) Stadt Balingen

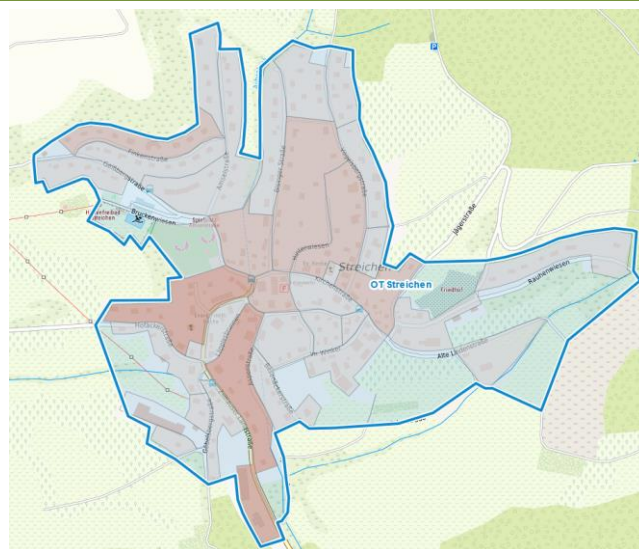
Übersicht Quartiersteckbriefe

Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 1	Quartier Streichen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 2	Quartier Zillhausen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 3	Quartier Steinach
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 4	Quartier Kernstadt Süd
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 5	Quartier Kernstadt Nord
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 6	Quartier Balingen-Ost
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 7	Quartier Lauwasen/ Heimlichenwasen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 8	Quartier Heselwangen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 9	Quartier Heuberg
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 10	Quartier Schmiden
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 11	Quartier Gewerbegebiet Gehr
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 12	Quartier Schiefersee
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 13	Quartier Gewerbegebiet Frommern
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 14	Quartier Frommern Nord
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 15	Quartier Frommern Mitte
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 16	Quartier Engstlatt Gewerbegebiet
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 17	Quartier Endingen Nord
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 18	Quartier Endingen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 19	Quartier Balingen Nord Gewerbegebiet
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 20	Quartier Roßwangen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 21	Quartier Weilstetten Gewerbegebiet
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 22	Quartier Erzingen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 23	Quartier Weilstetten
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 24	Quartier Dürrwangen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 25	Quartier Stockenhausen
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 26	Quartier Engstlatt
Auswertung_Schwerpkt.-gebiet 27	Quartier Ostdorf

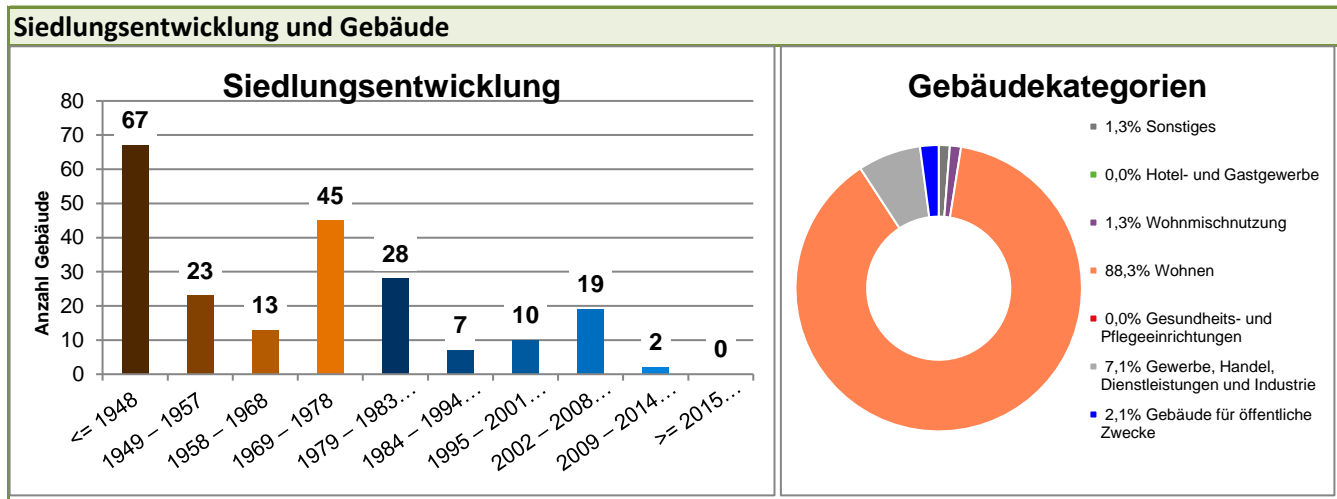
Schwerpunktgebiet:	Quartier Streichen
Gebäude:	467
Nutzung	Wohnen
Fläche	424.750 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



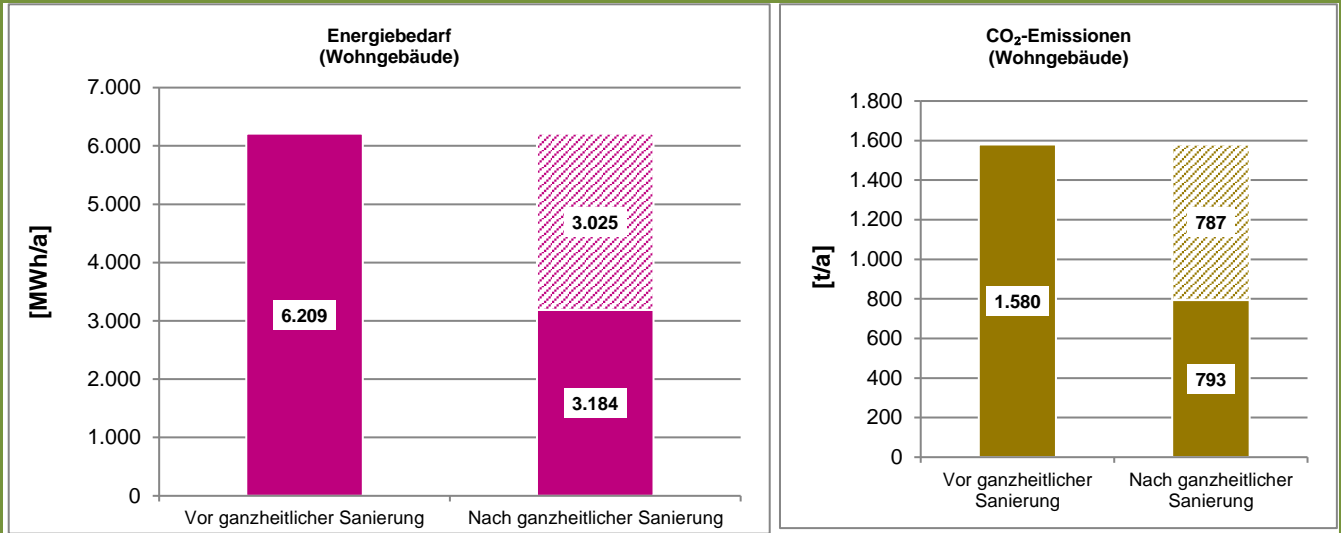
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
253.599	945.466	3.931.411	423.607	0	226.286

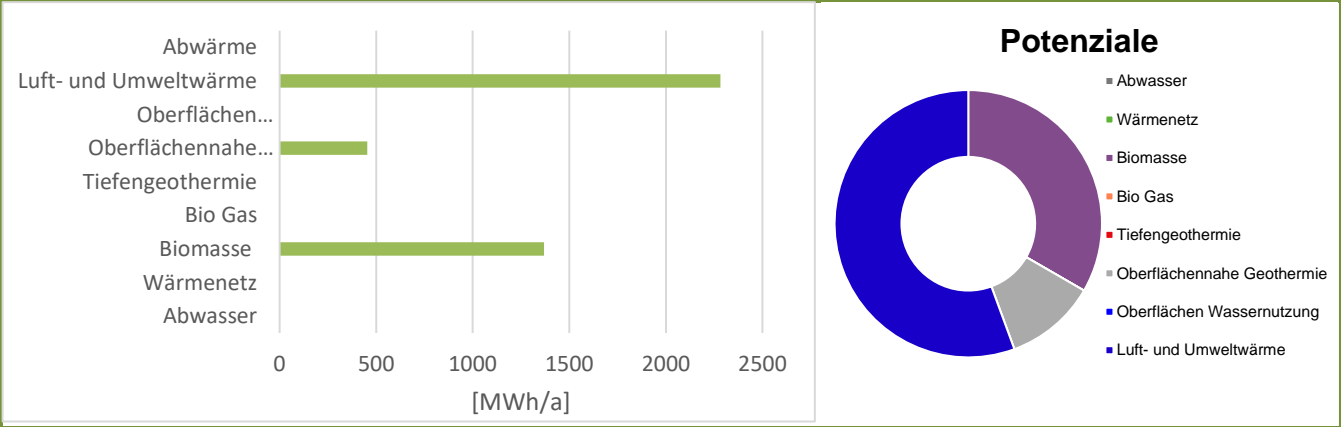
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	5.945 MWh/a	1.488 t/a
Sonstiges	23 MWh/a	11 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	6.209	4.447	3.763	3.184	793

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

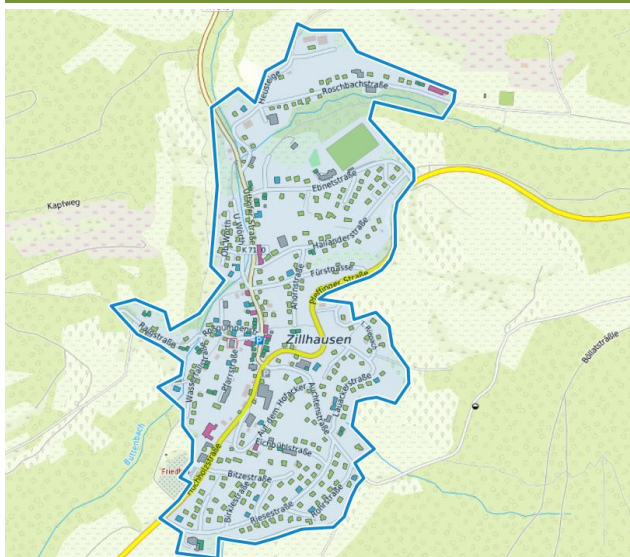
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

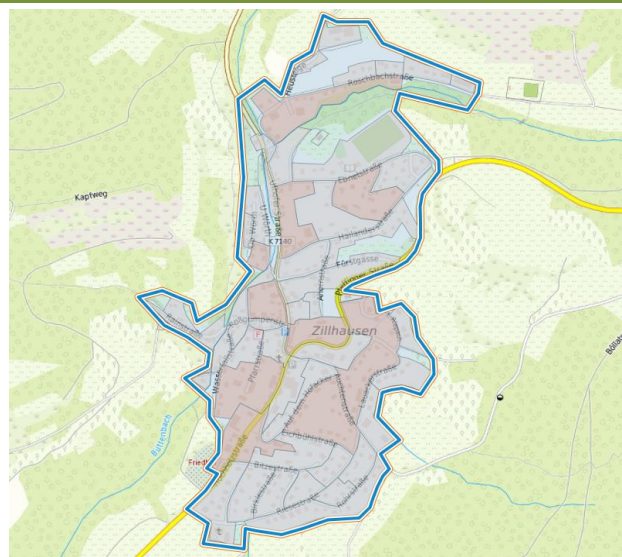
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Zillhausen
Gebäude:	688
Nutzung	Wohnen
Fläche	621.714 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

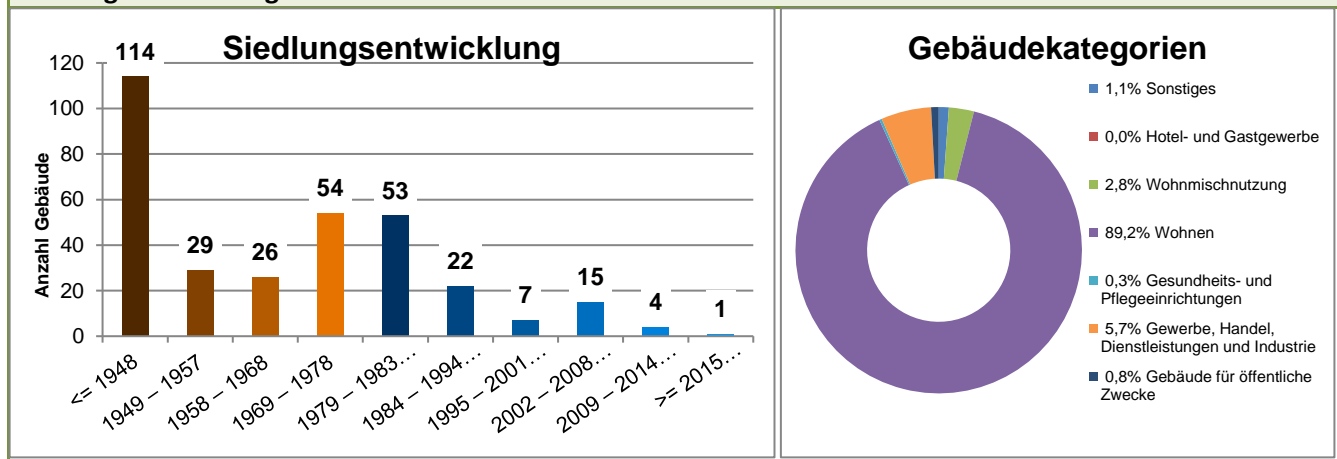


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

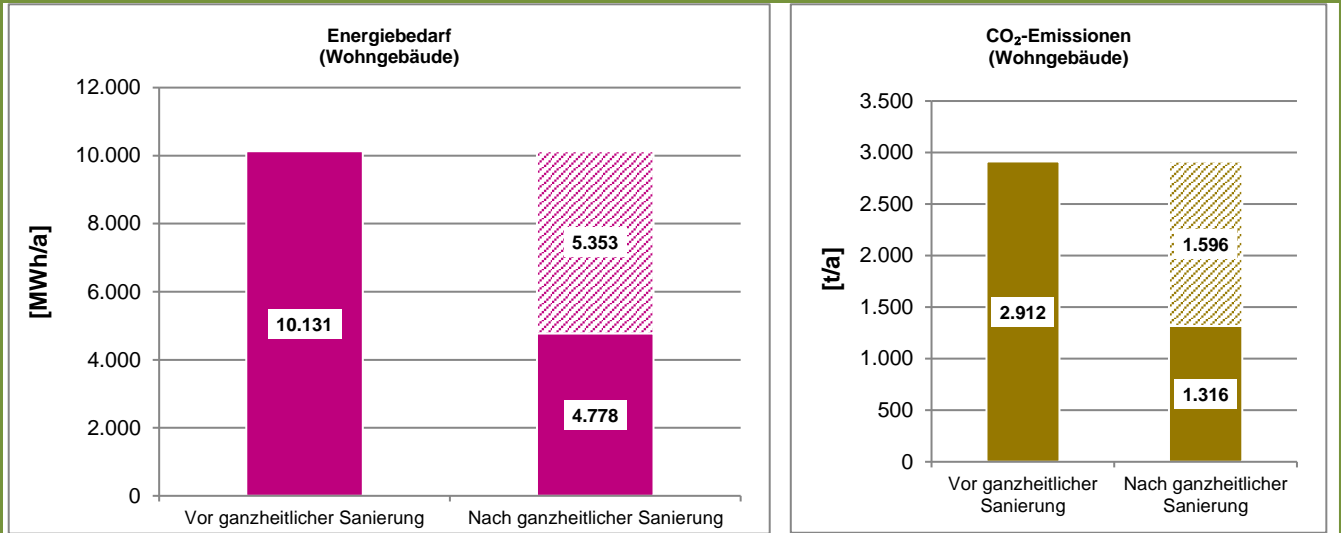
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]						
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP	
245.008	989.299	6.355.444	458.898	0	516.966	

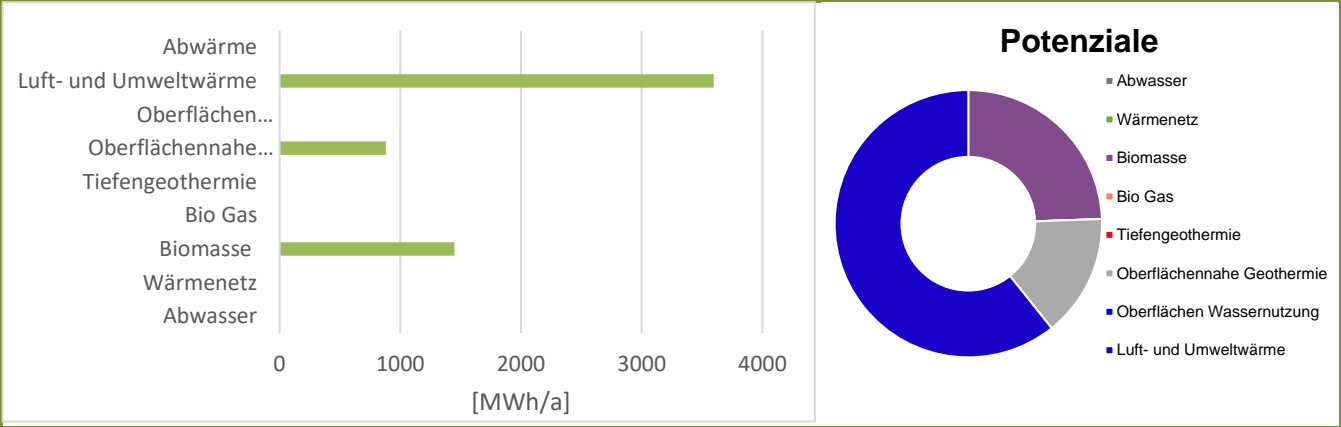
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	13 MWh/a	6 t/a
GHD und Industrie	21 MWh/a	10 t/a
Private Haushalte	8.768 MWh/a	2.392 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	10.131	6.958	5.766	4.778	1.316

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

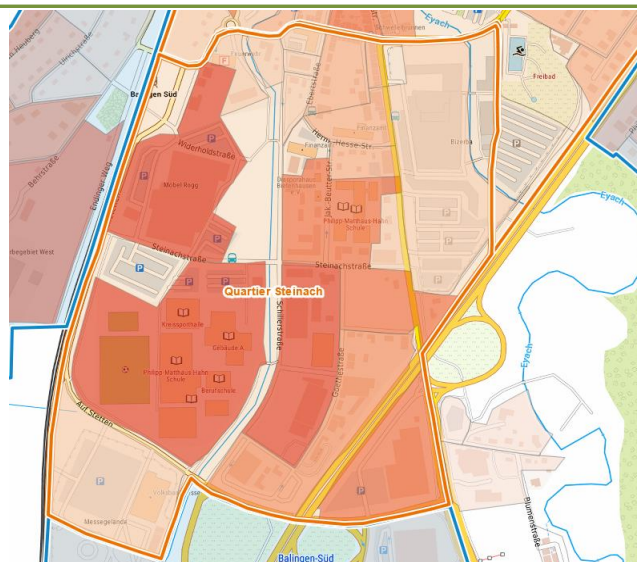
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

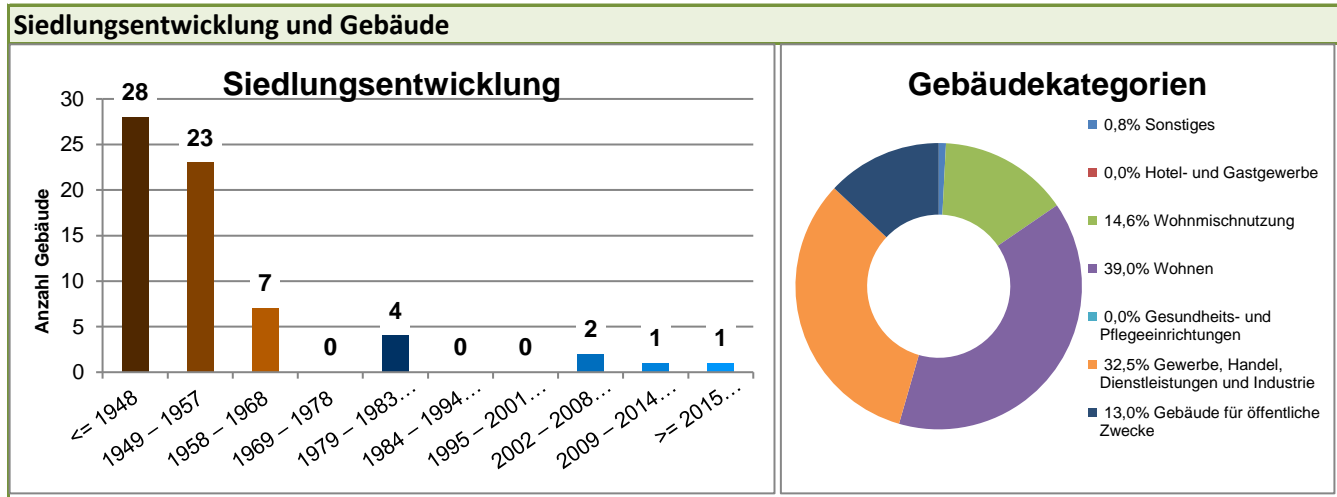
Schwerpunktgebiet:	Quartier Steinach
Gebäude:	196
Nutzung	Wohnen
Fläche	408.499 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



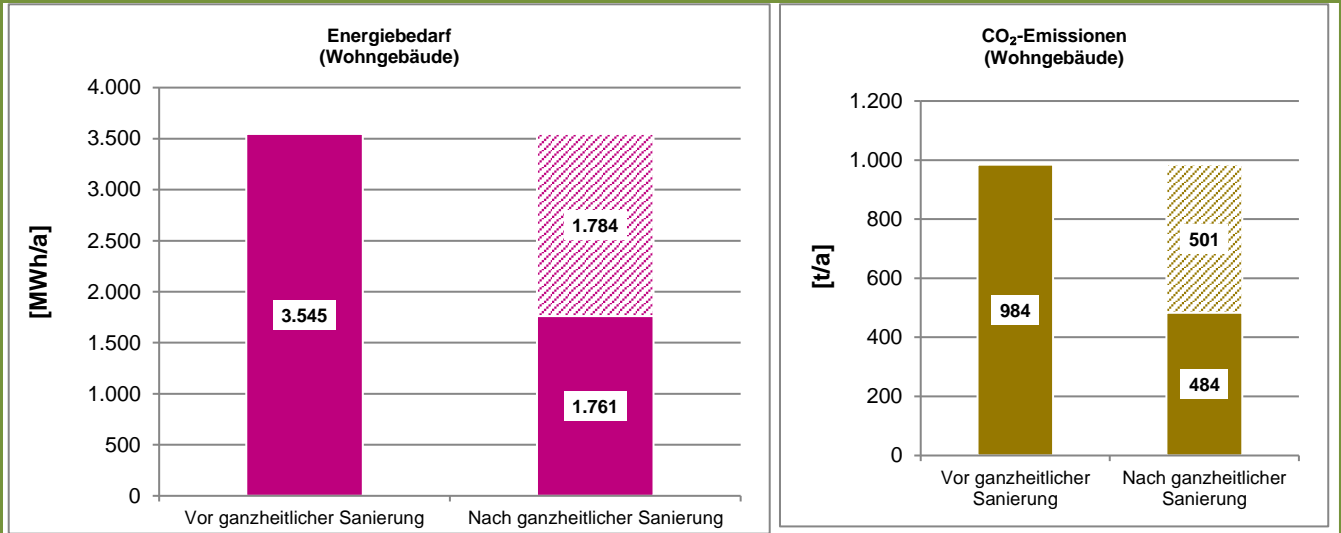
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
7.679.550	54.871	1.428.410	0	0	71.347

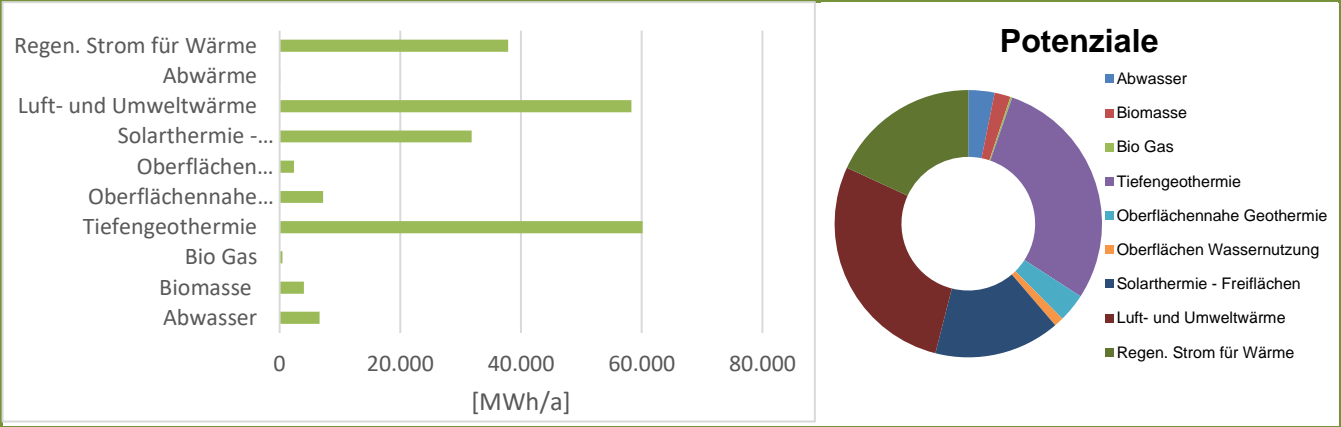
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	2.660 MWh/a	657 t/a
GHD und Industrie	3.941 MWh/a	973 t/a
Private Haushalte	2.874 MWh/a	809 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	3.545	2.499	2.098	1.761	484

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

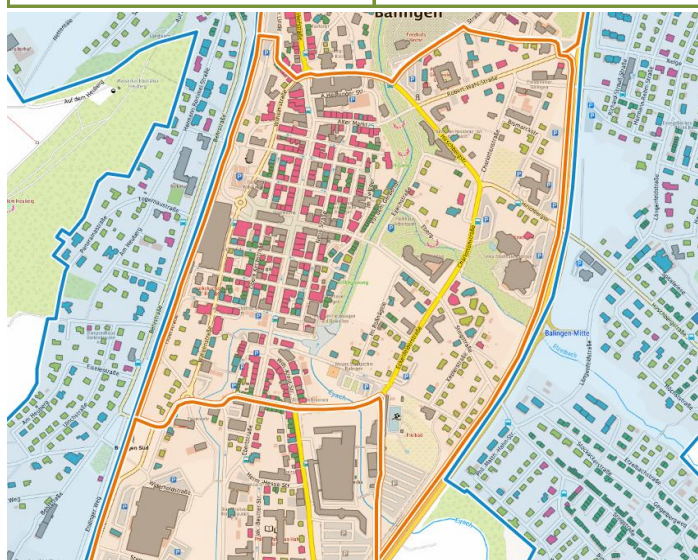
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

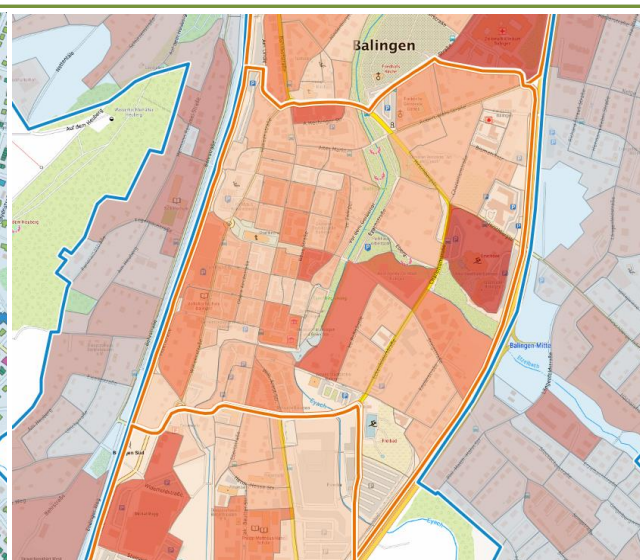
Nahwärme

Erweiterung des bestehenden Netzes, Anschluss an Finanzamt, Amtsgericht und Eberthalle.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Kernstadt Süd
Gebäude:	803
Nutzung	Wohnen
Fläche	71.209 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein

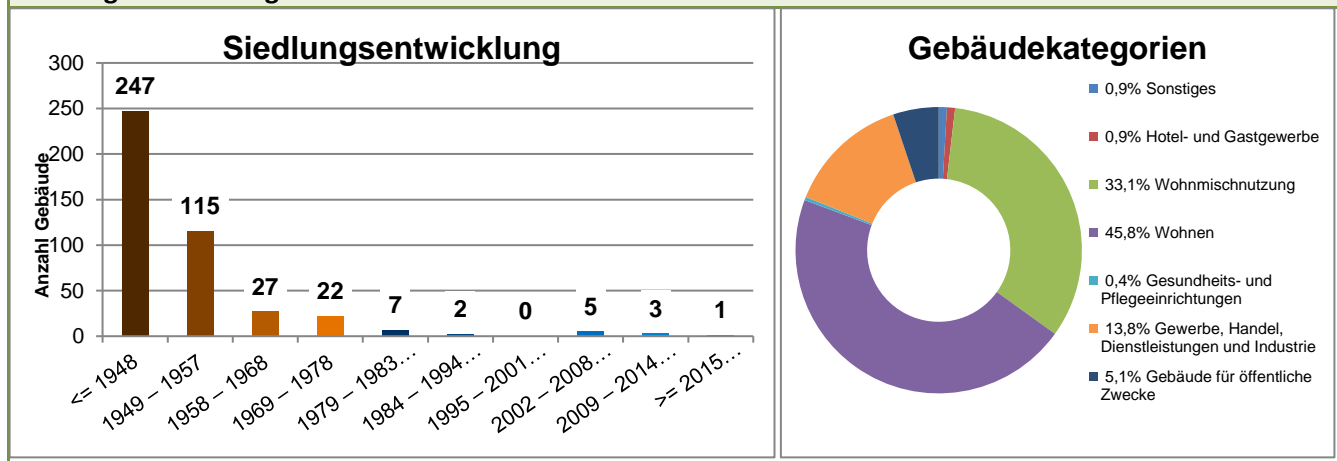


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

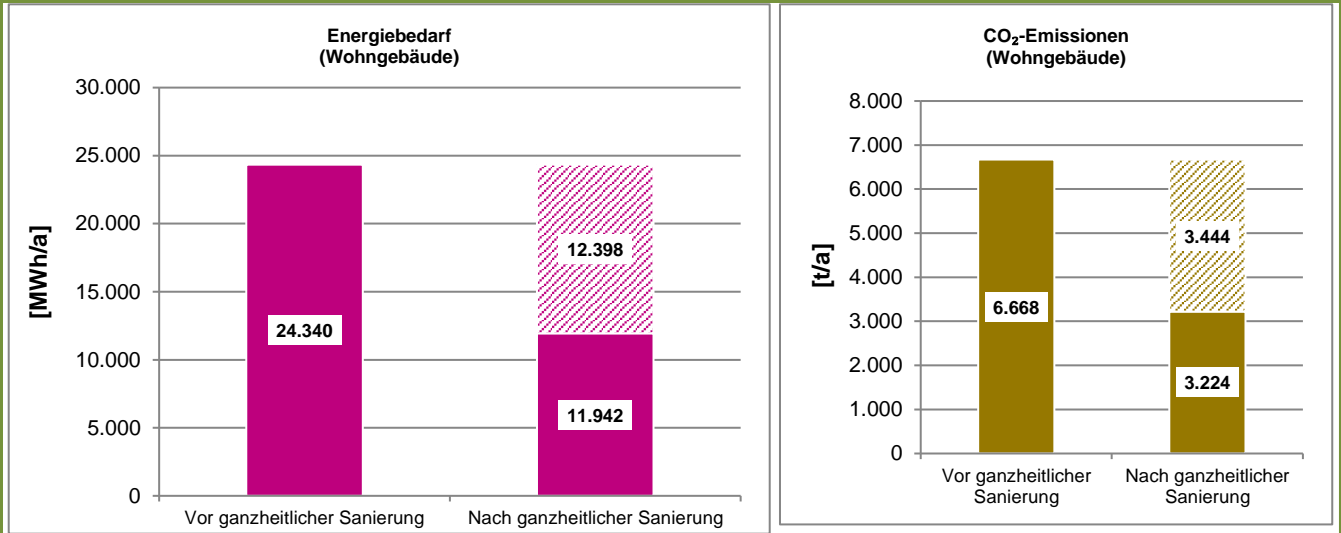
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
20.512.918	189.578	7.163.213	452.343	3.408.539	836.591

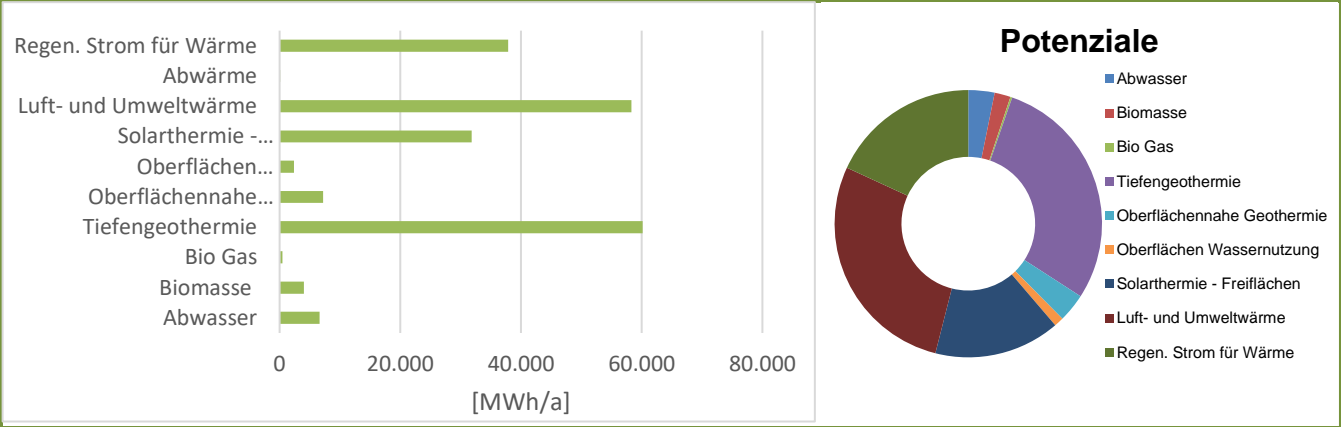
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	9.783 MWh/a	2.475 t/a
GHD und Industrie	4.341 MWh/a	1.112 t/a
Private Haushalte	19.230 MWh/a	5.279 t/a
Sonstiges	843 MWh/a	208 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	24.340	17.049	14.268	11.942	3.224

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

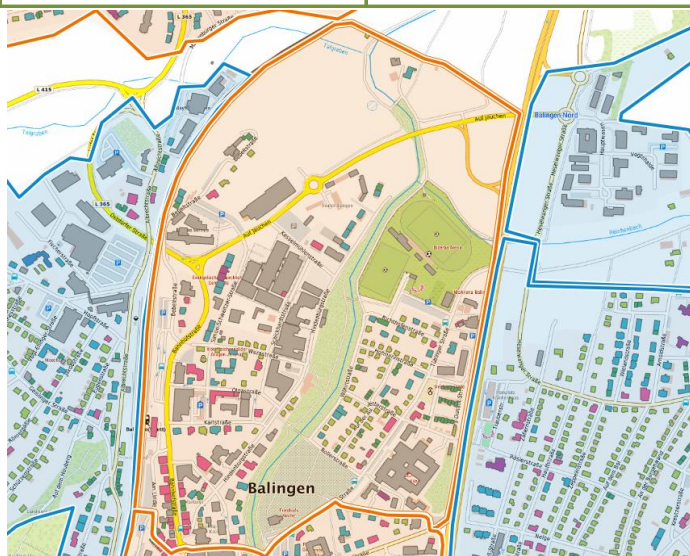
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

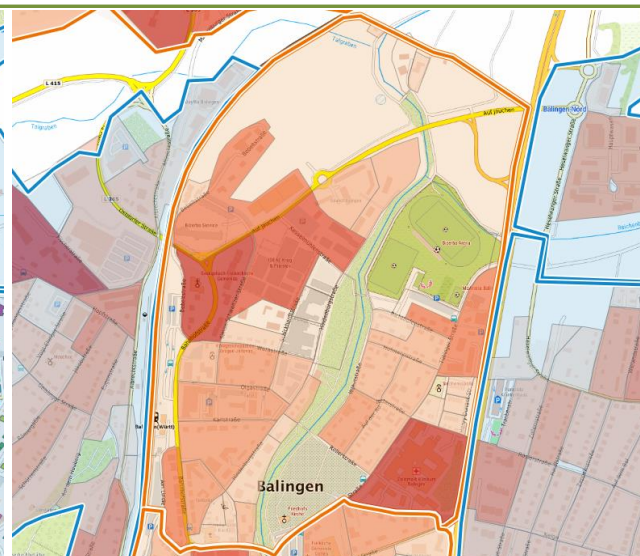
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

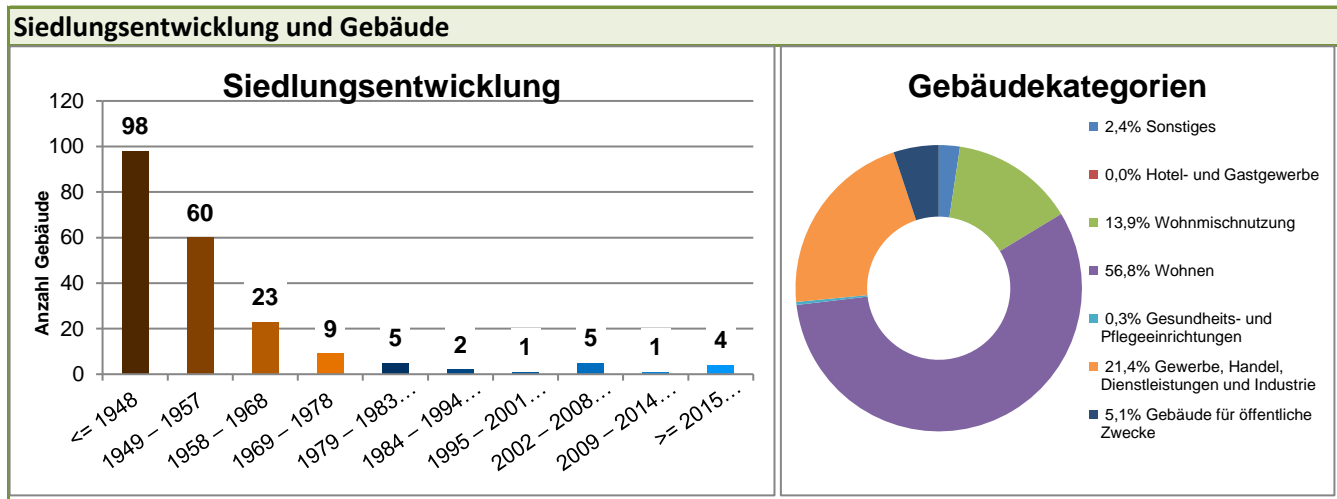
Schwerpunktgebiet:	Quartier Kernstadt Nord
Gebäude:	520
Nutzung	Wohnen / Gewerbe
Fläche	81.551 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



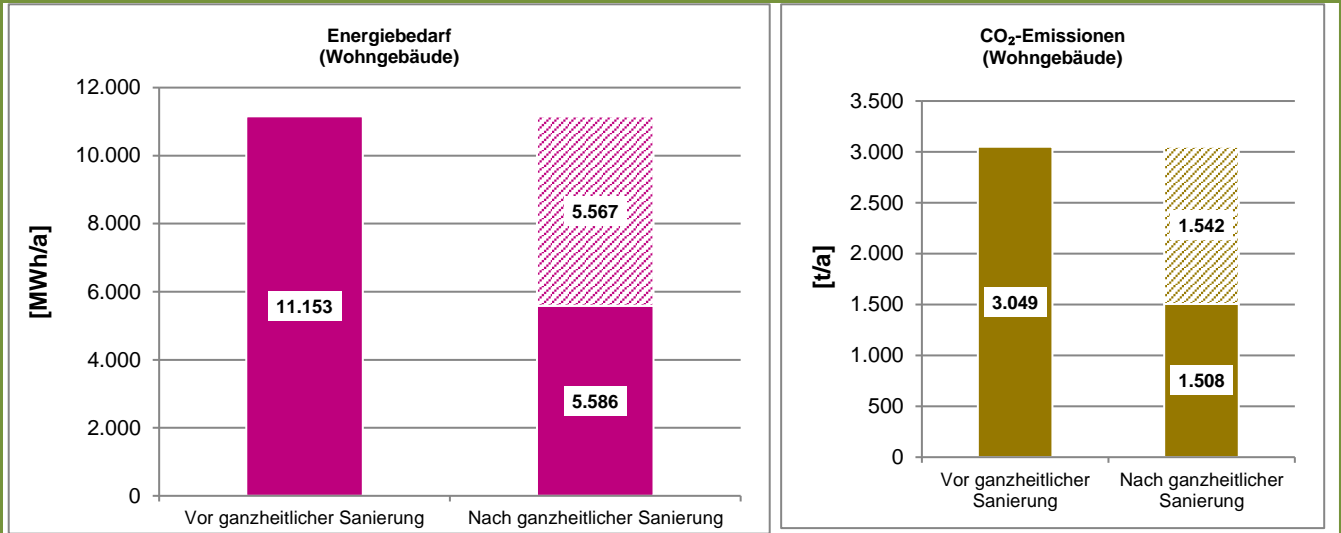
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
15.550.886	171.271	4.526.734	335.049	298.400	188.890

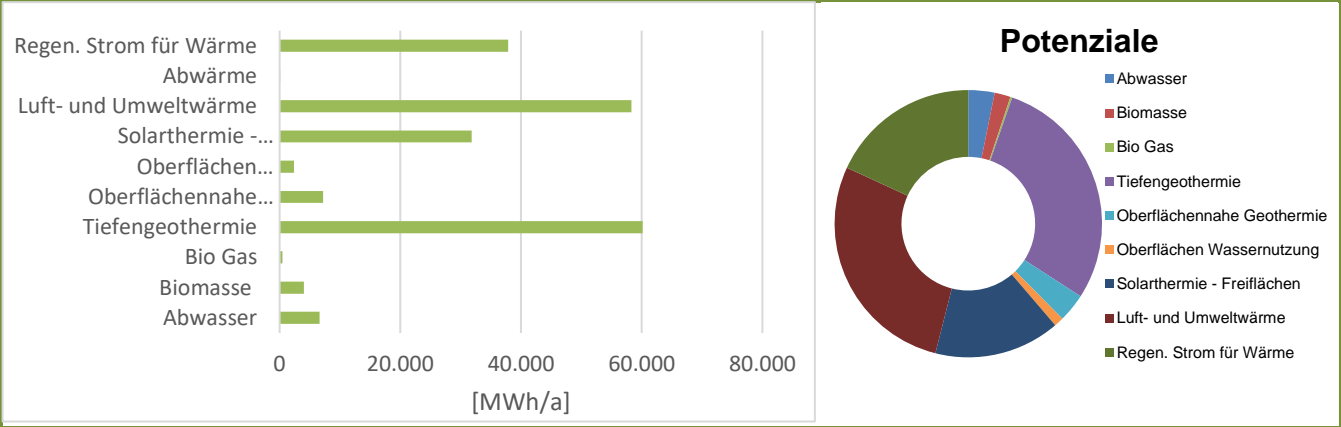
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	901 MWh/a	230 t/a
GHD und Industrie	3.222 MWh/a	799 t/a
Private Haushalte	10.734 MWh/a	2.904 t/a
Sonstiges	6.691 MWh/a	1.661 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	11.153	7.893	6.640	5.586	1.508

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

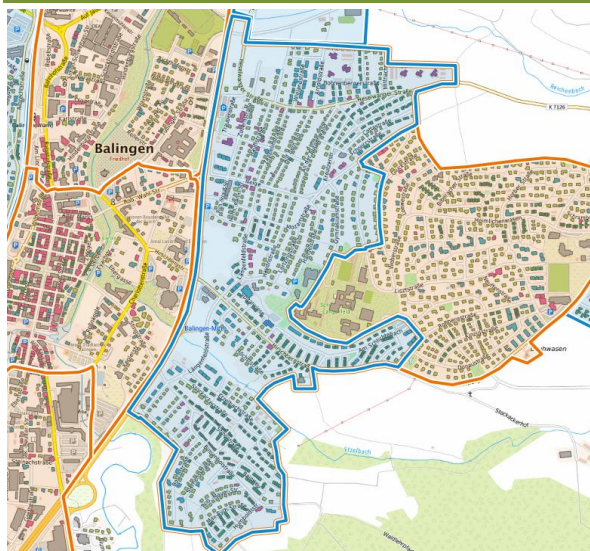
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

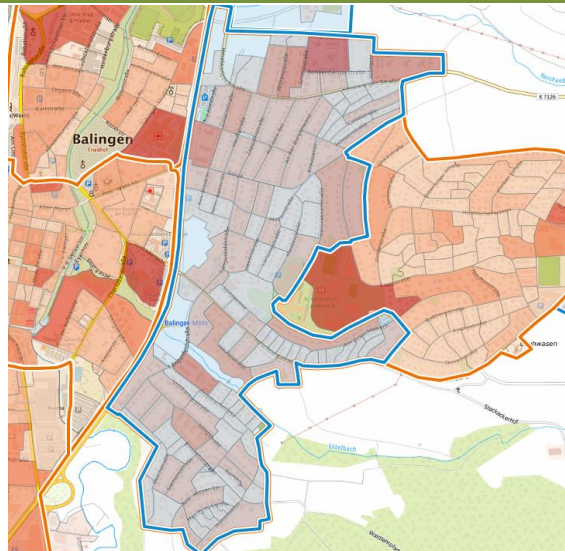
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Balingen-Ost
Gebäude:	2.553
Nutzung	Wohnen
Fläche	1.142.801 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

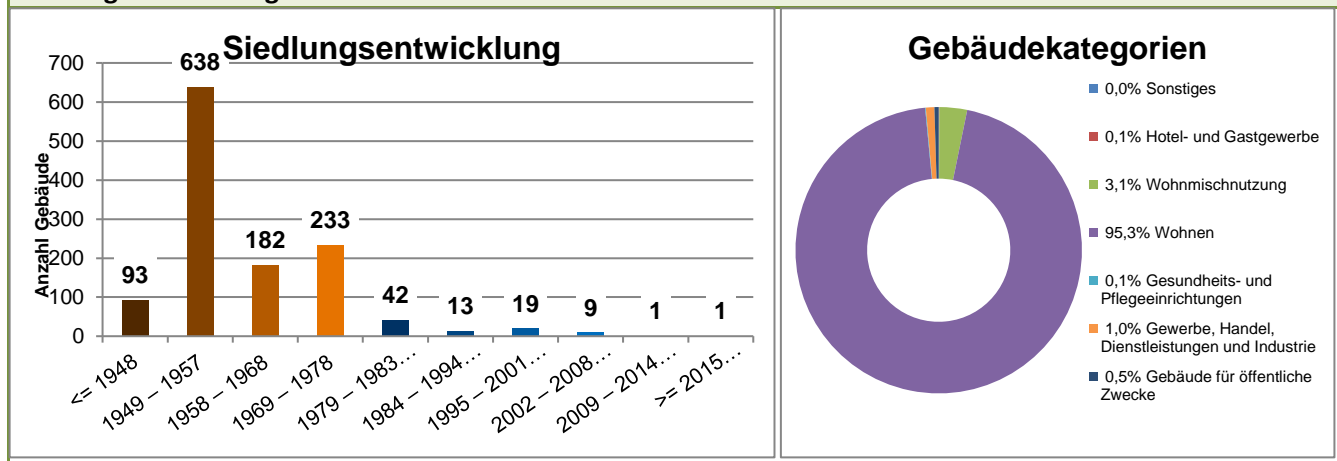


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

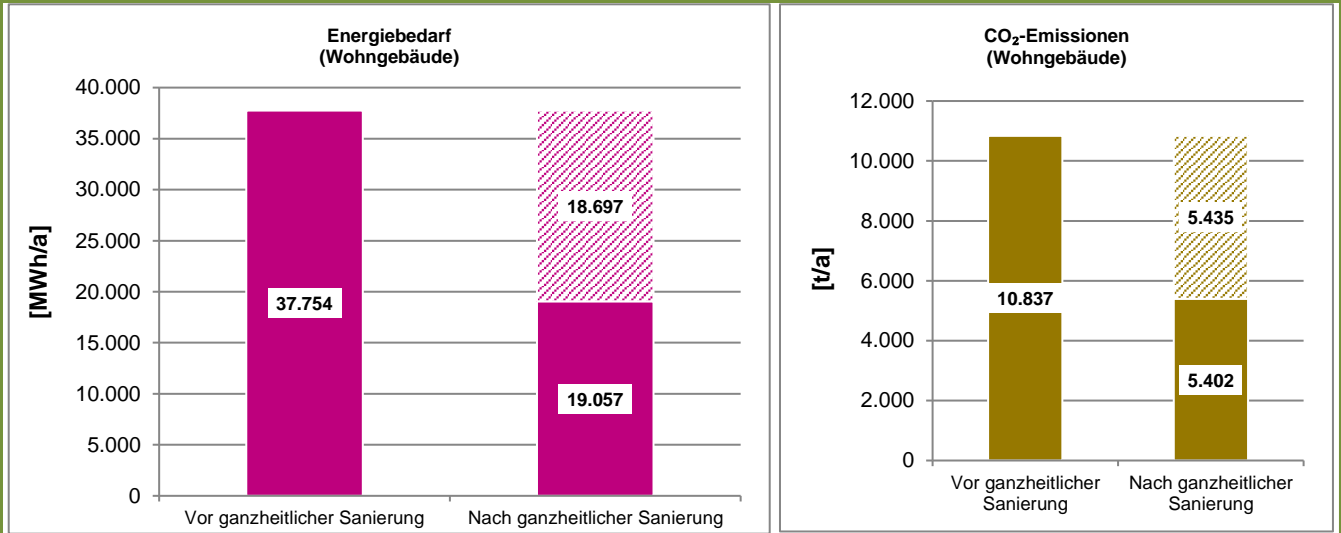
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
11.239.326	735.437	21.438.943	842.275	0	890.254

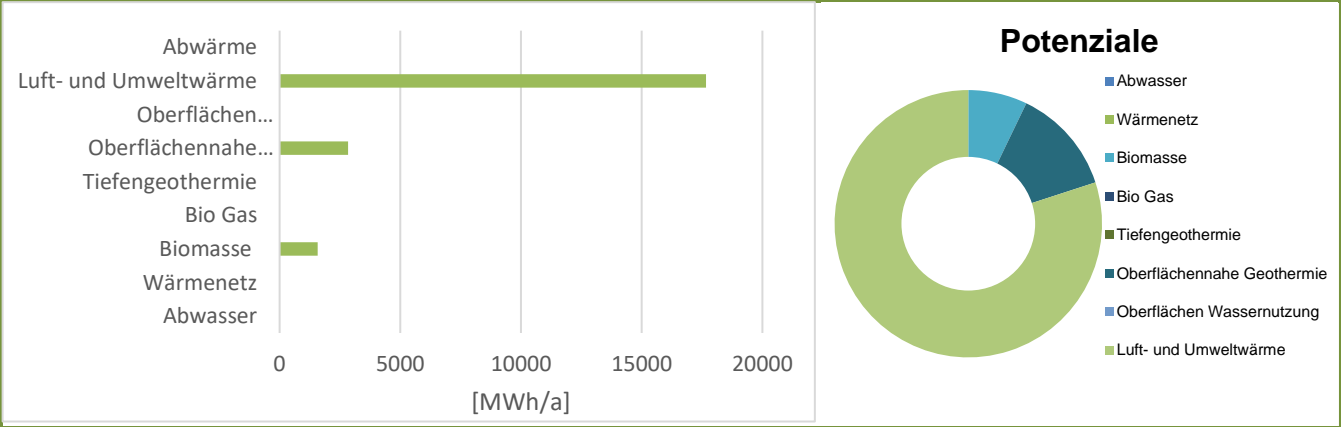
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	518 MWh/a	133 t/a
GHD und Industrie	326 MWh/a	82 t/a
Private Haushalte	35.094 MWh/a	10.043 t/a
Sonstiges	48 MWh/a	12 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	37.754	26.823	22.609	19.057	5.402

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

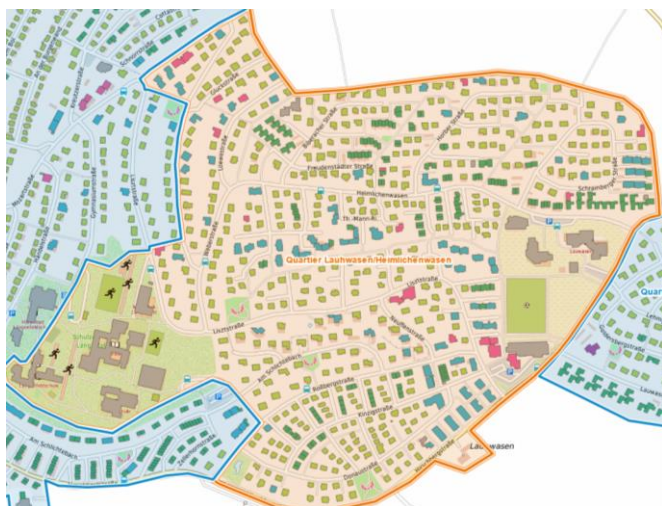
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

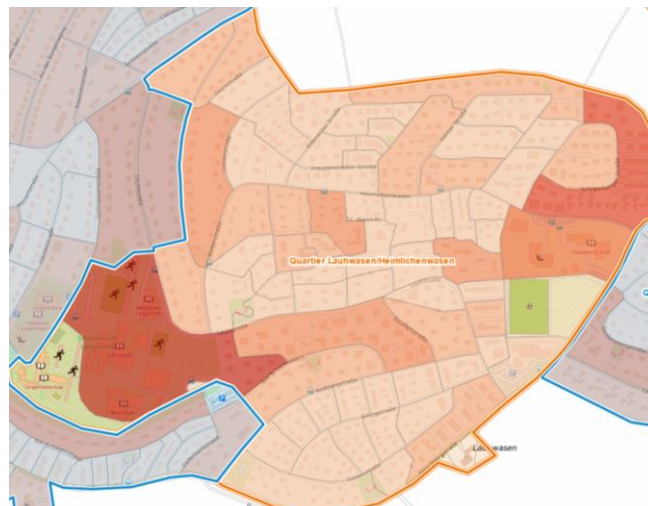
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

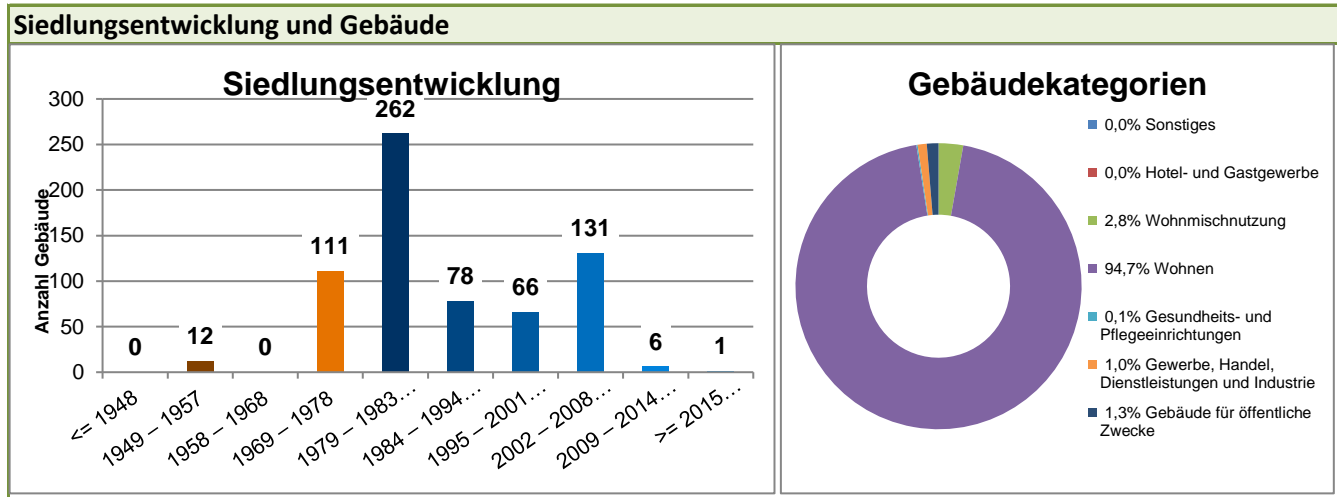
Schwerpunktgebiet:	Quartier Lauwasen/ Heimlichenwasen
Gebäude:	1.339
Nutzung	Wohnen
Fläche	17.341 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



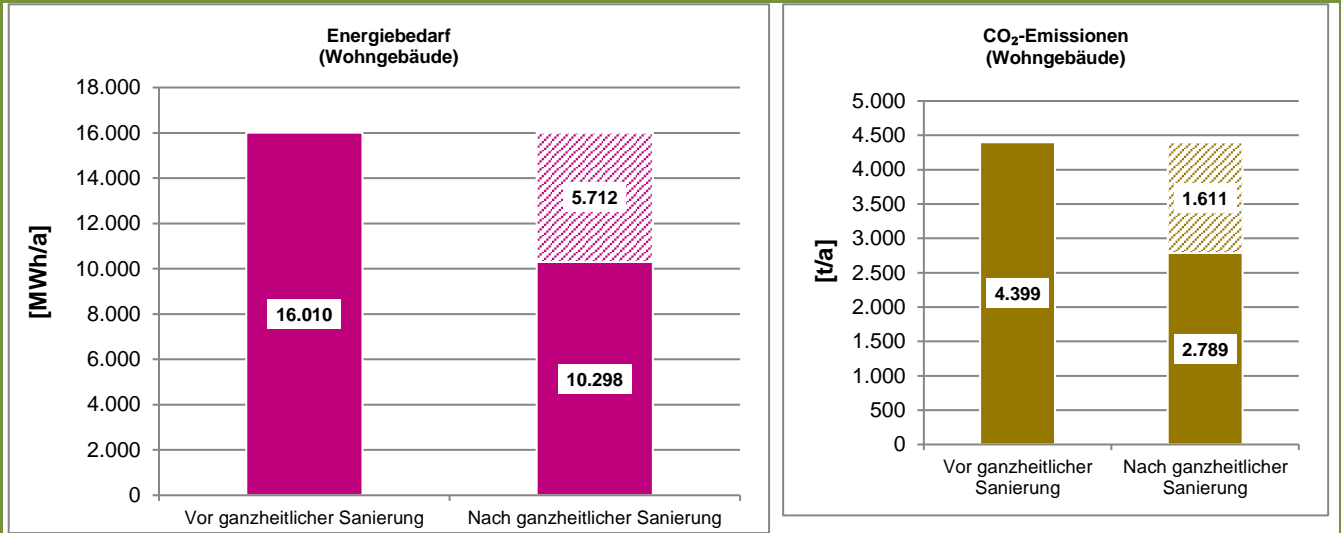
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
11.520.190	326.278	6.581.299	504.800	2.676.841	517.676

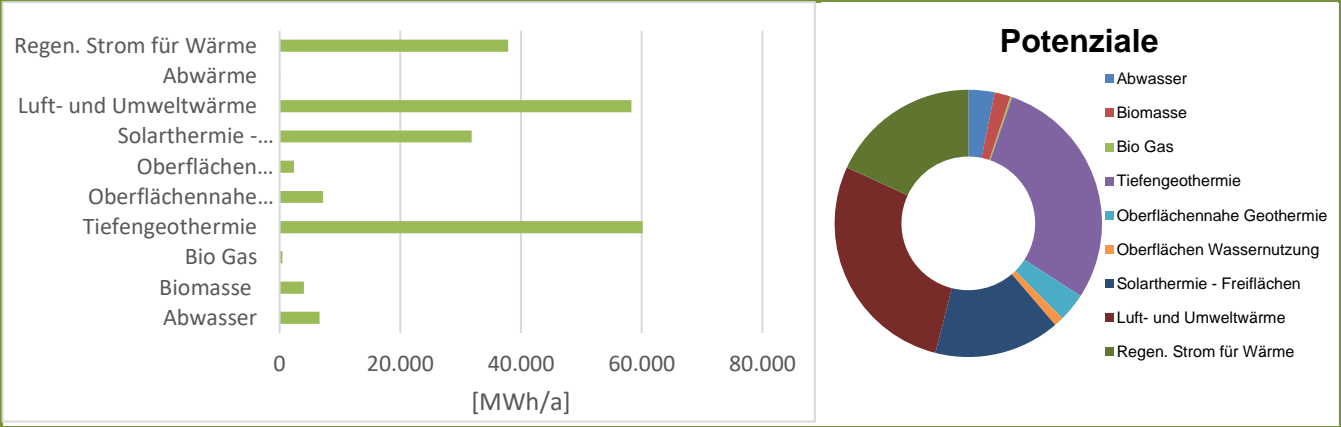
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	6.529 MWh/a	1.650 t/a
GHD und Industrie	15 MWh/a	7 t/a
Private Haushalte	16.428 MWh/a	4.477 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	16.010	12.840	11.499	10.298	2.789

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

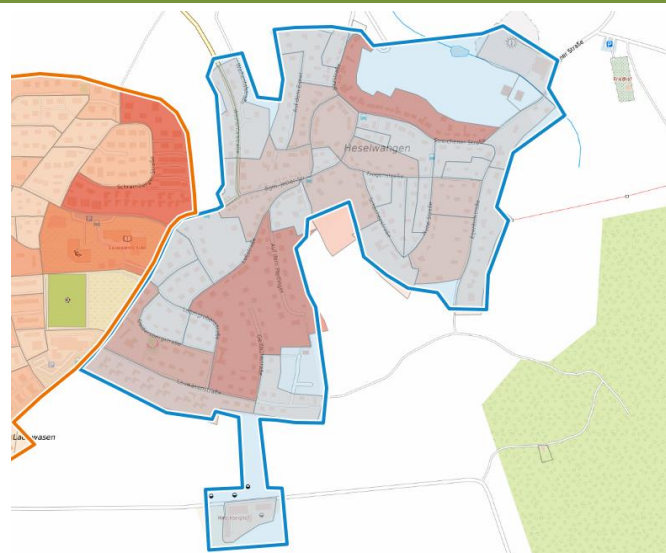
Nahwärme

Erweiterung der Energiezentrale im Längsfeld-Schulzentrum und Ausbau des Nahwärmenetzes.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Heselwangen
Gebäude:	776
Nutzung	Wohnen
Fläche	439.633 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

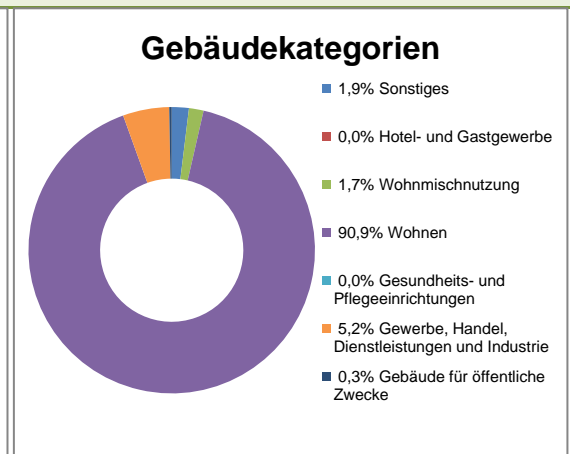
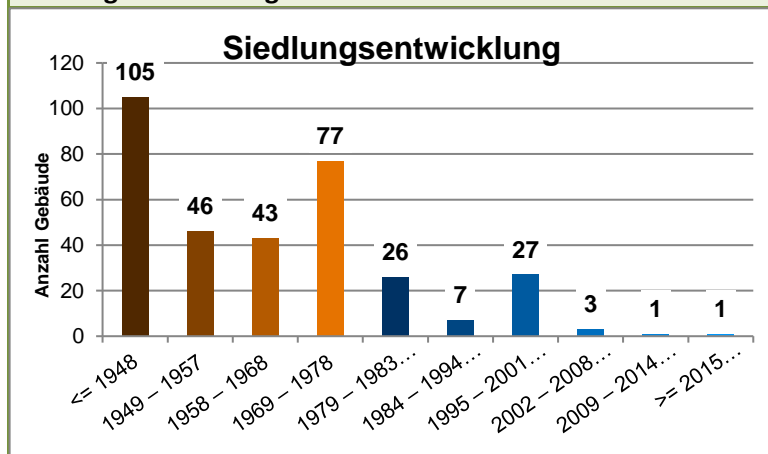


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

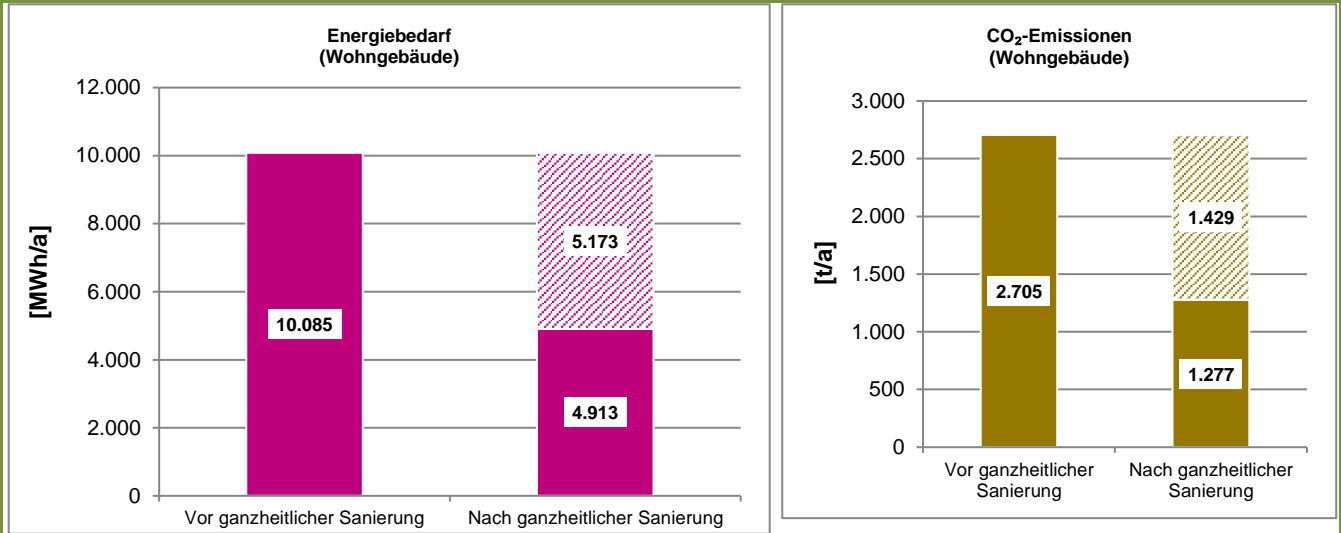
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
639.695	1.291.090	5.600.593	447.145	0	507.235

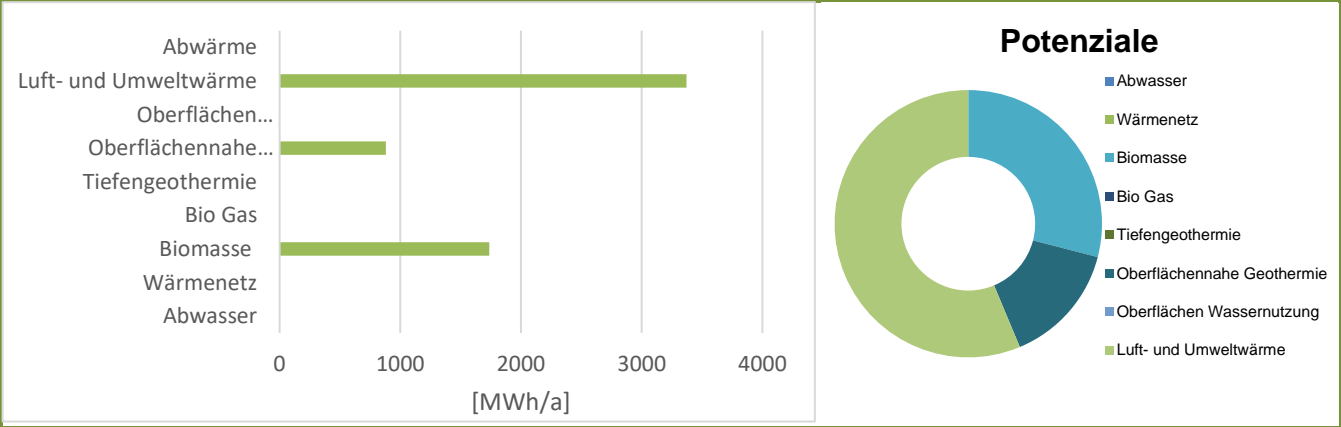
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	9.074 MWh/a	2.357 t/a
Sonstiges	2 MWh/a	1 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	10.085	7.039	5.880	4.913	1.277

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

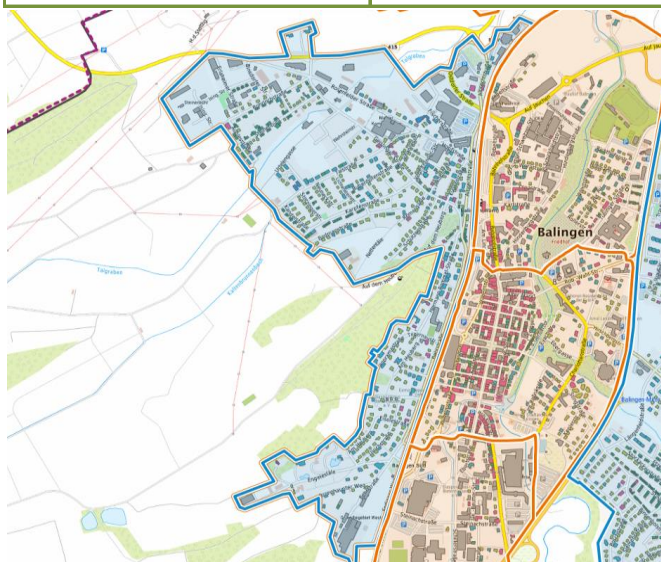
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

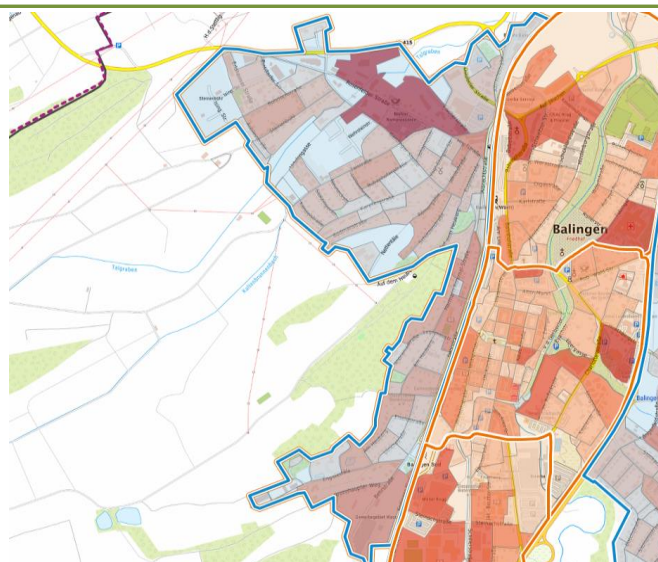
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Heuberg
Gebäude:	1.348
Nutzung	Wohnen / Gewerbe
Fläche	1.211.710 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

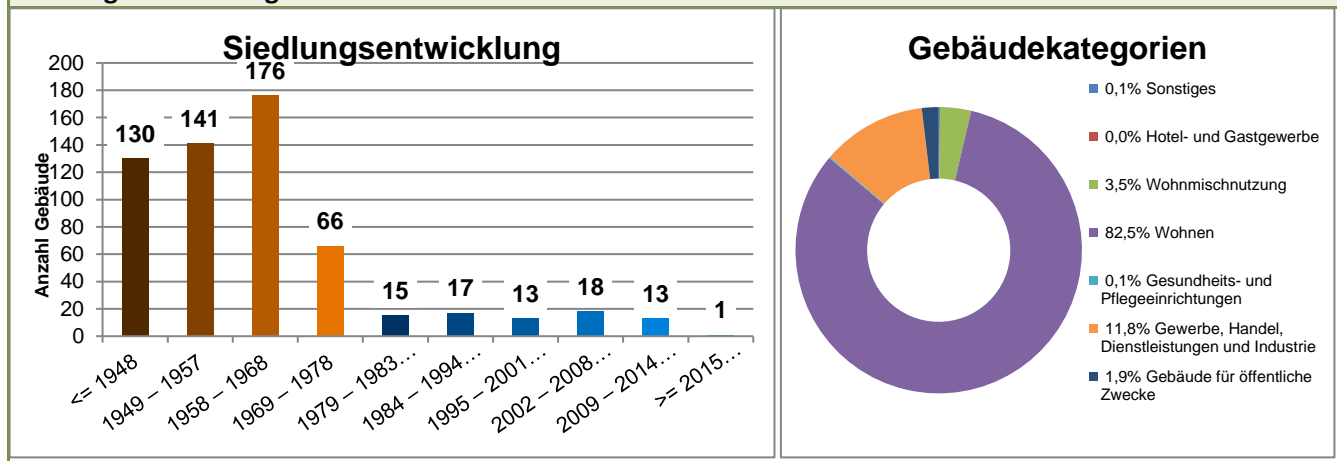


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

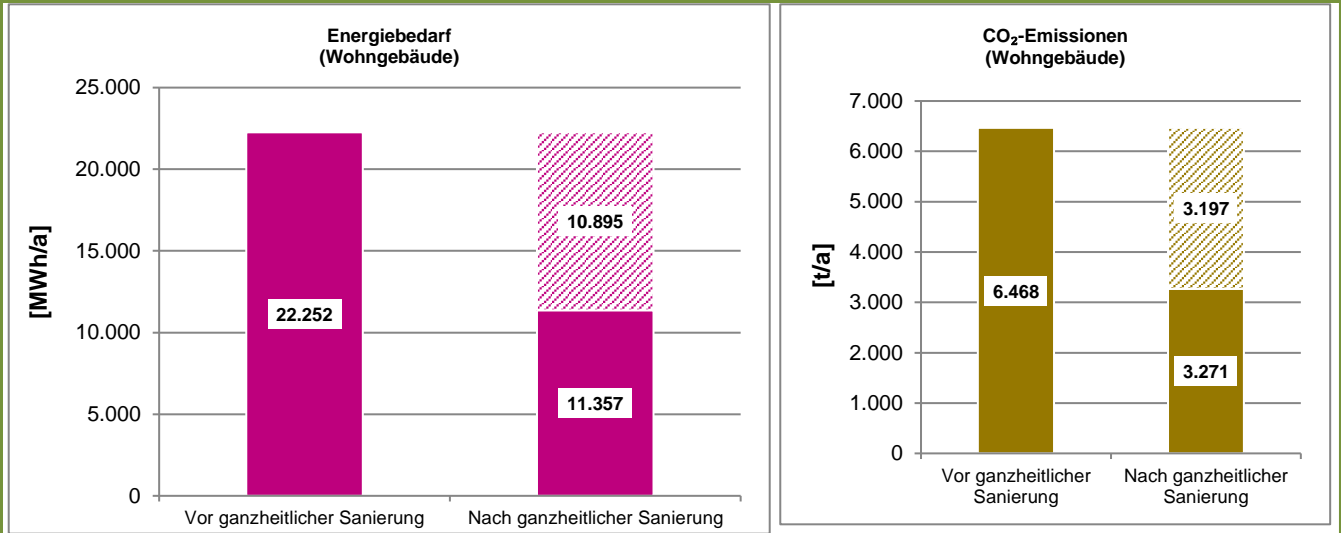
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
8.200.794	712.509	14.469.341	360.599	0	537.751

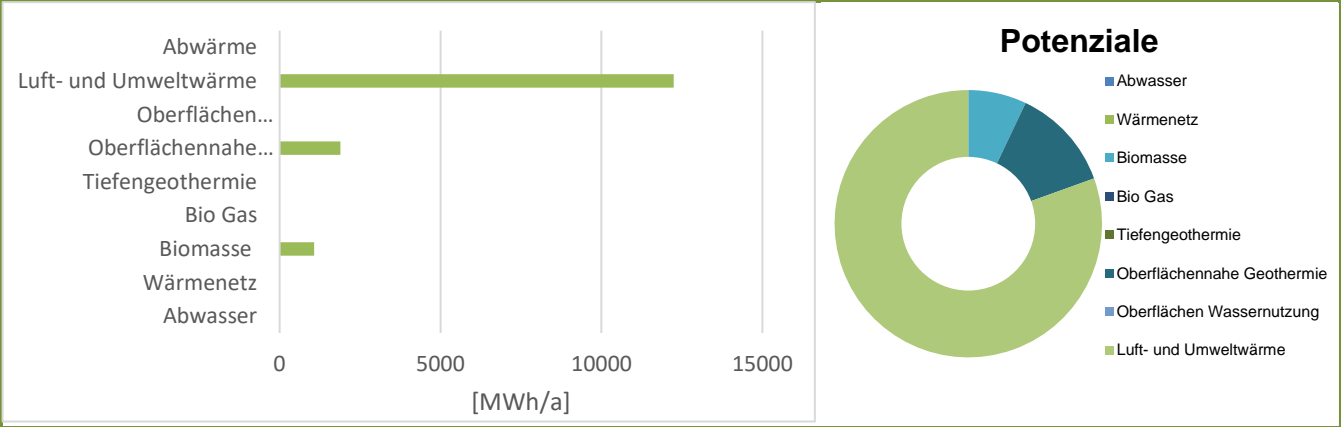
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	752 MWh/a	186 t/a
GHD und Industrie	3.612 MWh/a	893 t/a
Private Haushalte	20.937 MWh/a	6.114 t/a
Sonstiges	69 MWh/a	17 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	22.252	15.897	13.436	11.357	3.271

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

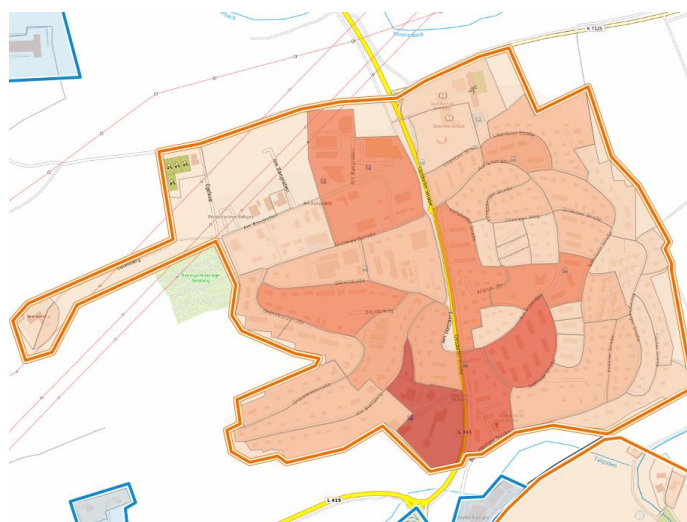
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Schmiden
Gebäude:	1.130
Nutzung	Wohnen
Fläche	809.579 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein

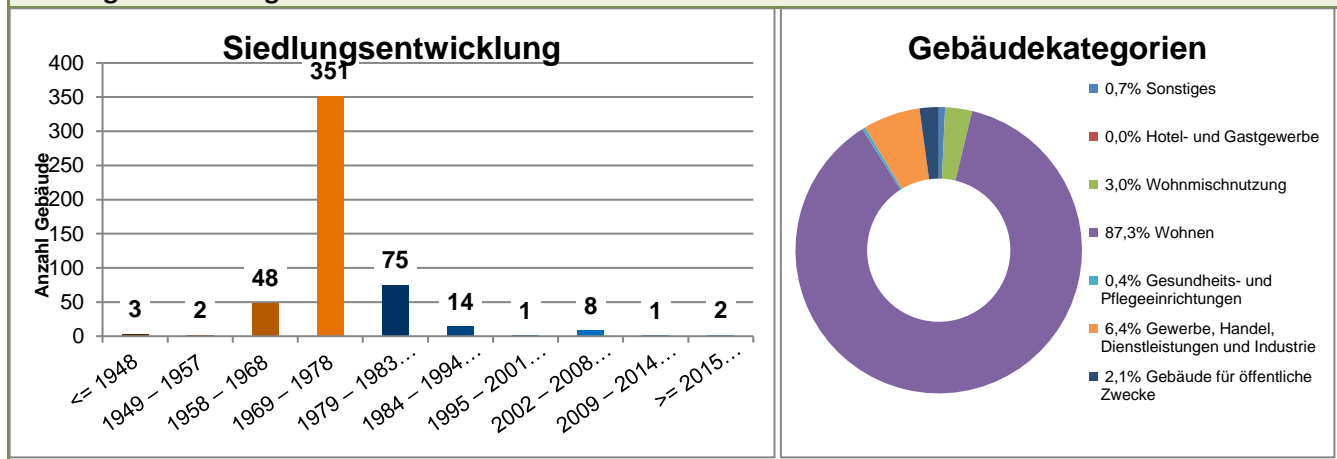


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

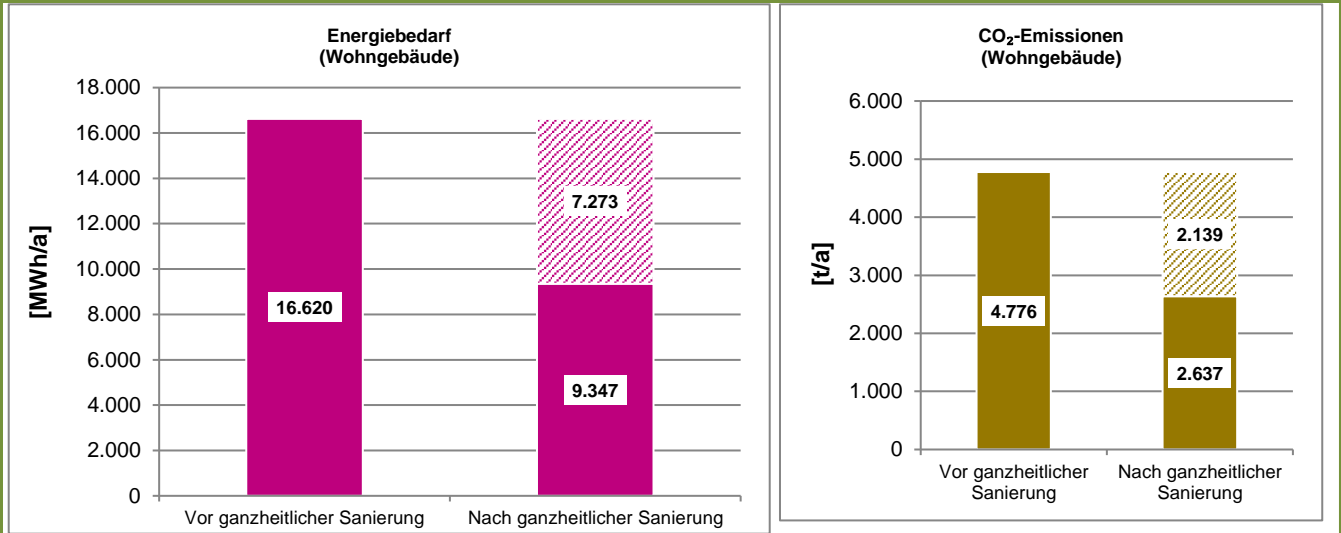
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
8.875.702	82.328	7.669.872	352.426	0	635.265

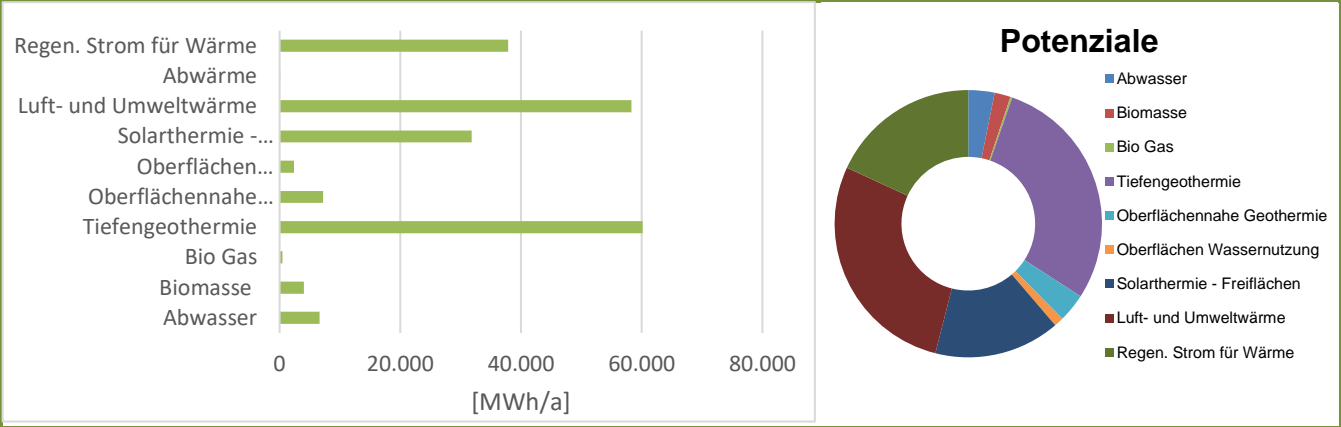
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	806 MWh/a	200 t/a
GHD und Industrie	768 MWh/a	192 t/a
Private Haushalte	16.766 MWh/a	4.780 t/a
Sonstiges	1.751 MWh/a	433 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	16.620	12.463	10.793	9.347	2.637

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

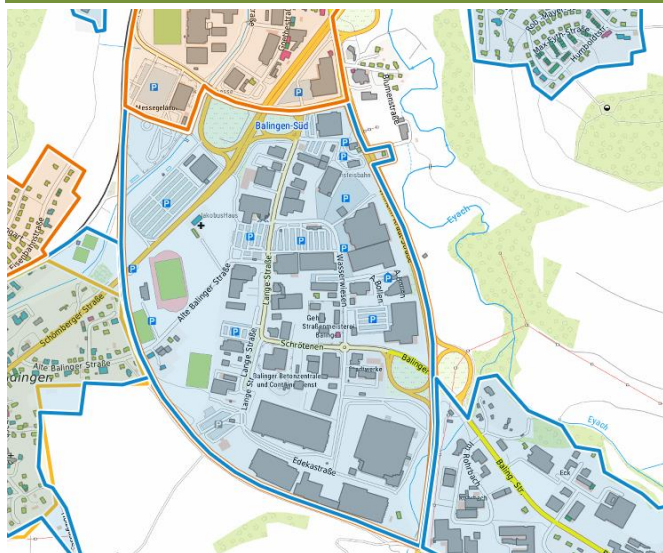
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

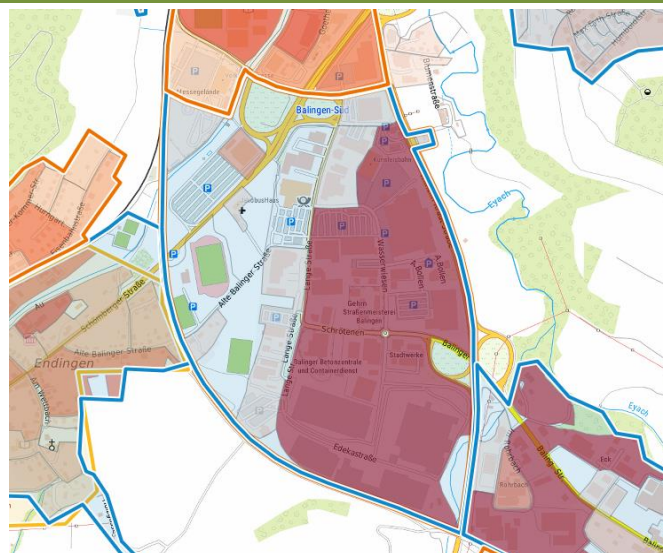
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

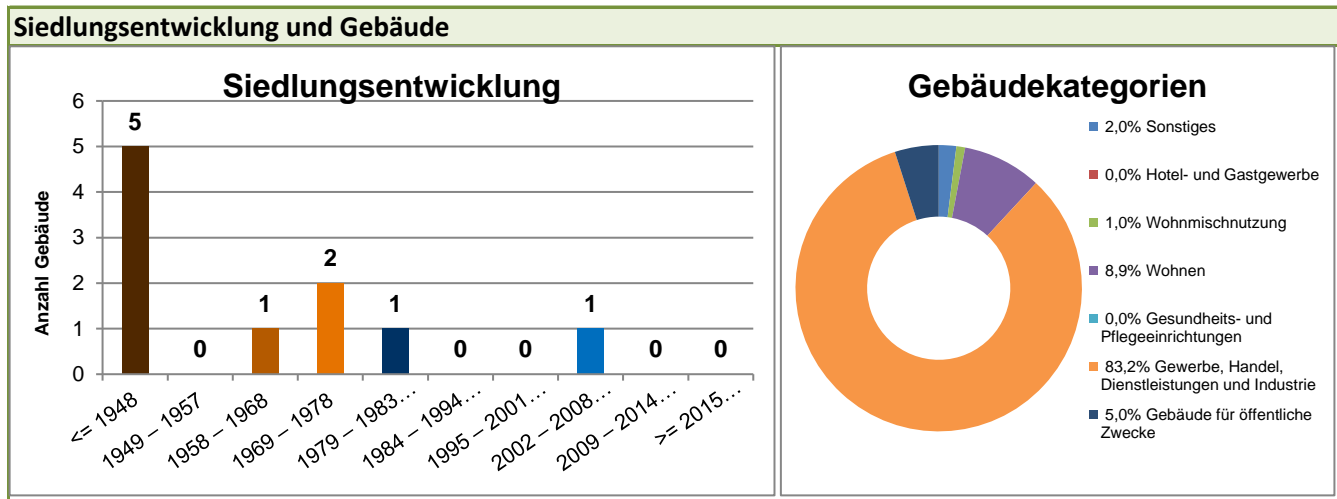
Schwerpunktgebiet:	Quartier Gewerbegebiet Gehr
Gebäude:	138
Nutzung	Gewerbe
Fläche	781.012 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



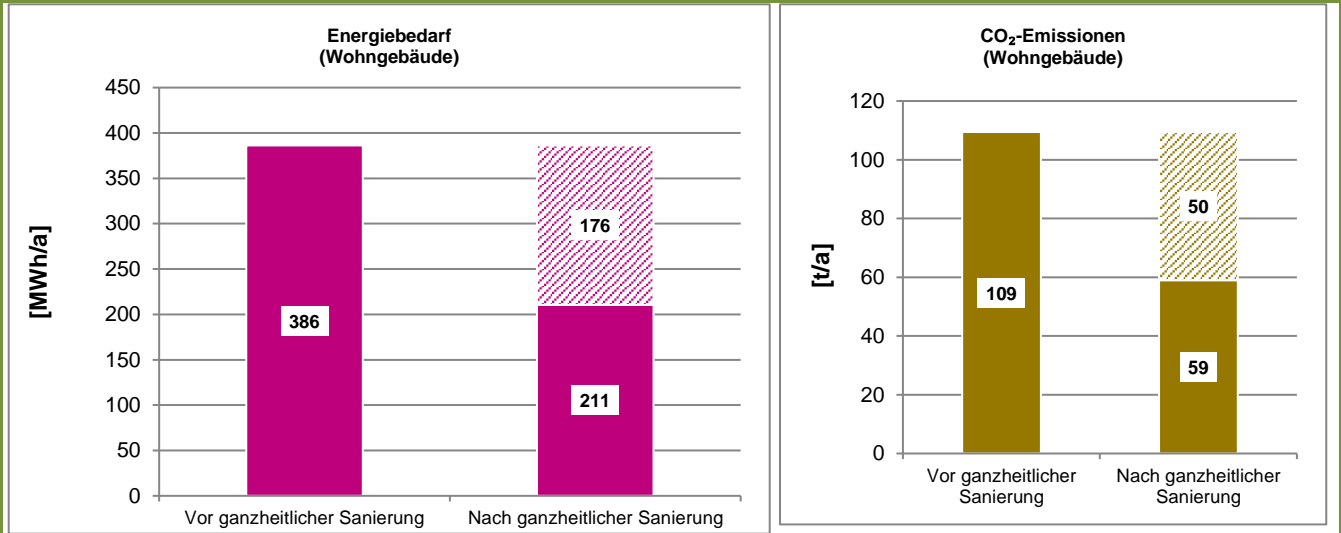
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
11.182.554	0	172.740	0	0	0

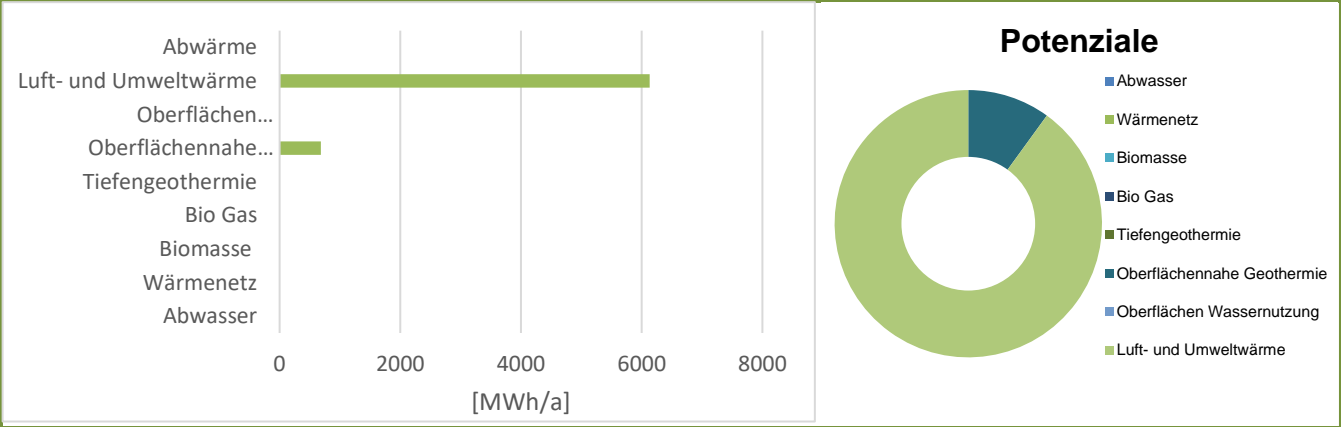
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	2.469 MWh/a	610 t/a
GHD und Industrie	8.575 MWh/a	2.118 t/a
Private Haushalte	382 MWh/a	108 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	386	285	245	211	59

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

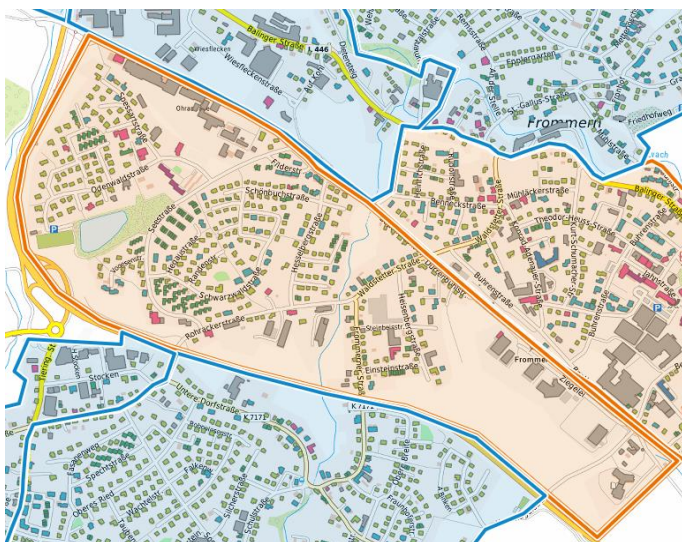
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

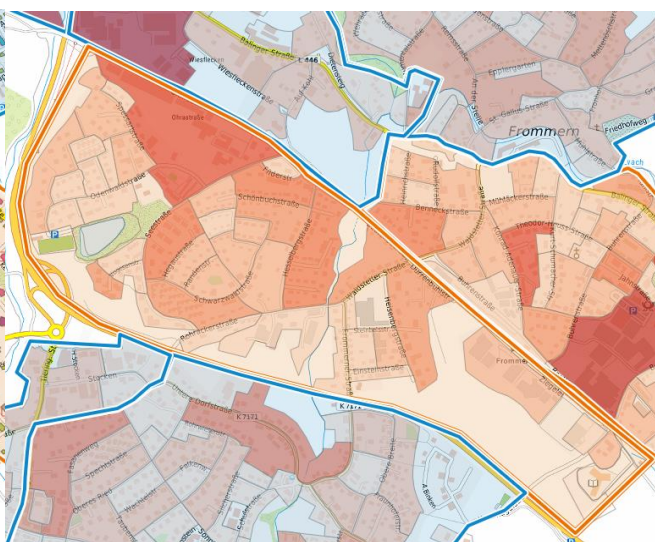
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

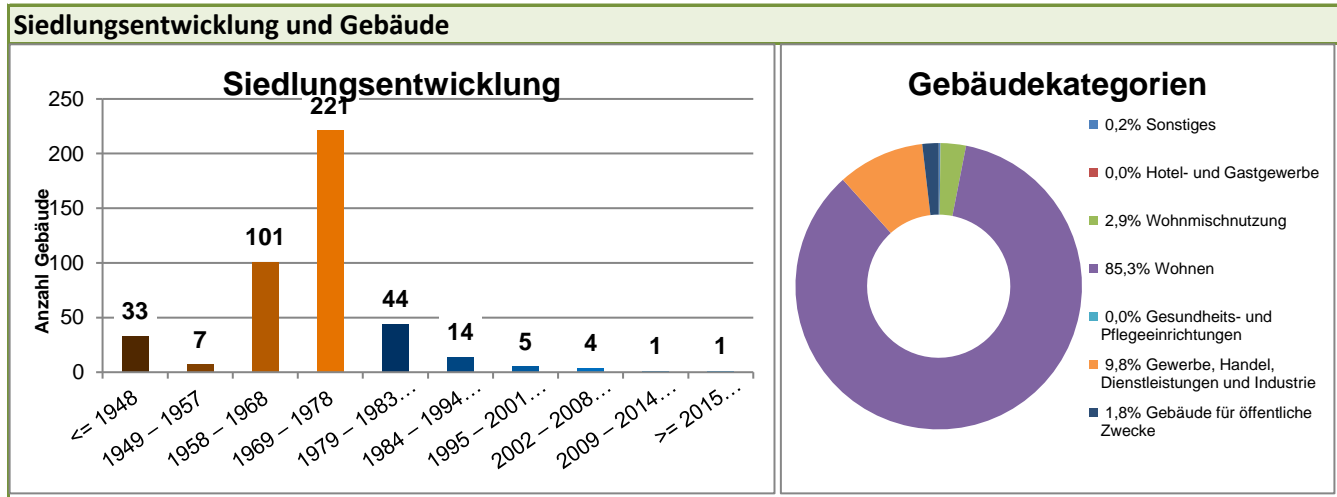
Schwerpunktgebiet:	Quartier Schiefersee
Gebäude:	1.076
Nutzung	Wohnen
Fläche	929.102 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



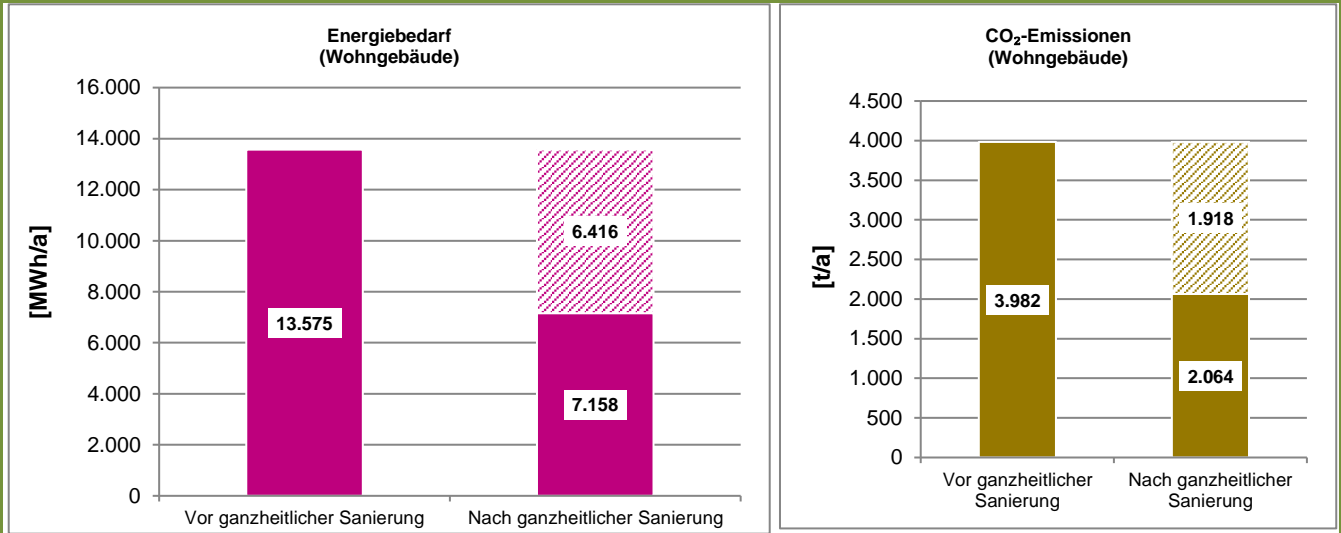
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
3.949.814	26.455	8.380.759	739.885	0	384.860

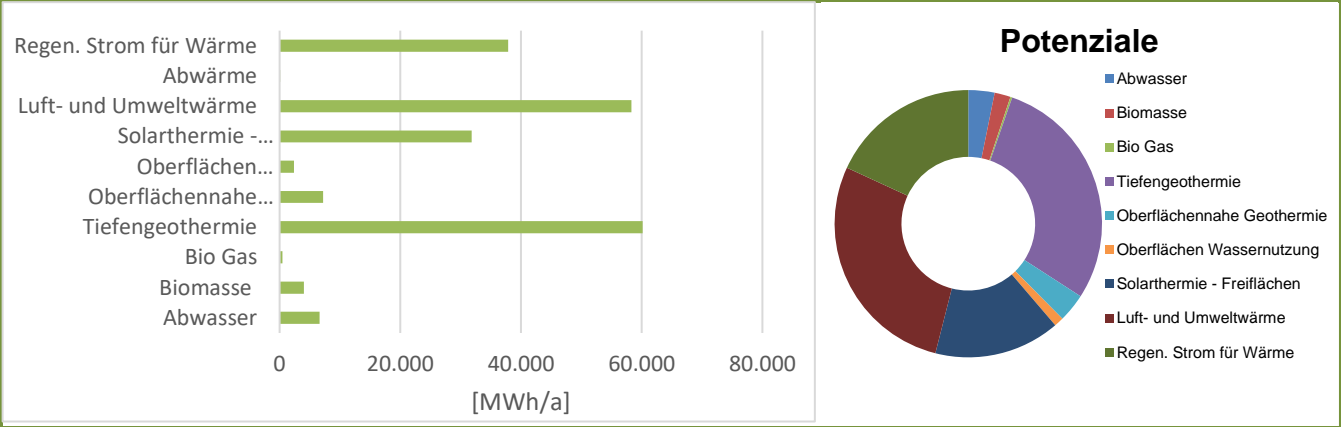
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	483 MWh/a	130 t/a
GHD und Industrie	1.149 MWh/a	284 t/a
Private Haushalte	12.968 MWh/a	3.731 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	13.575	9.858	8.400	7.158	2.064

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

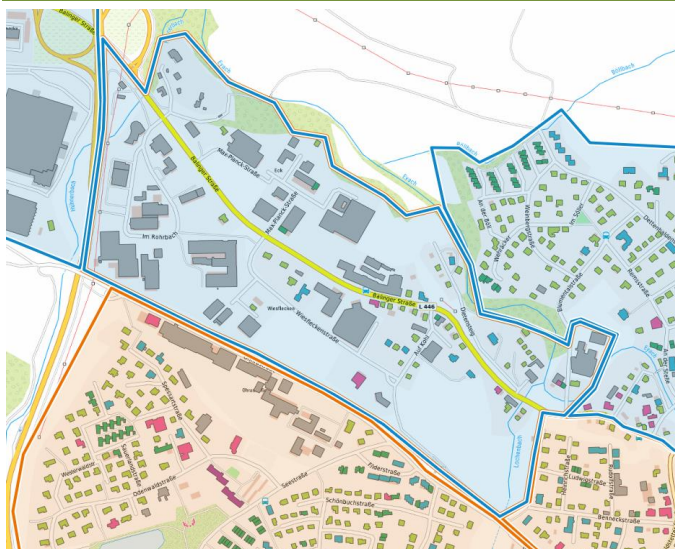
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

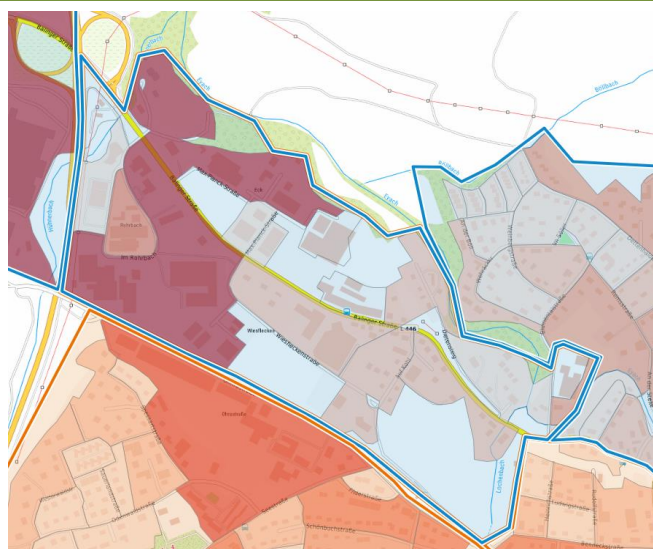
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

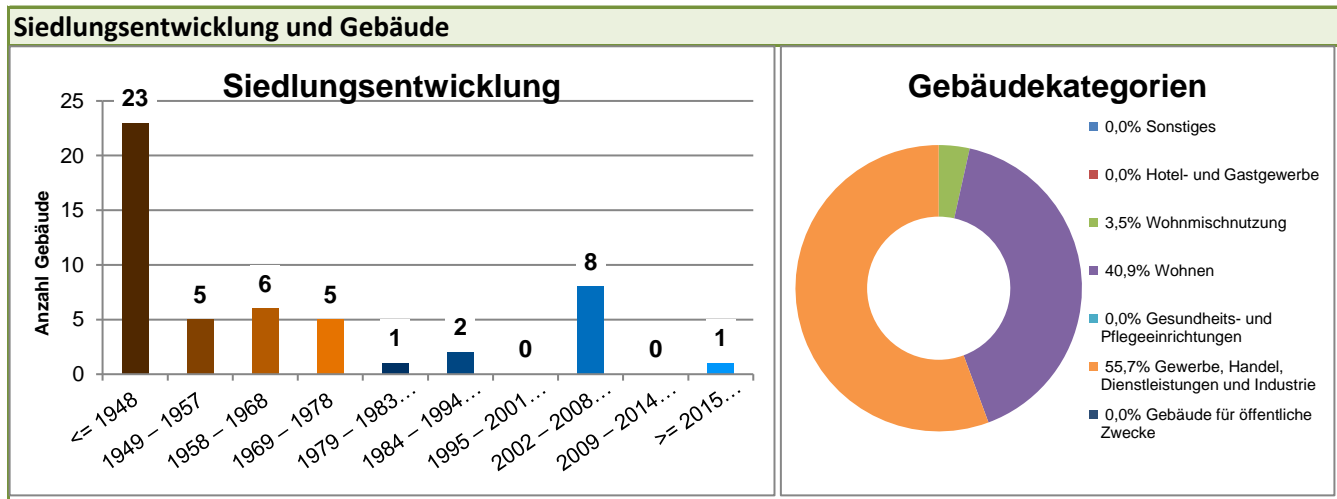
Schwerpunktgebiet:	Quartier Gewerbegebiet Frommern
Gebäude:	198
Nutzung	Gewerbe
Fläche	433.186 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



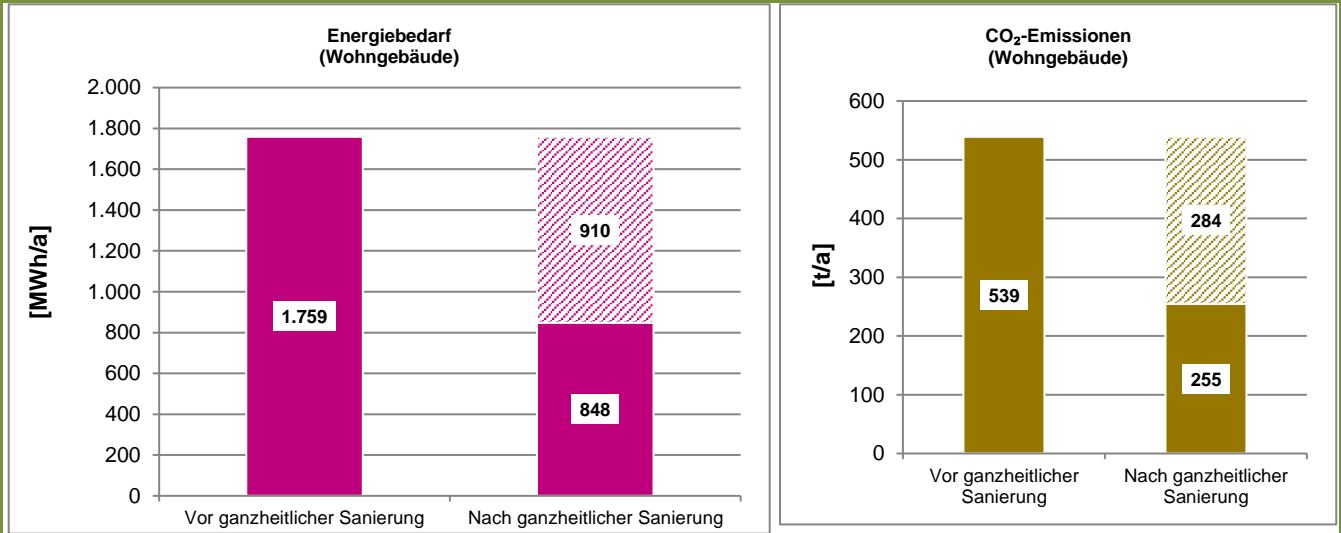
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]						
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP	
3.871.711	35.551	1.183.223	36.943	0	70.212	

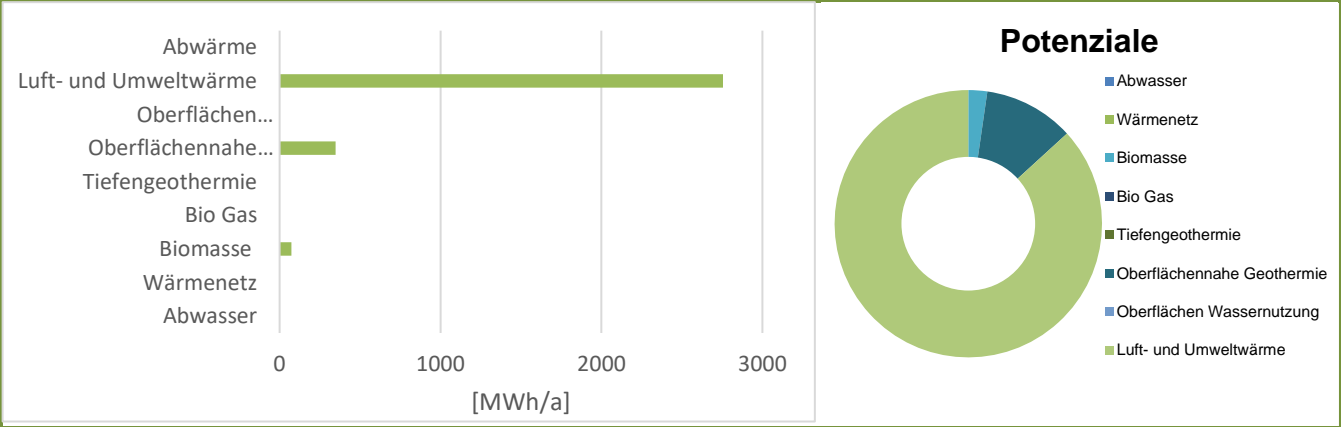
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	3.729 MWh/a	927 t/a
Private Haushalte	1.602 MWh/a	477 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	1.759	1.221	1.018	848	255

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

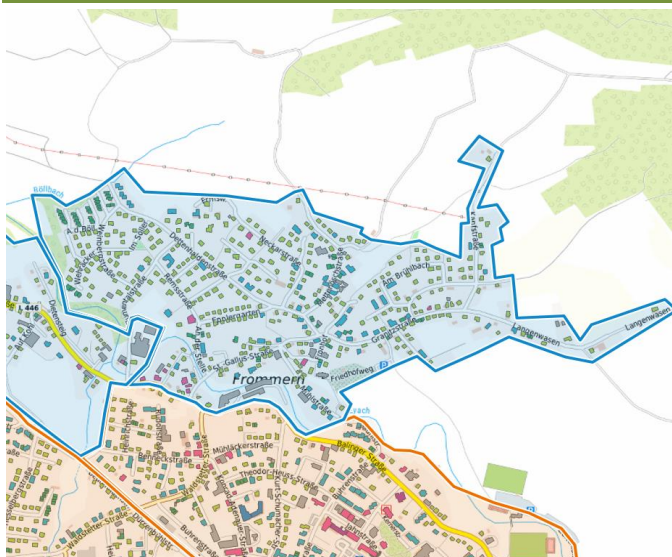
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

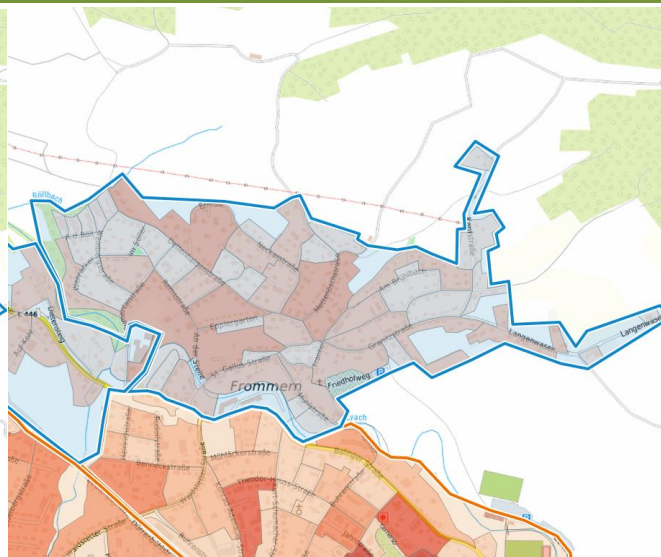
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Frommern Nord
Gebäude:	950
Nutzung	Wohnen
Fläche	639.018 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

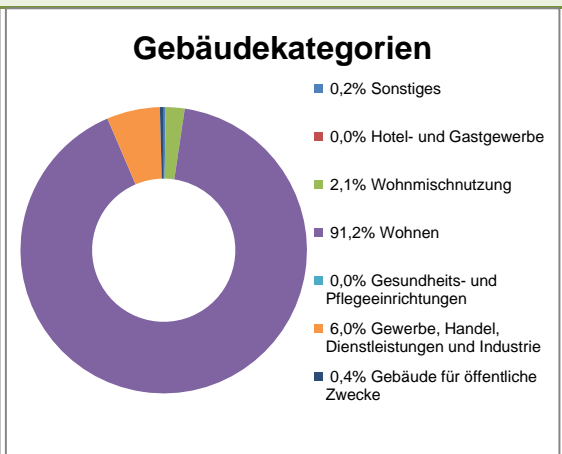
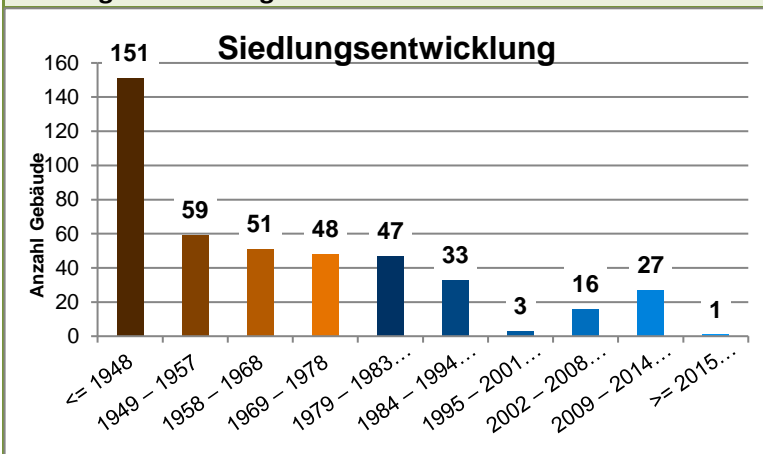


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

Siedlungsentwicklung und Gebäude

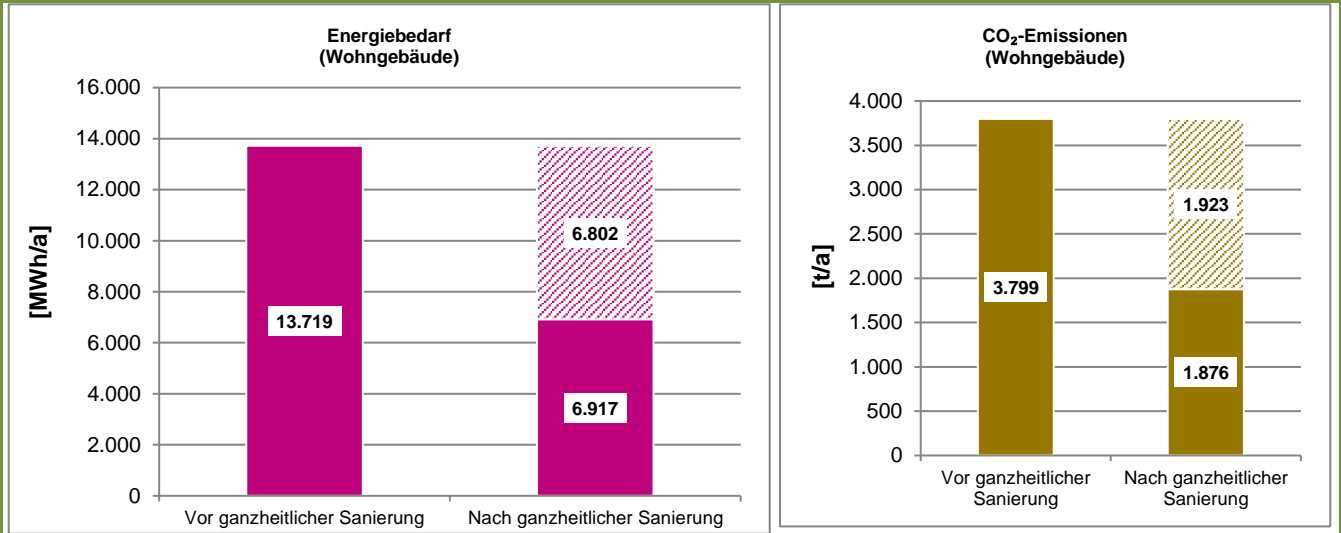


Energiebedarf [kWh/a]

Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
644.090	798.083	8.142.635	845.706	0	476.283

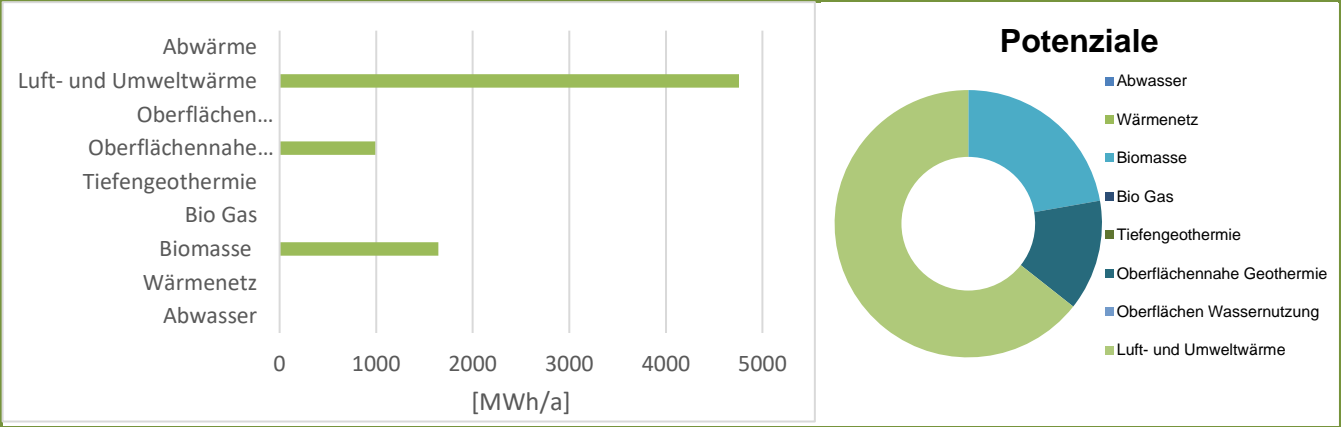
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	61 MWh/a	15 t/a
GHD und Industrie	13 MWh/a	6 t/a
Private Haushalte	12.770 MWh/a	3.494 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	13.719	9.741	8.209	6.917	1.876

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

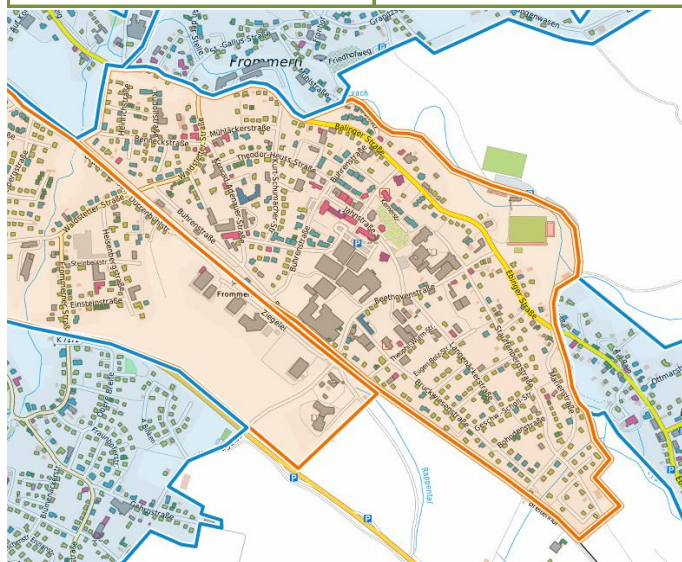
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

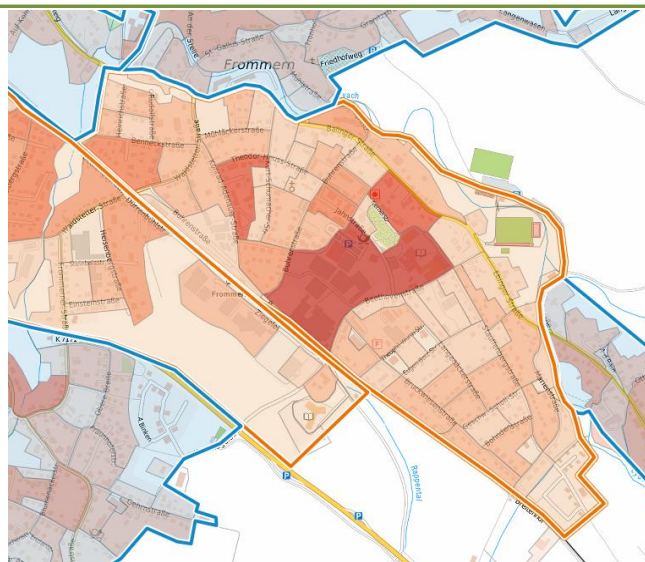
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Frommern Mitte
Gebäude:	1.106
Nutzung	Wohnen / Gewerbe
Fläche	59.934 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein

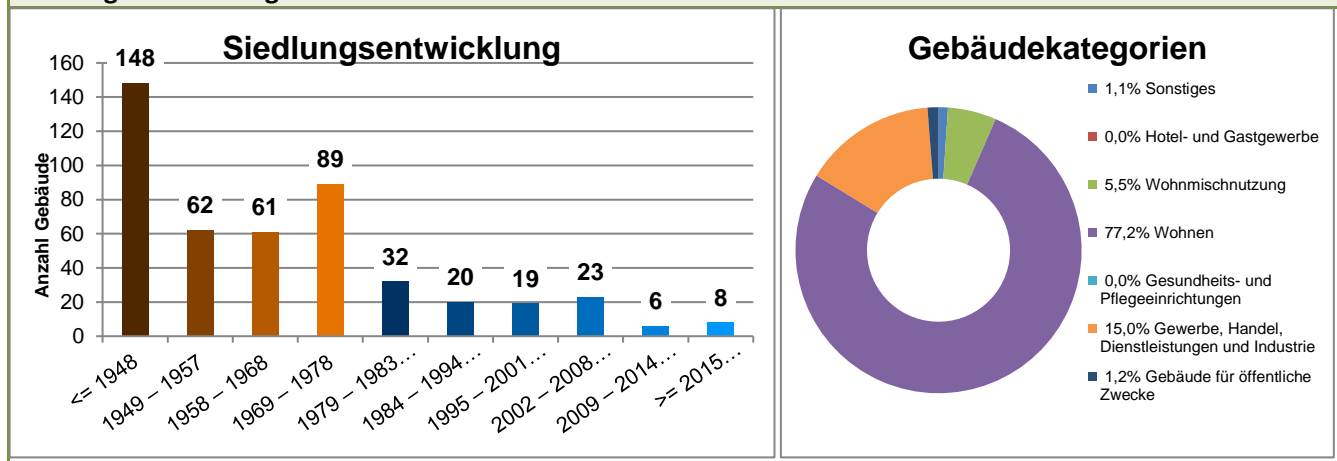


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

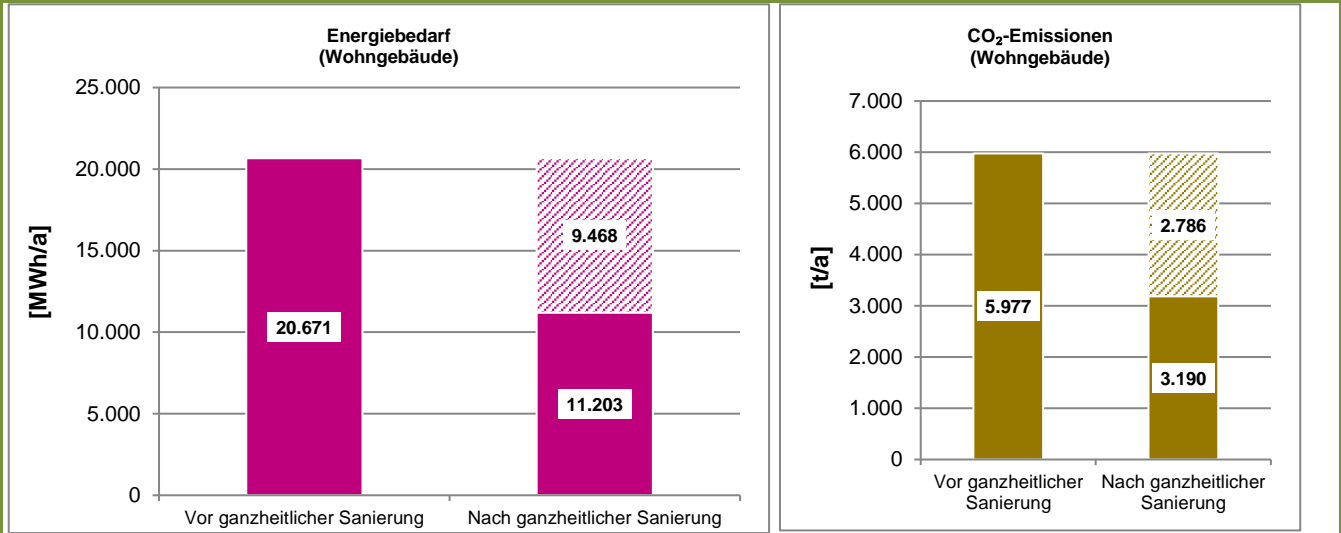
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
8.110.239	467.868	12.263.435	510.248	999.480	503.367

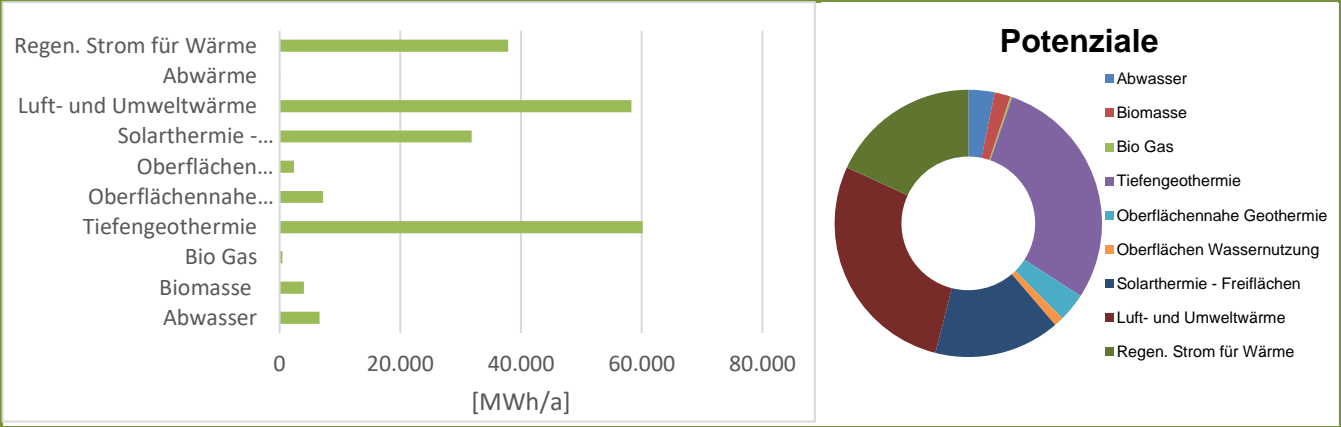
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	2.594 MWh/a	655 t/a
GHD und Industrie	2.060 MWh/a	516 t/a
Private Haushalte	19.873 MWh/a	5.691 t/a
Sonstiges	12 MWh/a	6 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	20.671	15.217	13.057	11.203	3.190

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

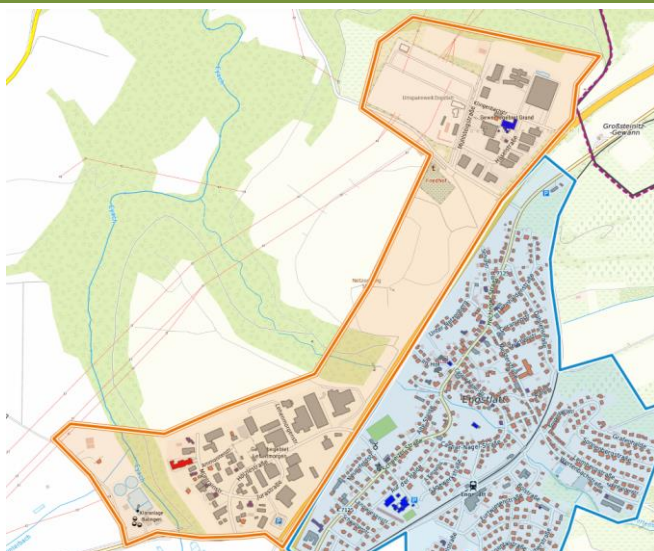
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

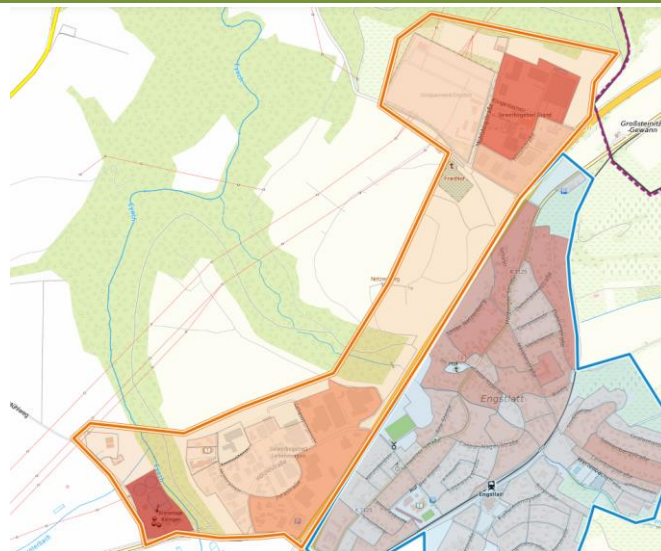
Nahwärme

Ausbau der Energiezentrale des Schulzentrums und Erweiterung des Nahwärmenetzes

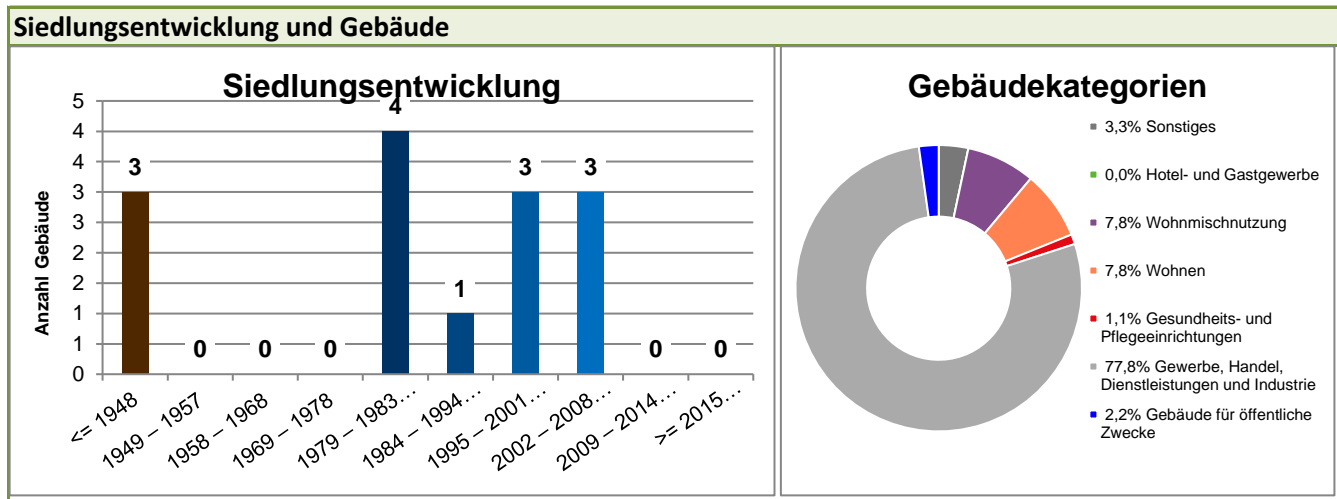
Schwerpunktgebiet:	Quartier Engstlatt Gewerbegebiet
Gebäude:	152
Nutzung	Gewerbe
Fläche	974.192 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



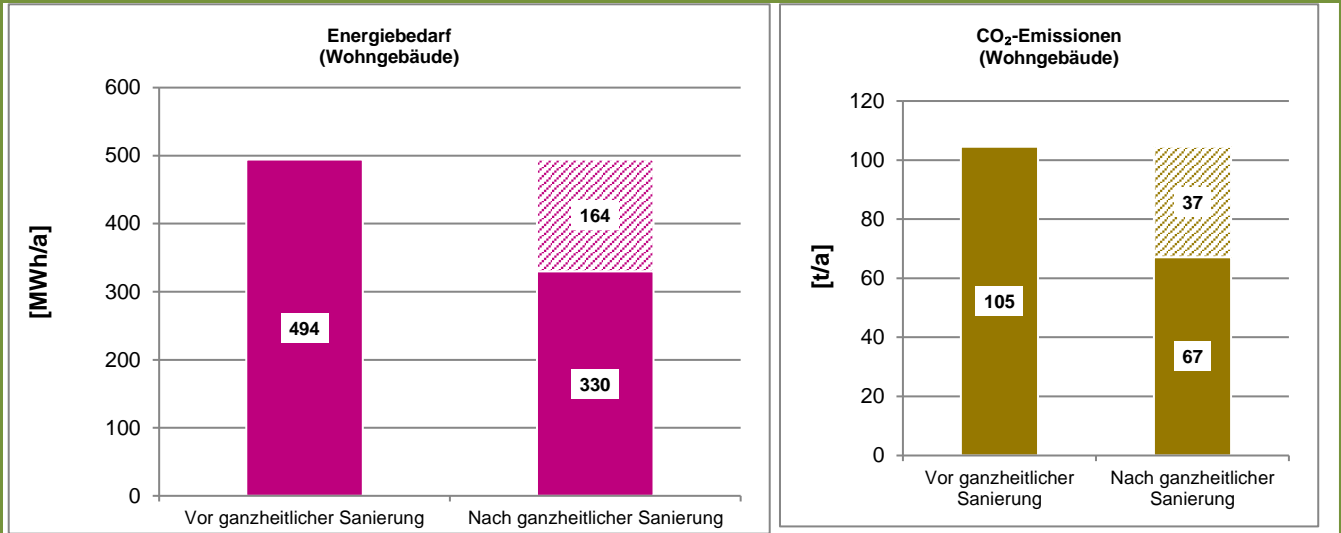
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
2.740.929	135.529	108.288	0	0	116.748

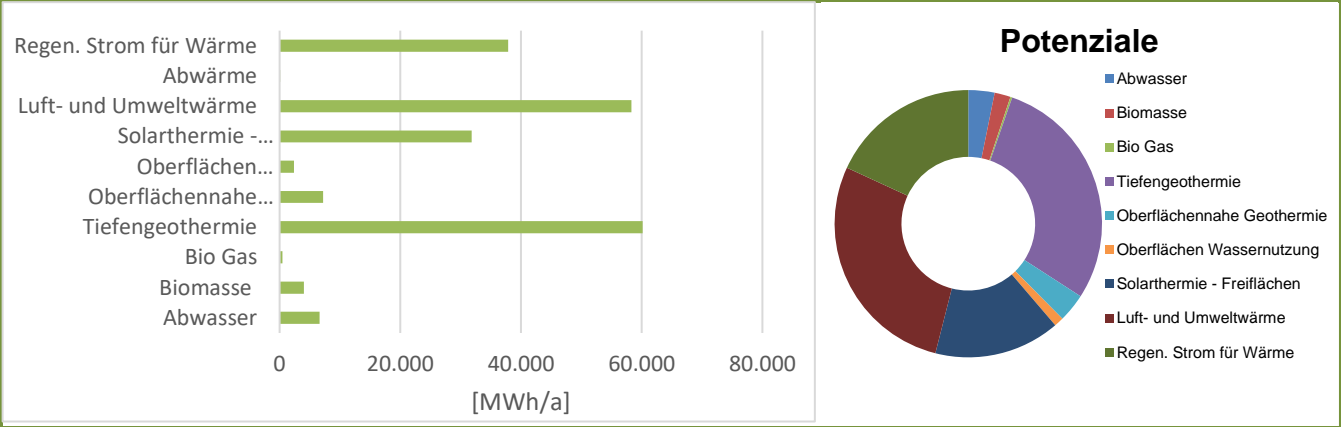
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	230 MWh/a	57 t/a
GHD und Industrie	2.499 MWh/a	641 t/a
Private Haushalte	554 MWh/a	120 t/a
Sonstiges	3.976 MWh/a	982 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	494	404	365	330	67

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

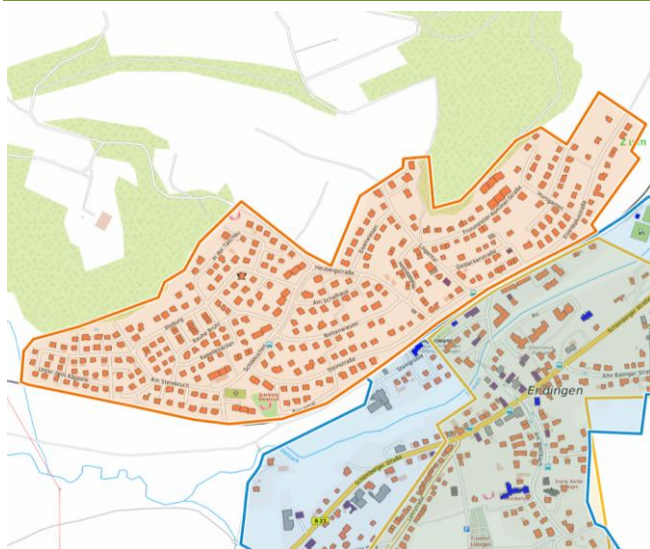
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

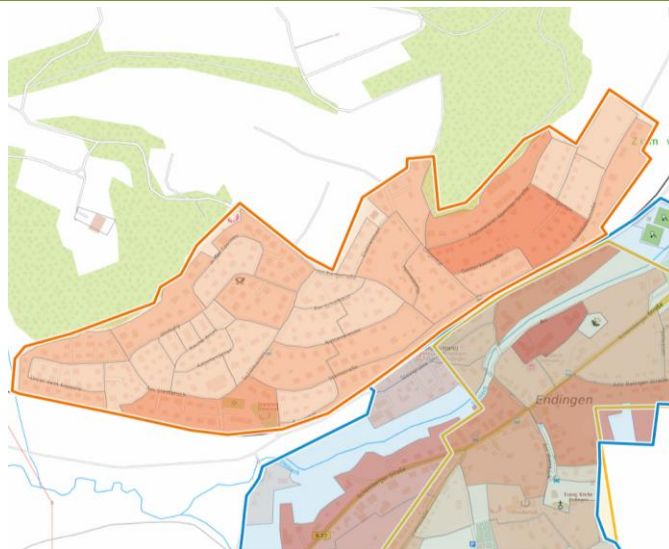
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Endingen Nord
Gebäude:	628
Nutzung	Wohnen
Fläche	374.977 m ²
Wärmenetz:	ja
Einzelheizungsgebiet:	nein

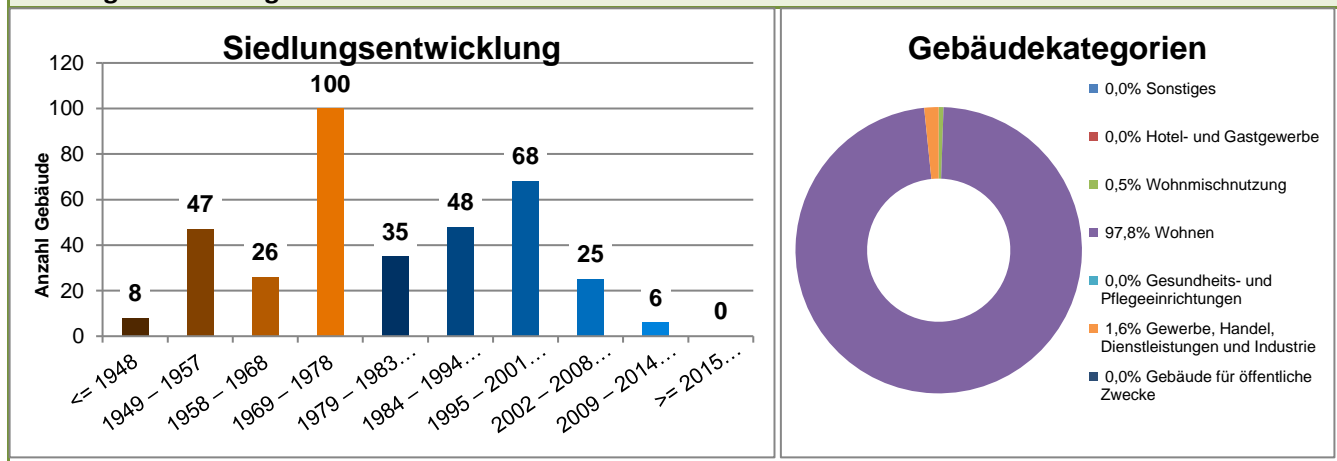


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

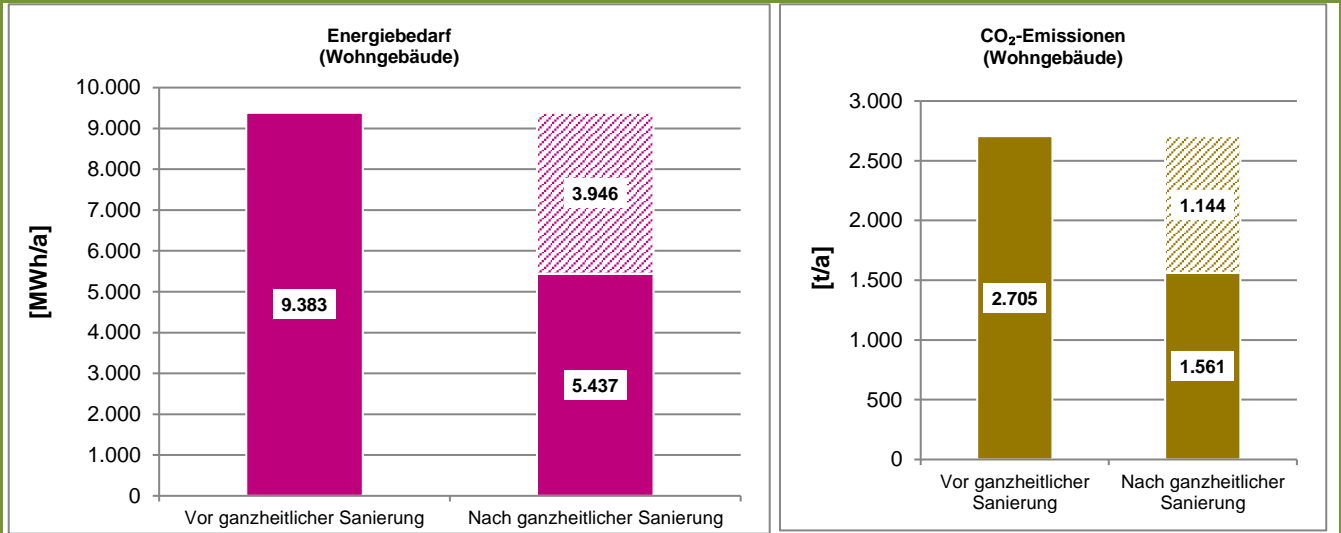
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
255.208	466.166	7.265.070	460.682	0	210.401

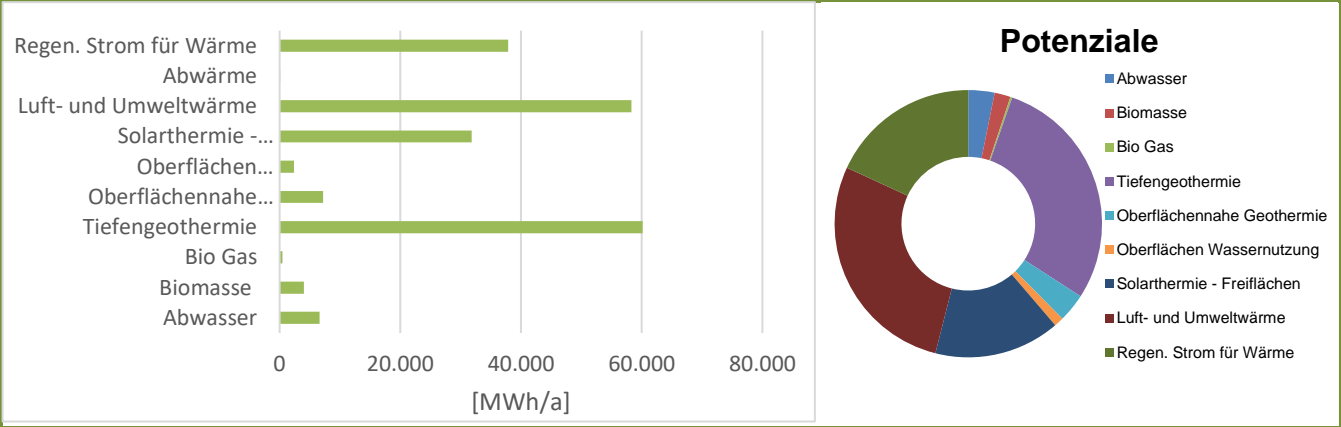
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	9.187 MWh/a	2.643 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	9.383	7.143	6.232	5.437	1.561

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

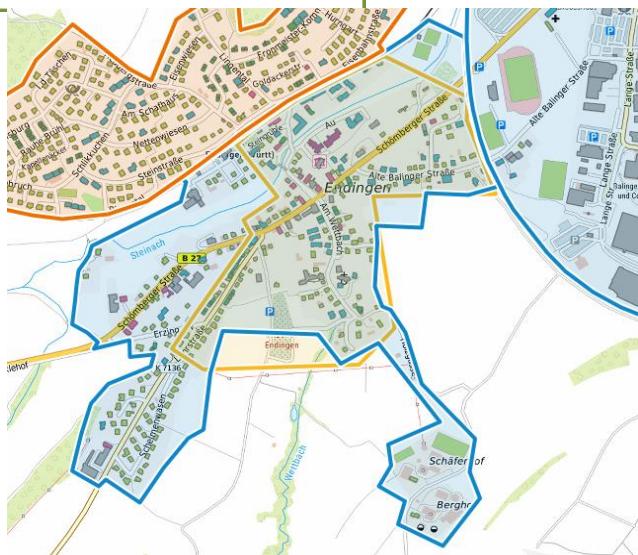
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

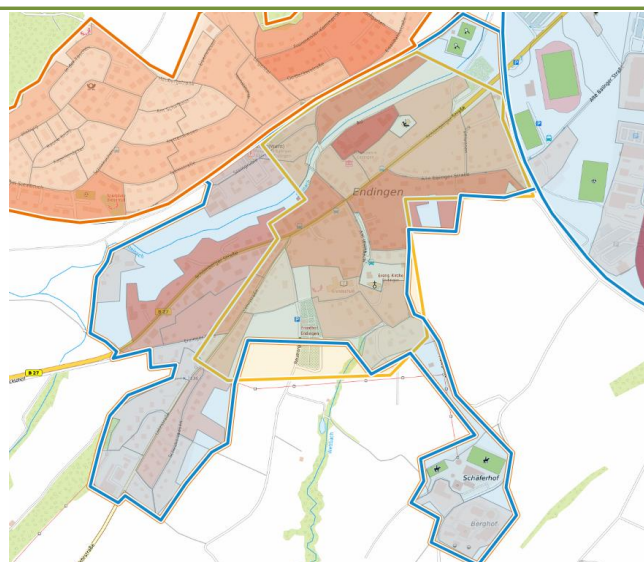
Erneuerbare Energien

Anschluss an ein klimaneutrales Wärmenetz.
 Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien
 zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

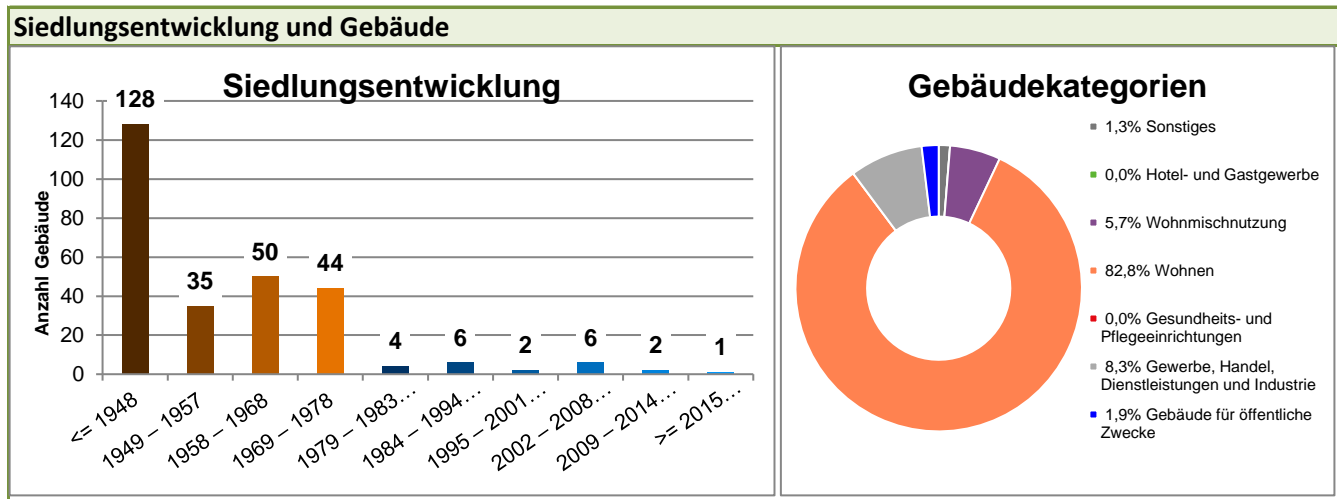
Schwerpunktgebiet:	Quartier Endingen
Gebäude:	628
Nutzung	Wohnen
Fläche	588.285 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



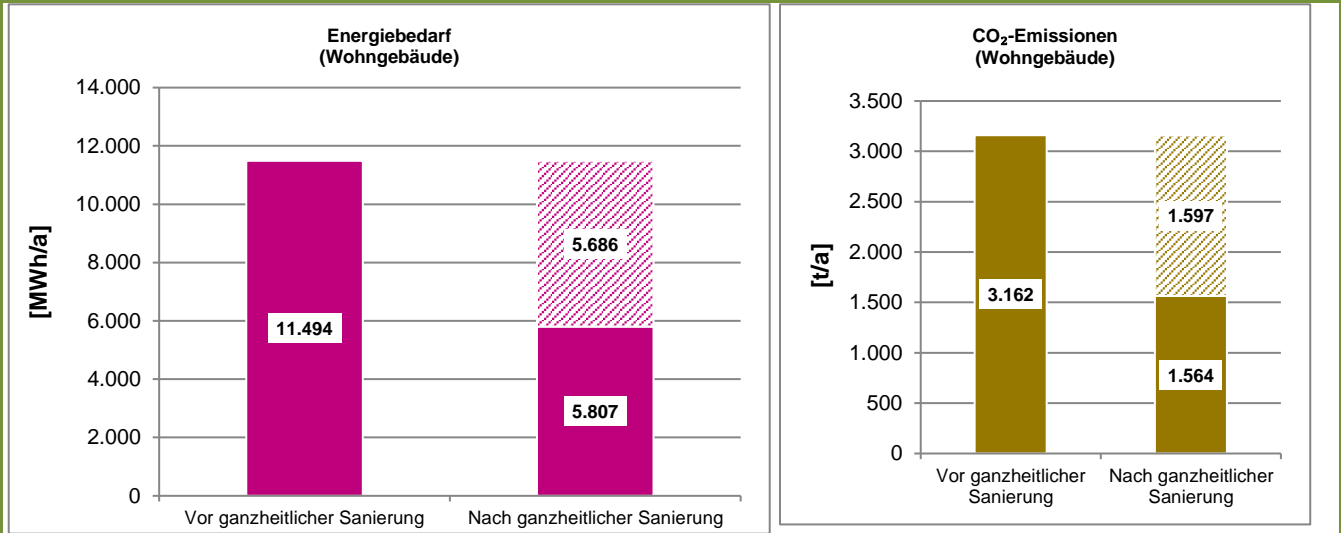
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
227.215	913.782	6.713.918	527.630	0	271.206

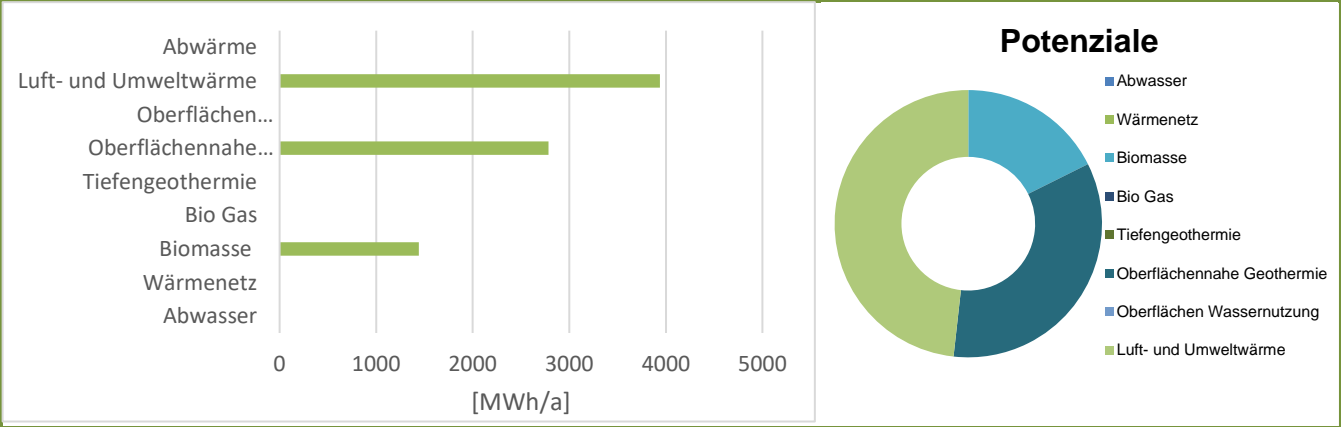
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	10.860 MWh/a	2.922 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	11.494	8.170	6.888	5.807	1.564

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

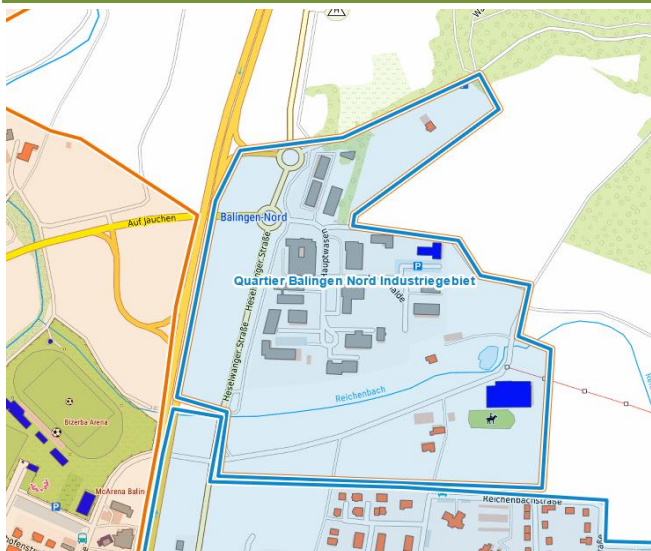
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

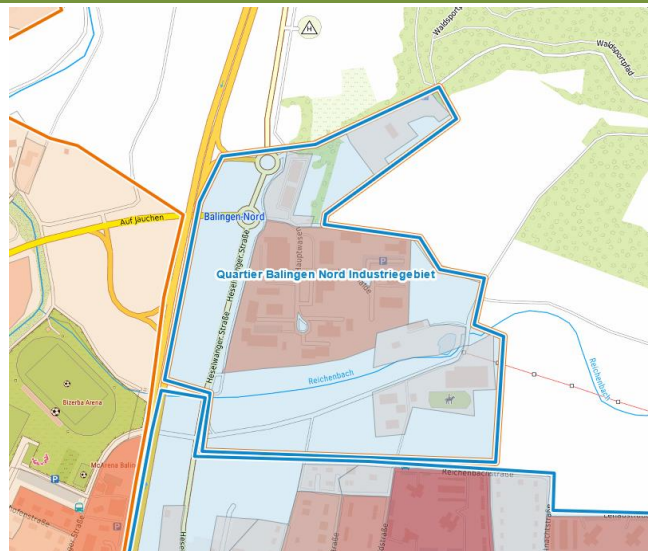
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Balingen Nord Gewerbegebiet
Gebäude:	50
Nutzung	Gewerbe
Fläche	191.148 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

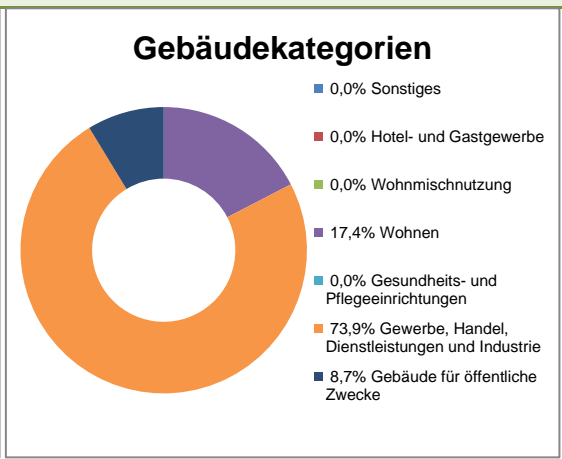
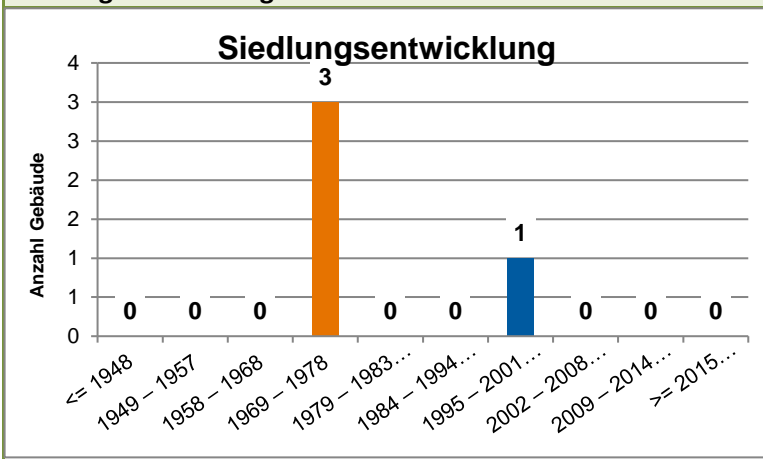


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

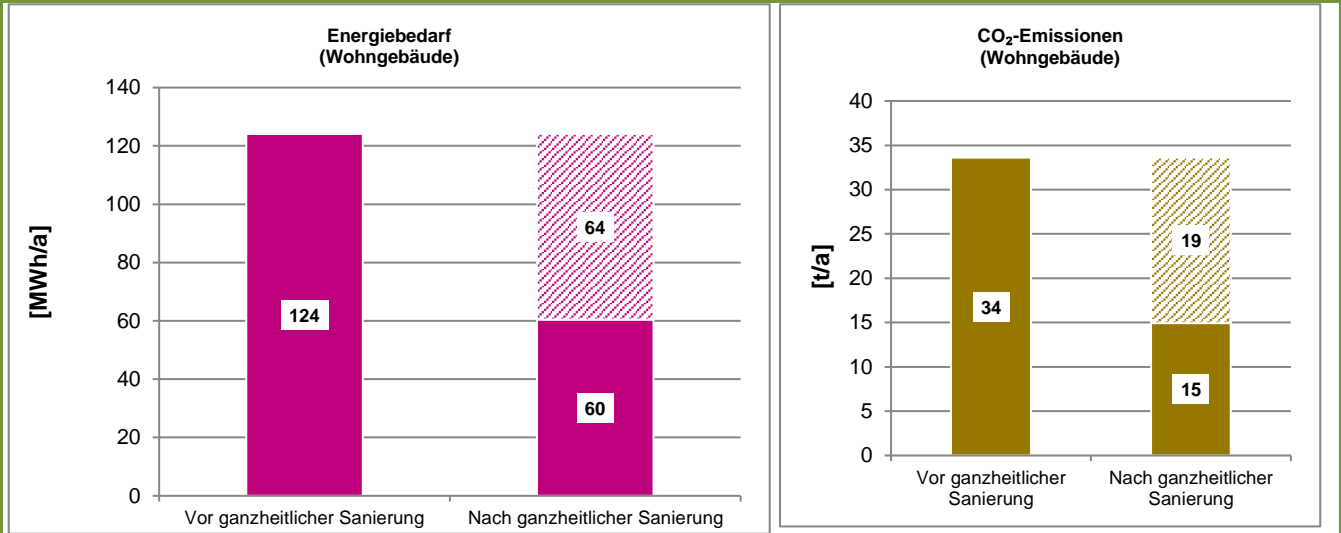
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
706.861	0	58.751	30.321	0	112.286

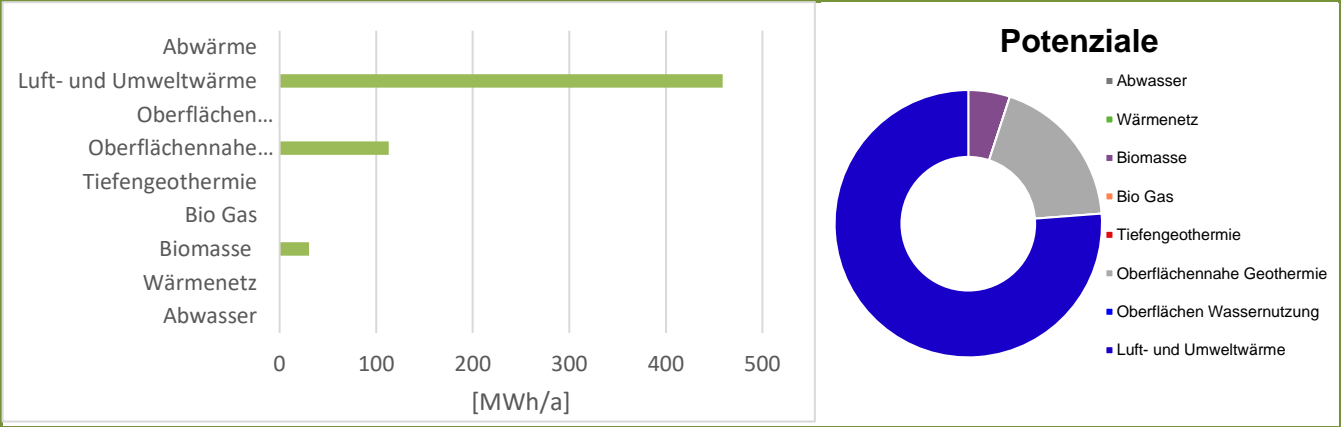
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	58 MWh/a	14 t/a
GHD und Industrie	694 MWh/a	182 t/a
Private Haushalte	156 MWh/a	52 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	124	87	72	60	15

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

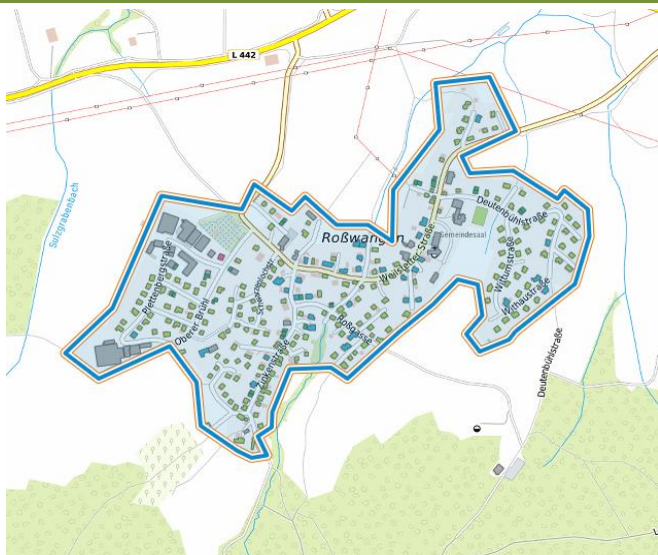
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

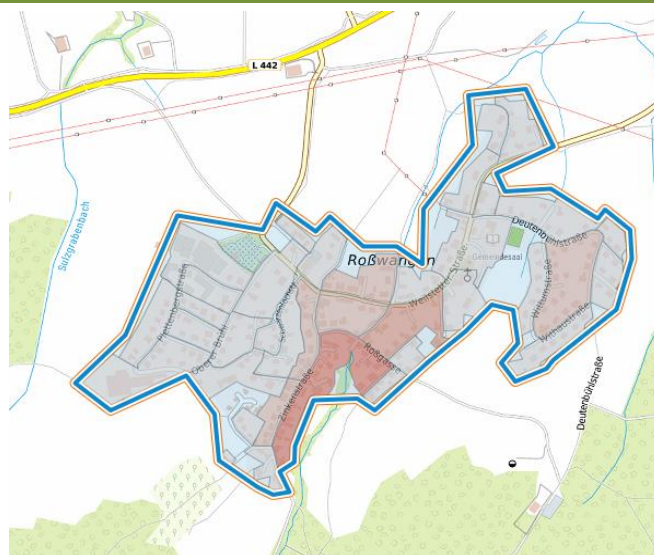
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Roßwangen
Gebäude:	613
Nutzung	Wohnen
Fläche	442.649 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

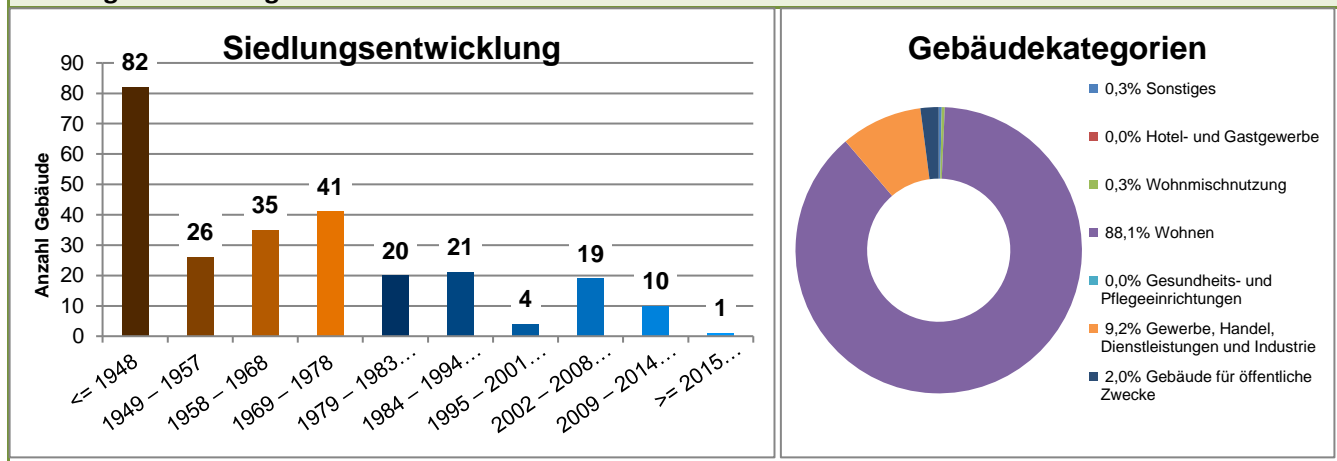


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

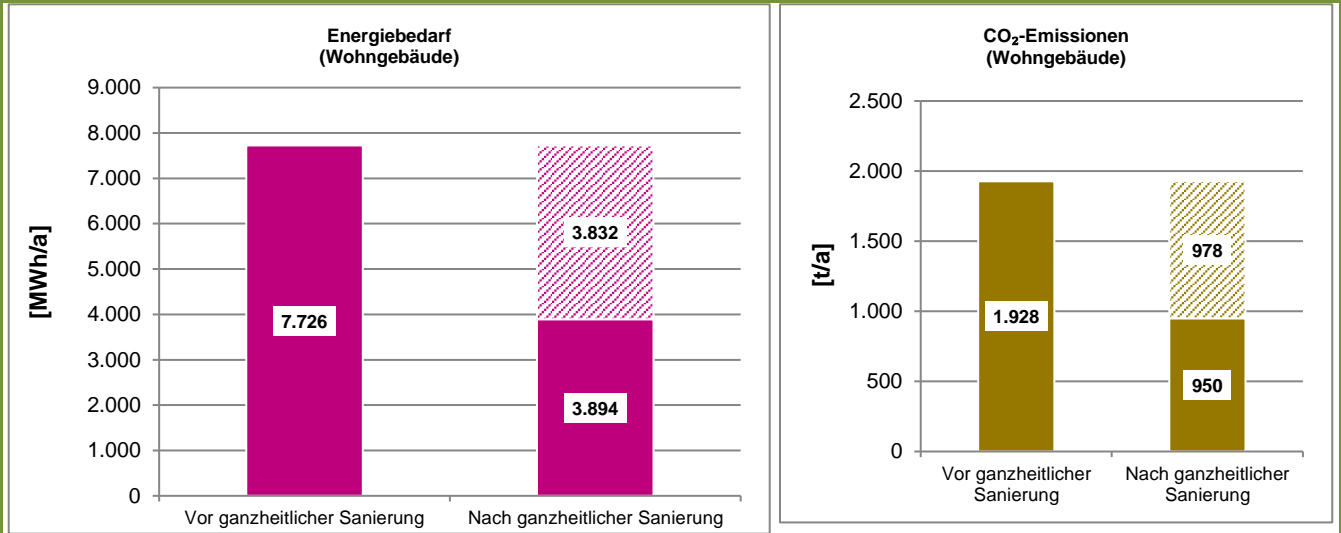
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
93.302	856.253	4.511.507	962.369	0	200.623

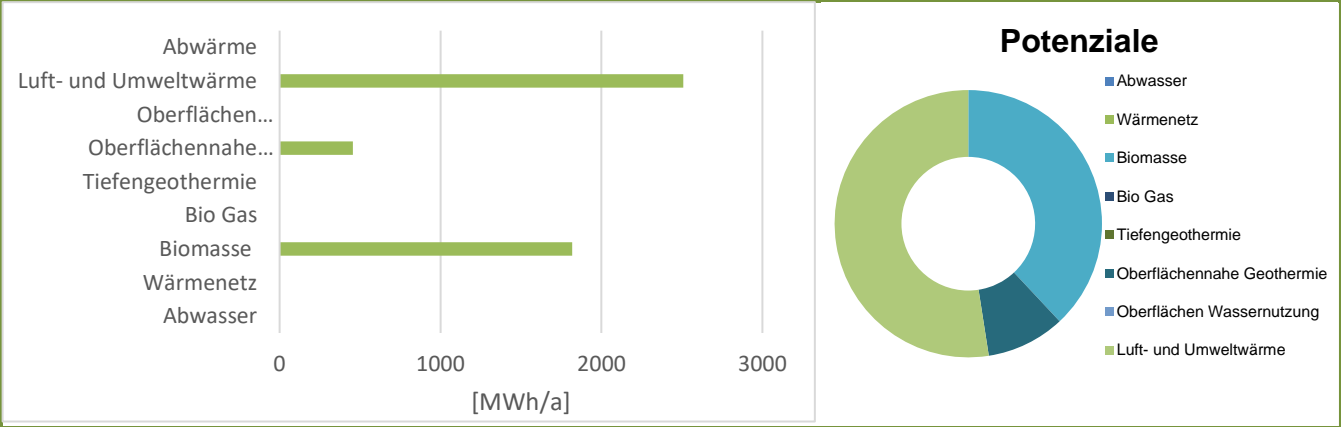
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	2 MWh/a	1 t/a
GHD und Industrie	16 MWh/a	7 t/a
Private Haushalte	7.318 MWh/a	1.778 t/a
Sonstiges	4 MWh/a	2 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	7.726	5.485	4.622	3.894	950

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

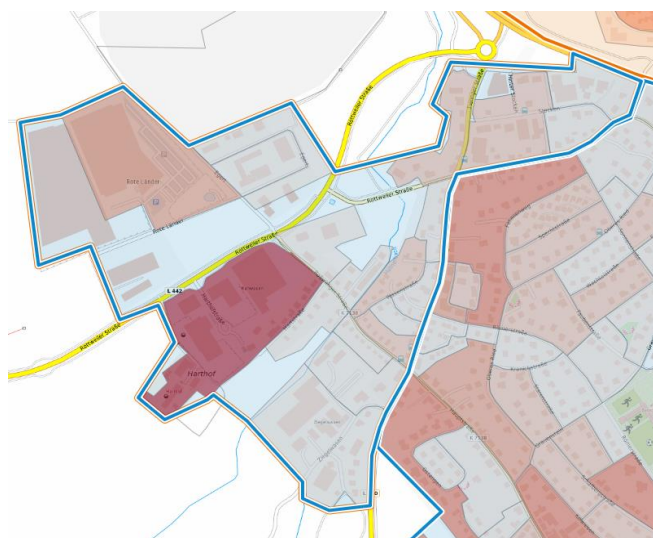
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

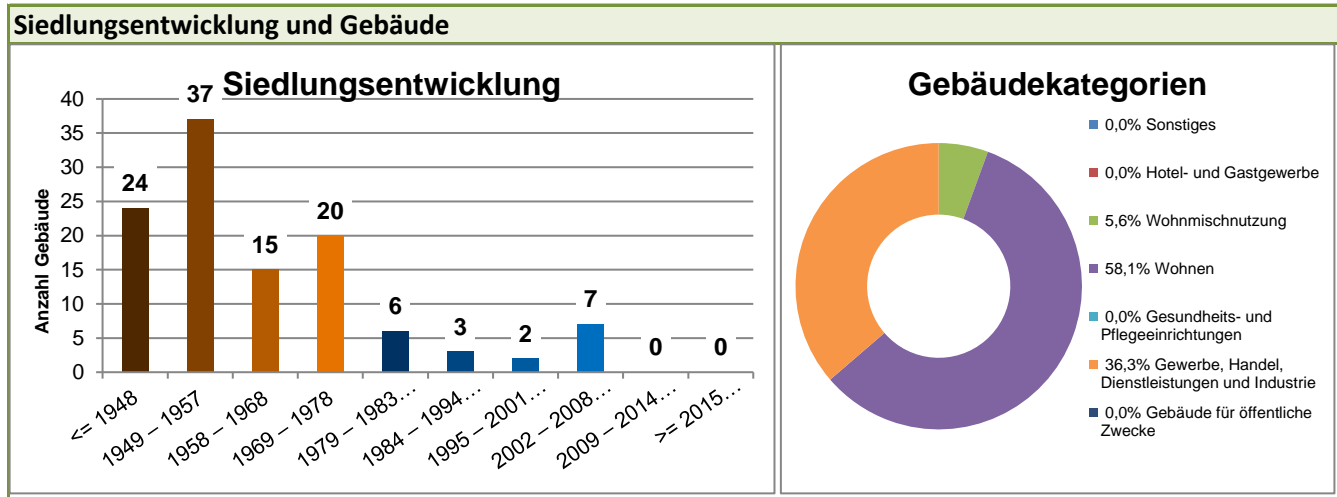
Schwerpunktgebiet:	Quartier Weilstetten Gewerbegebiet
Gebäude:	338
Nutzung	Gewerbe / Wohnen
Fläche	539.193 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



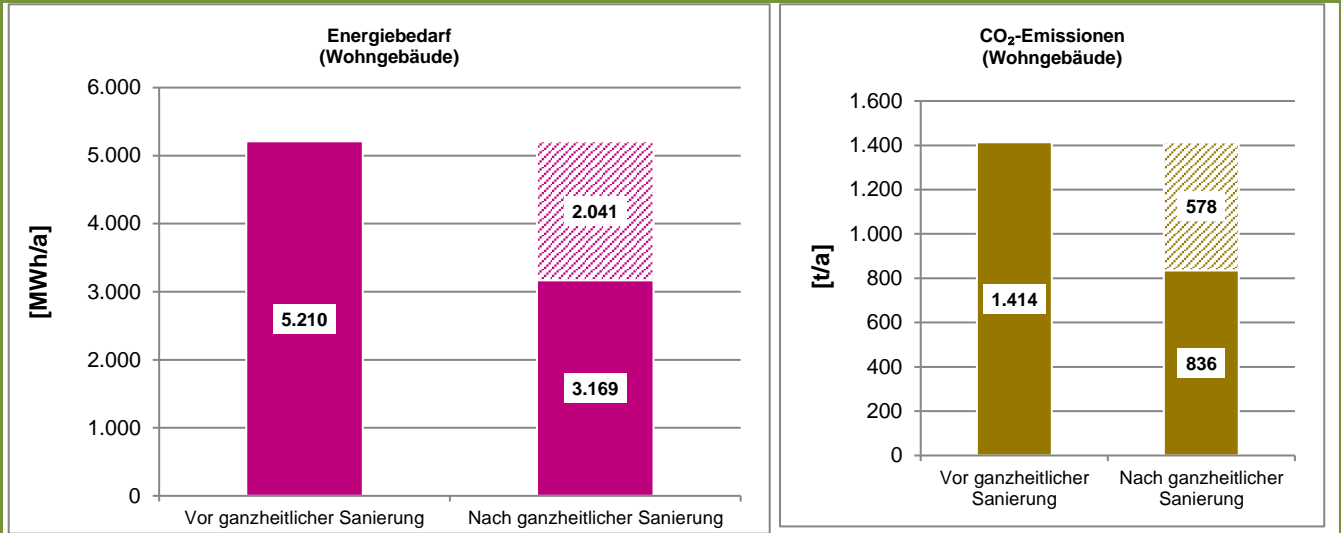
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
2.781.675	372.810	2.541.002	107.038	0	146.215

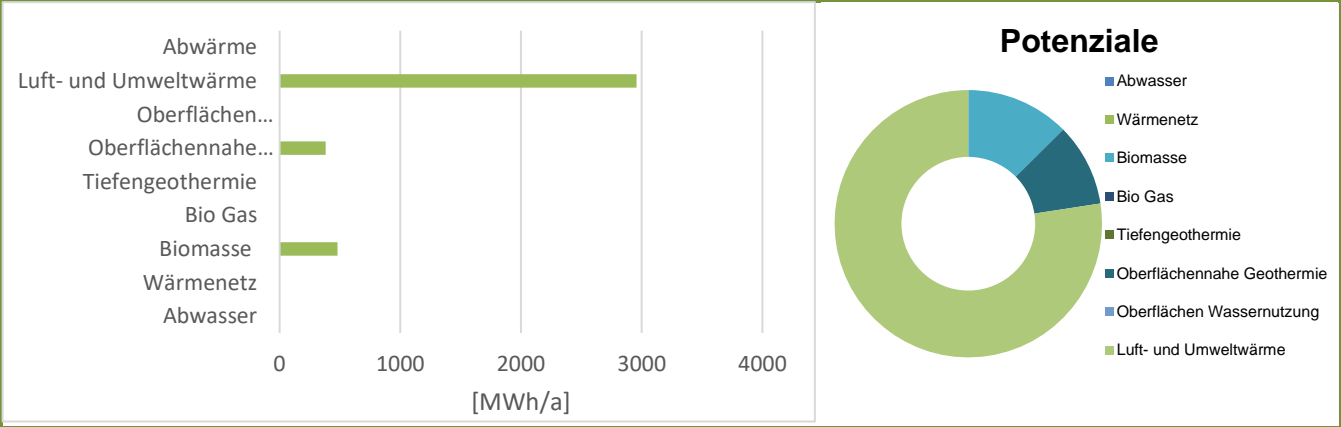
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	1.034 MWh/a	275 t/a
Private Haushalte	5.036 MWh/a	1.335 t/a
Sonstiges	22 MWh/a	11 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	5.210	4.063	3.588	3.169	836

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

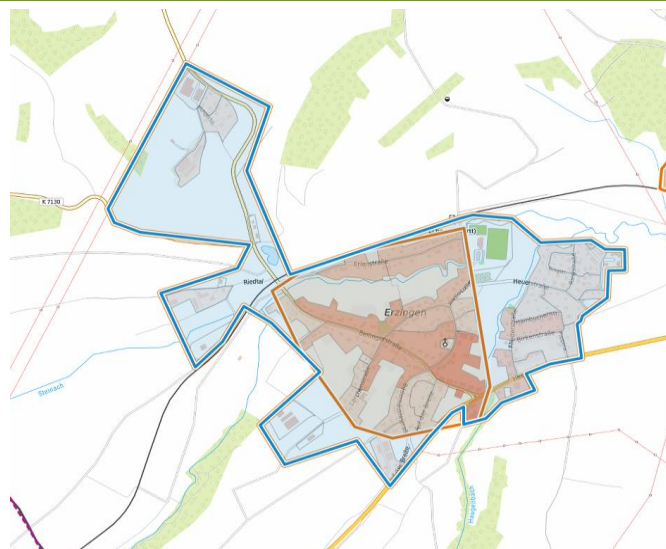
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

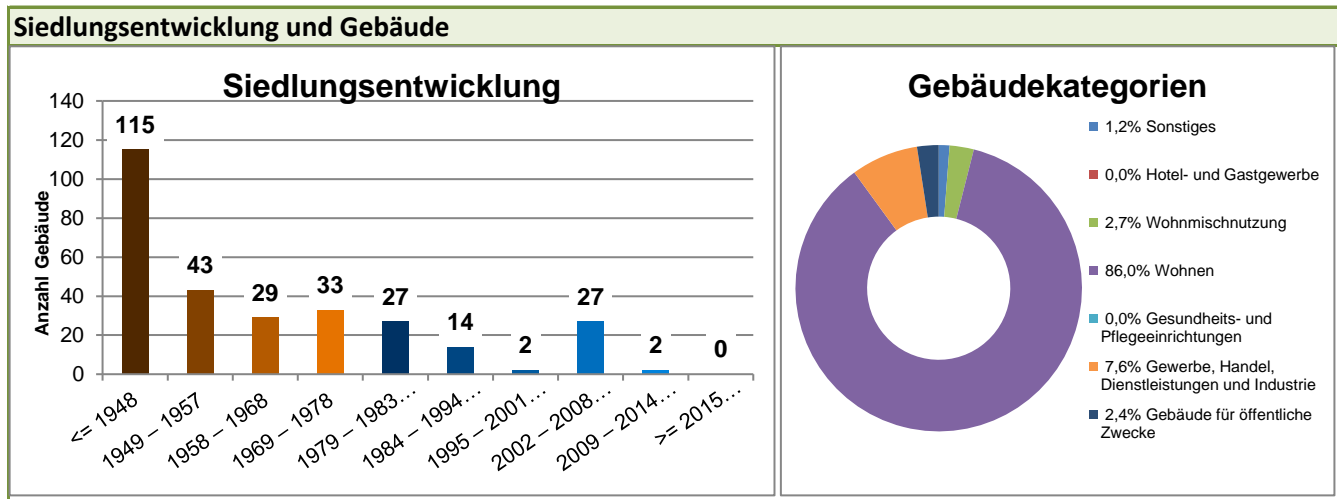
Schwerpunktgebiet:	Quartier Erzingen
Gebäude:	814
Nutzung	Wohnen
Fläche	981.331 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



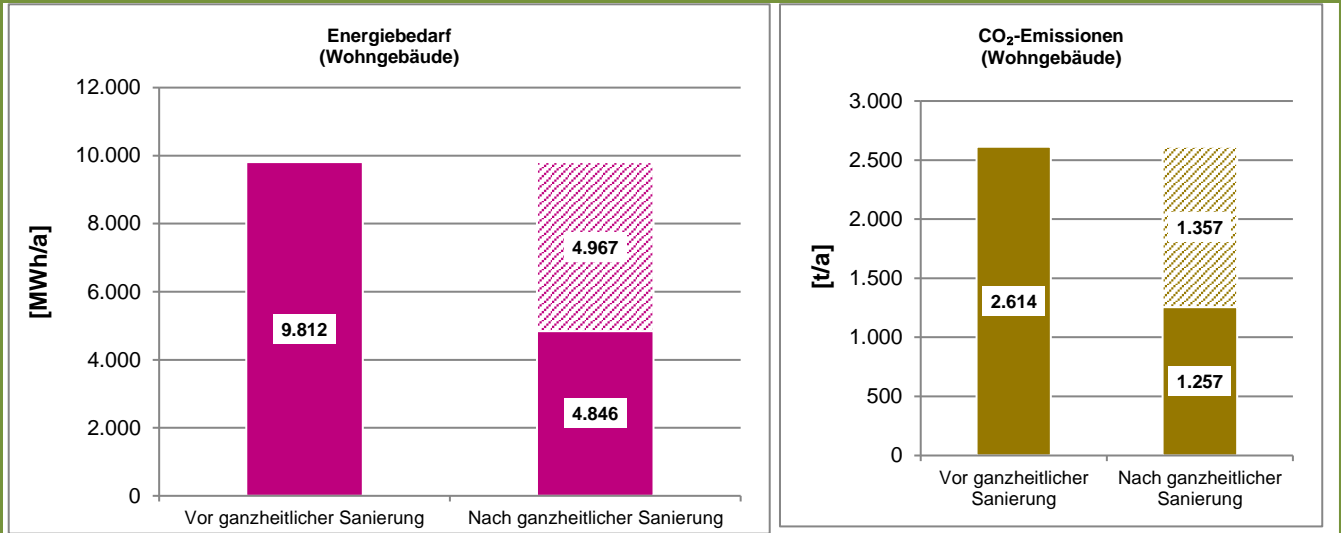
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
250.664	1.071.070	4.527.881	331.946	0	374.824

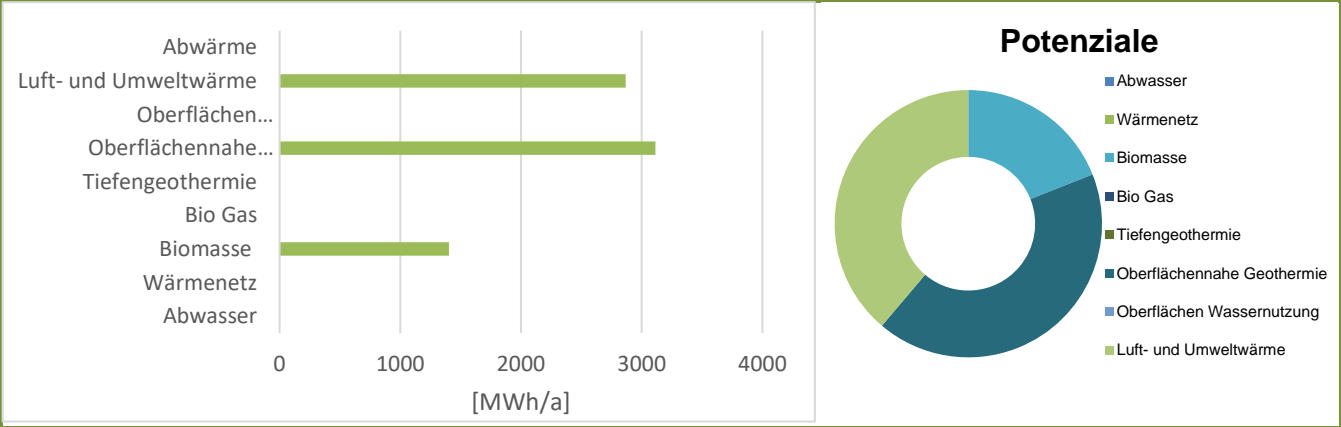
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	9.142 MWh/a	2.363 t/a
Sonstiges	9 MWh/a	4 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	9.812	6.896	5.781	4.846	1.257

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

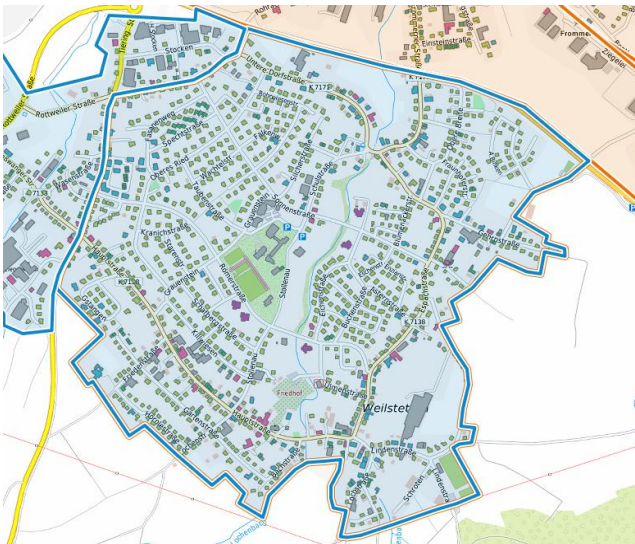
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

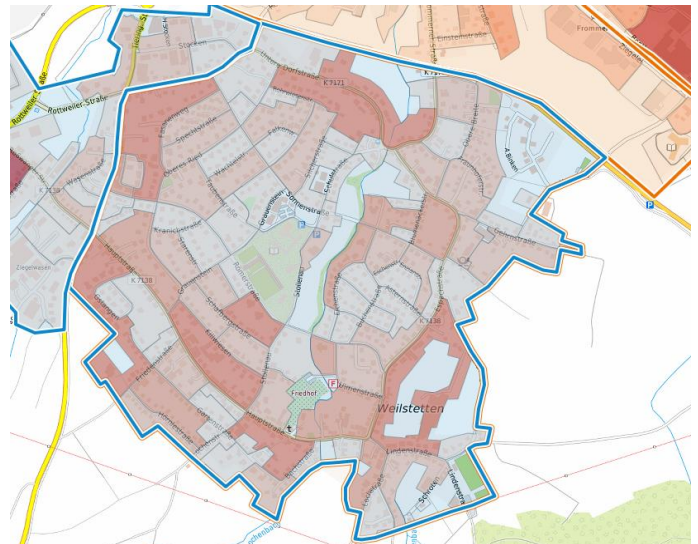
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Weilstetten
Gebäude:	2.473
Nutzung	Wohnen
Fläche	1.475.703 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

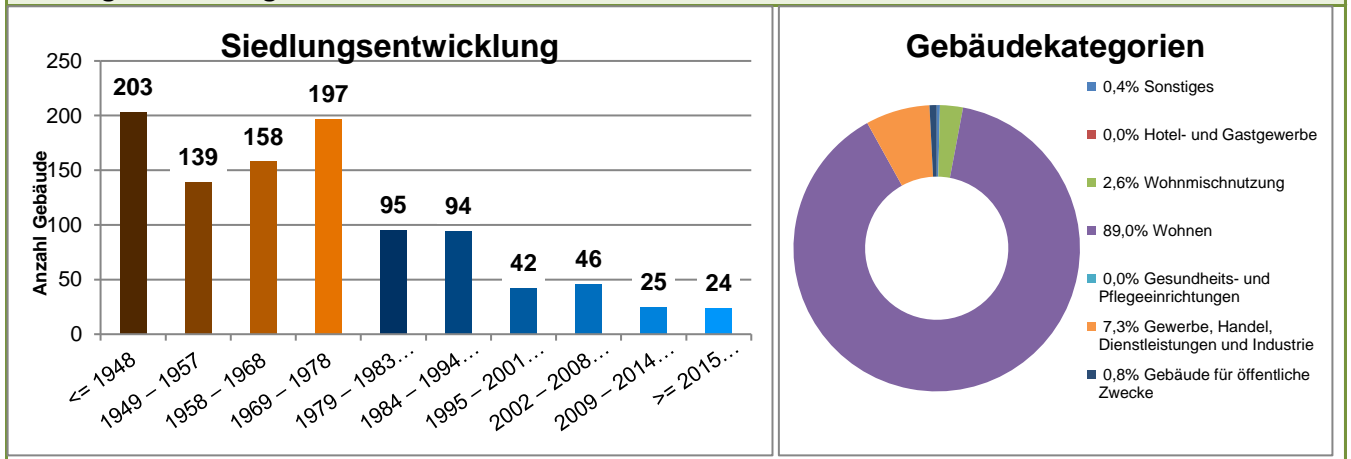


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

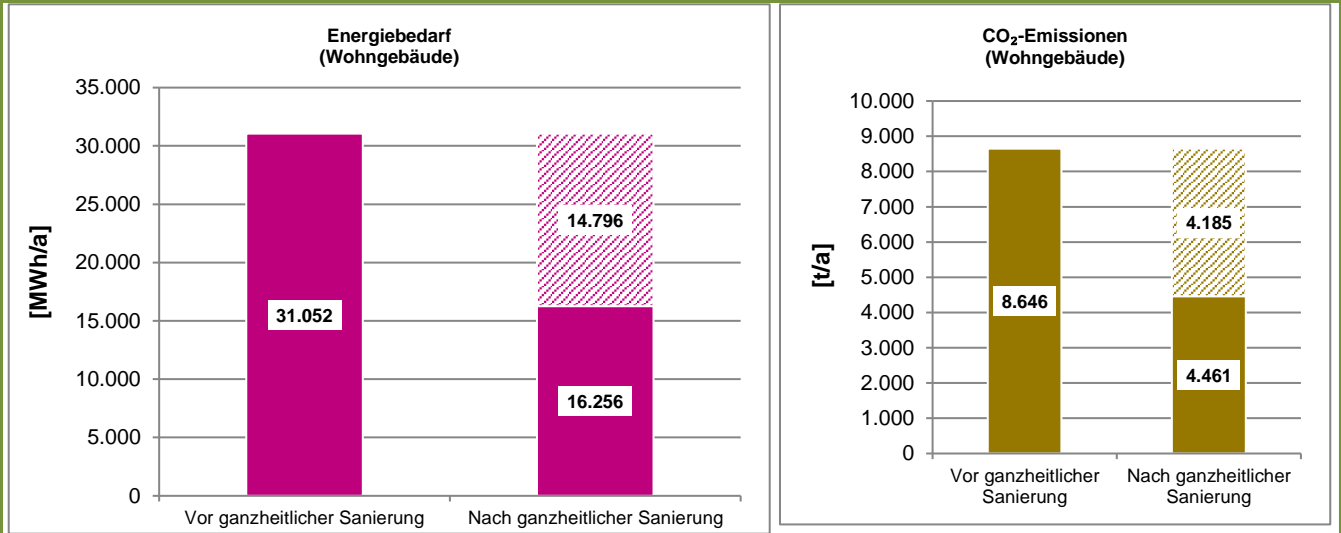
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
3.315.537	1.871.458	20.721.282	1.845.437	0	842.275

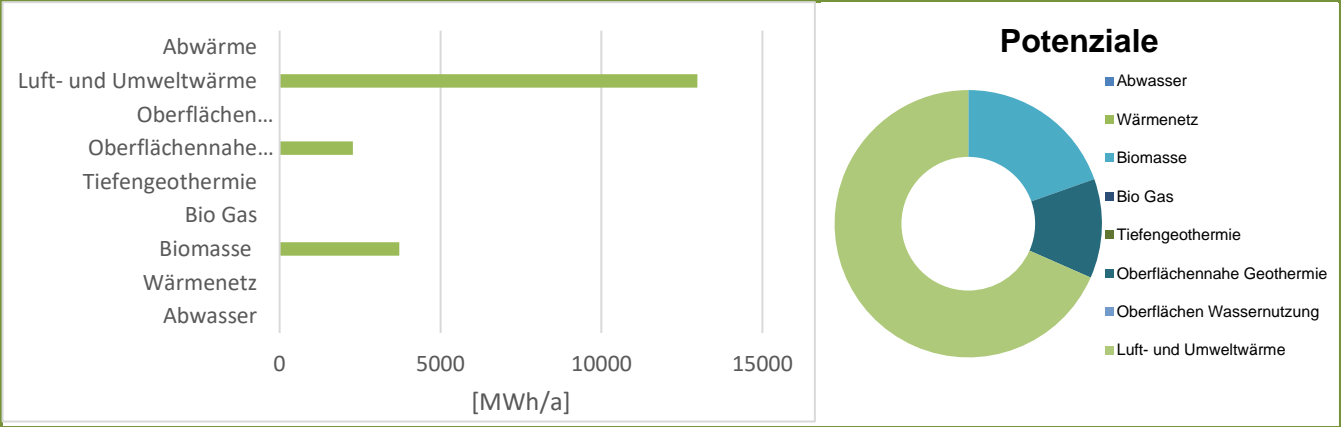
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	453 MWh/a	112 t/a
GHD und Industrie	3 MWh/a	2 t/a
Private Haushalte	29.505 MWh/a	8.162 t/a
Sonstiges	5 MWh/a	3 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	31.052	22.468	19.111	16.256	4.461

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

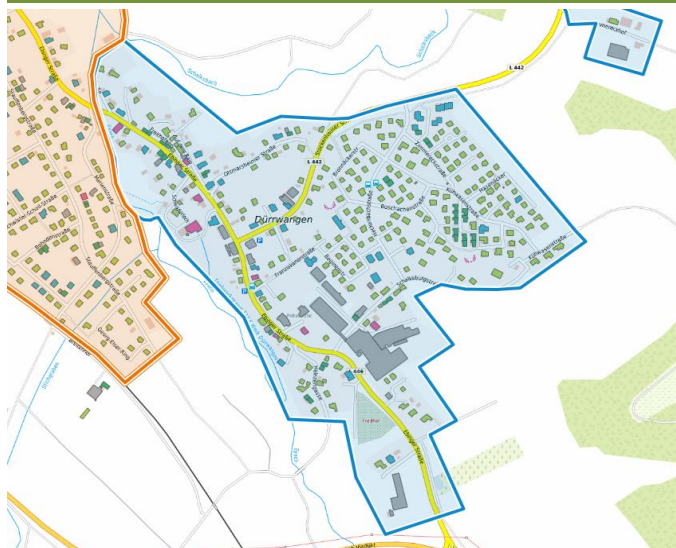
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

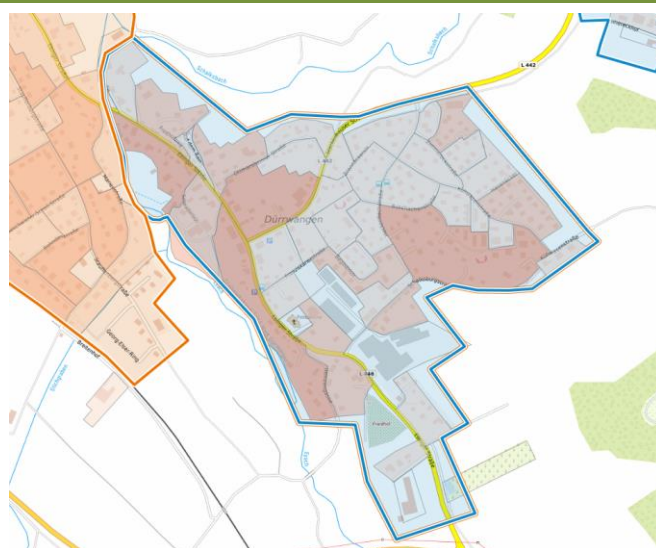
Nahwärme

Erweiterung des Nahwärmenetzes: Anschluss für Schule, Netto und geplantes Seniorenheim

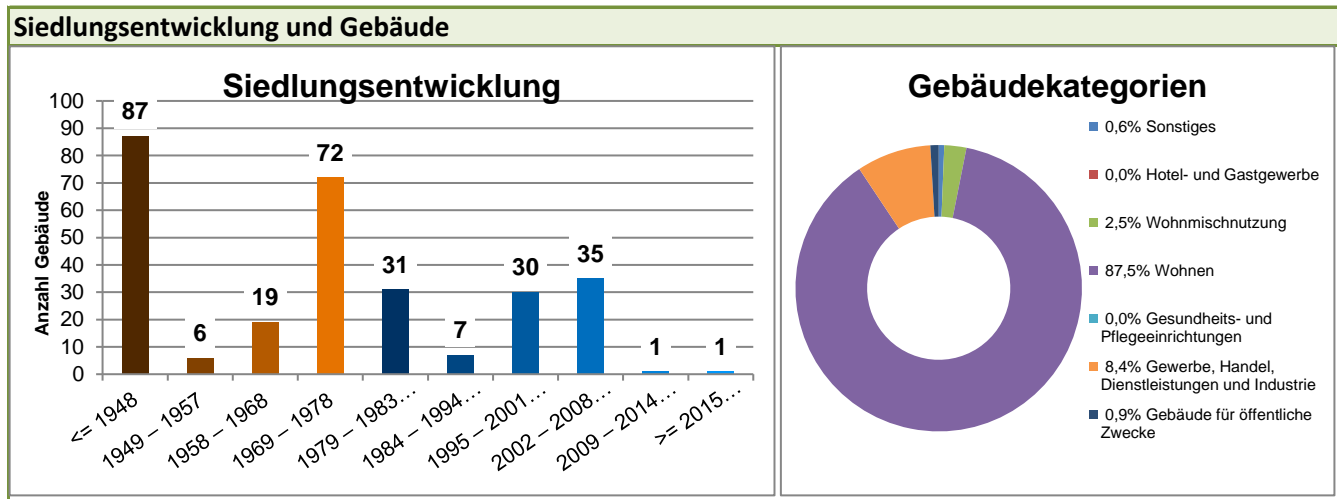
Schwerpunktgebiet:	Quartier Dürrwangen
Gebäude:	628
Nutzung	Wohnen
Fläche	491.551 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja



Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



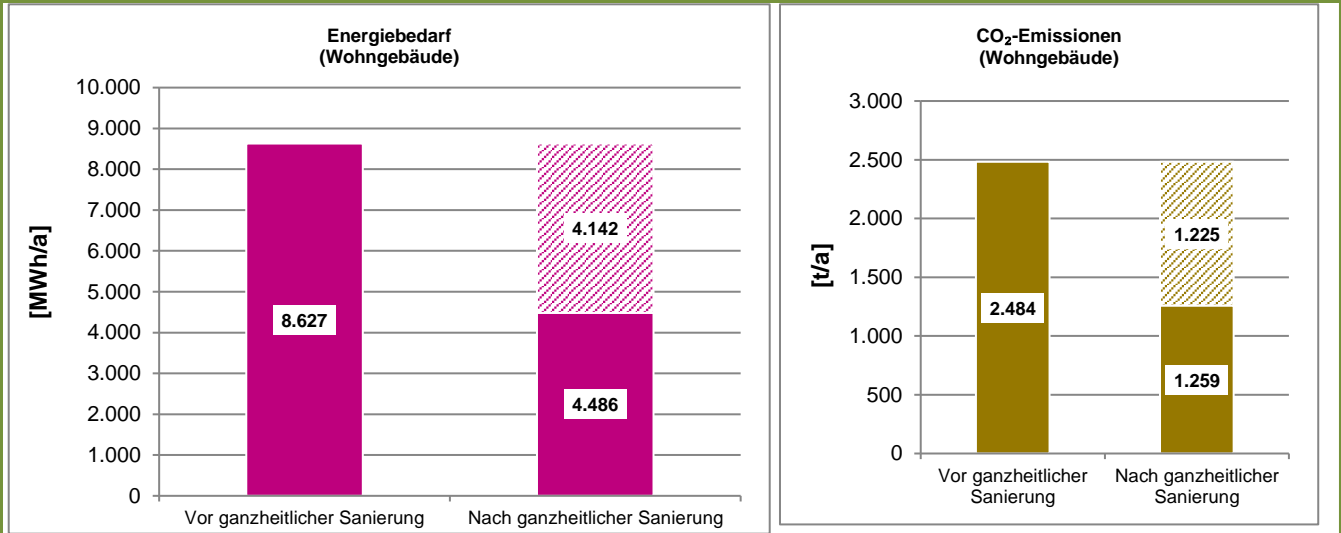
Wärmedichte Quartier



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
121.330	706.767	5.413.072	204.157	0	451.638

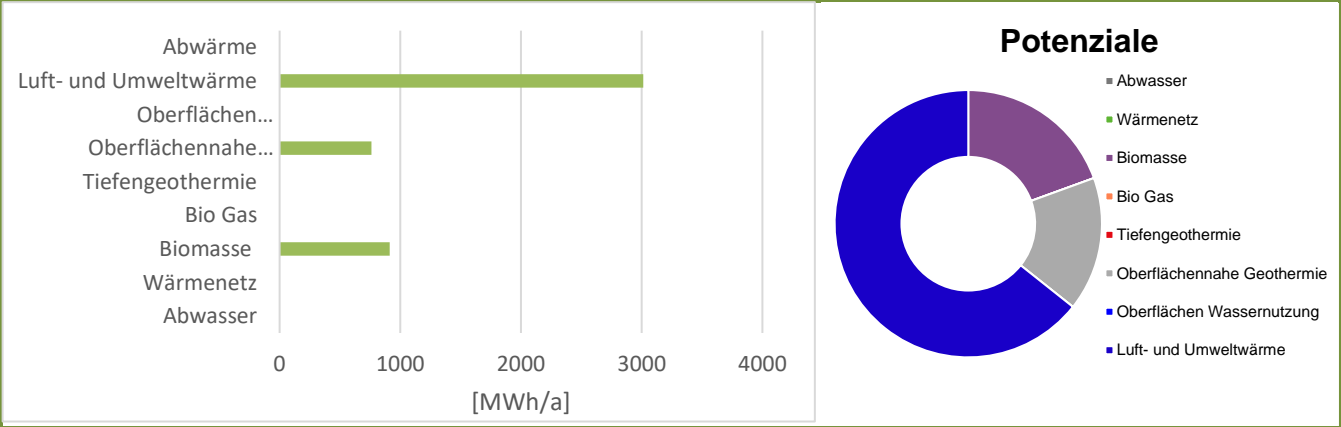
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	23 MWh/a	11 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	8.065 MWh/a	2.287 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	8.627	6.221	5.283	4.486	1.259

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

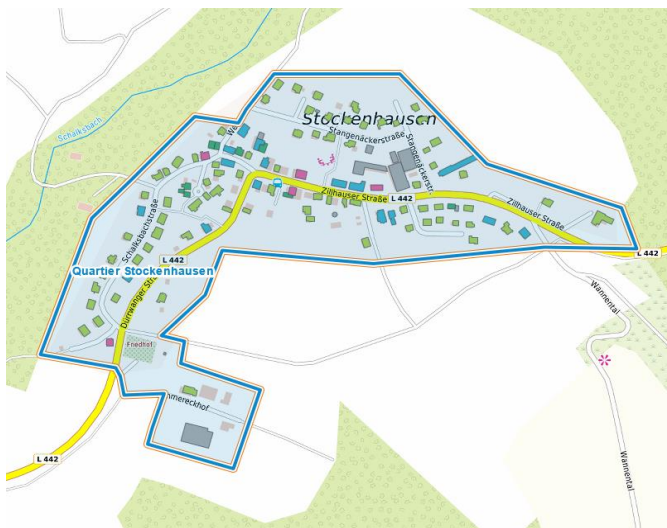
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

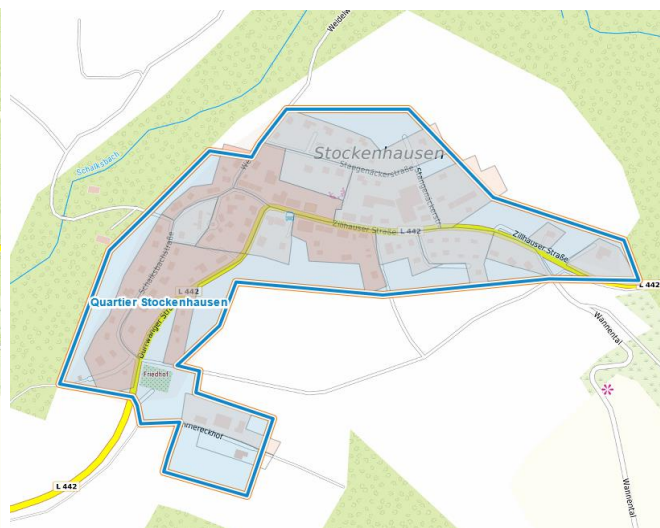
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Stockenhausen
Gebäude:	249
Nutzung	Wohnen
Fläche	189.126 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

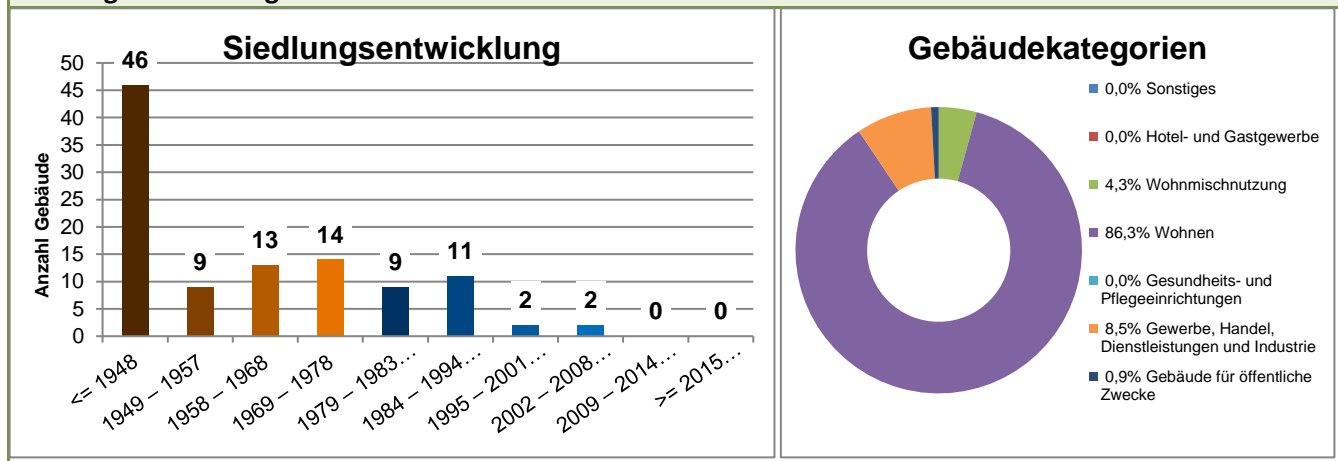


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

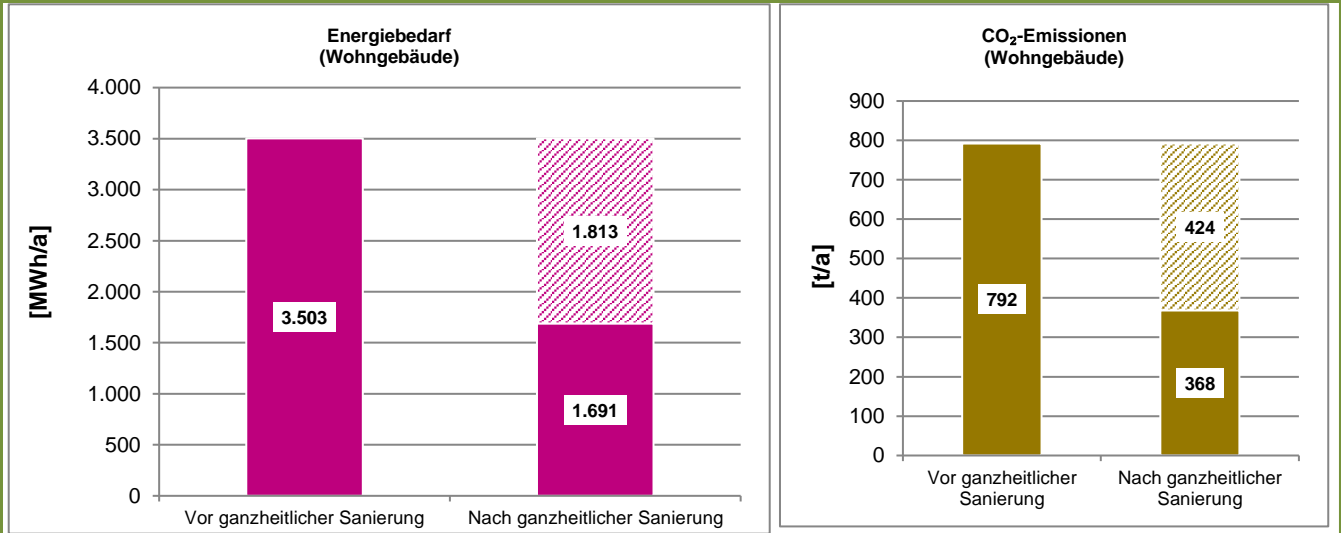
Siedlungsentwicklung und Gebäude



Energiebedarf [kWh/a]					
Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
38.795	949.309	1.745.671	171.855	0	87.486

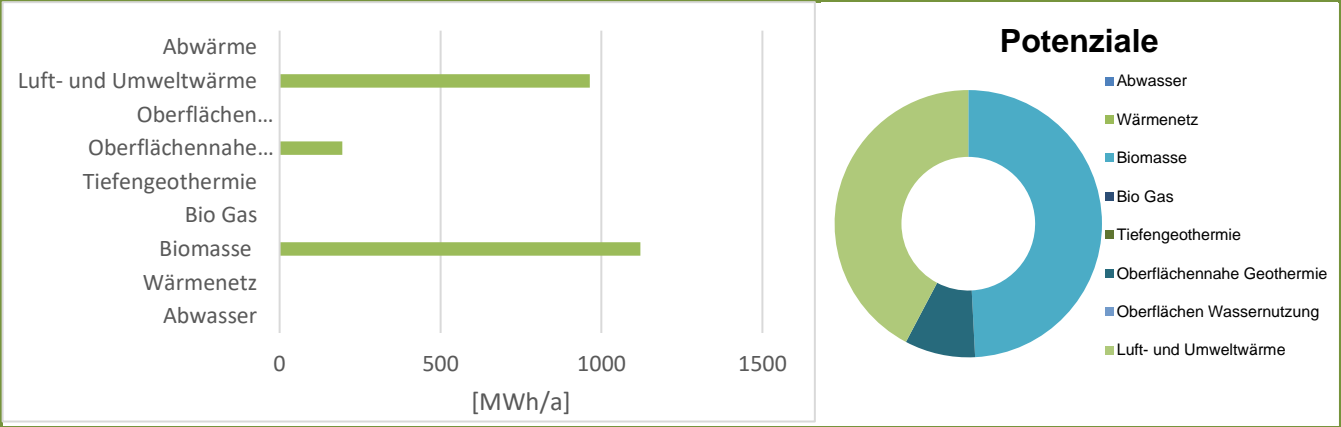
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	0 MWh/a	0 t/a
Private Haushalte	3.258 MWh/a	701 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	3.503	2.434	2.028	1.691	368

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

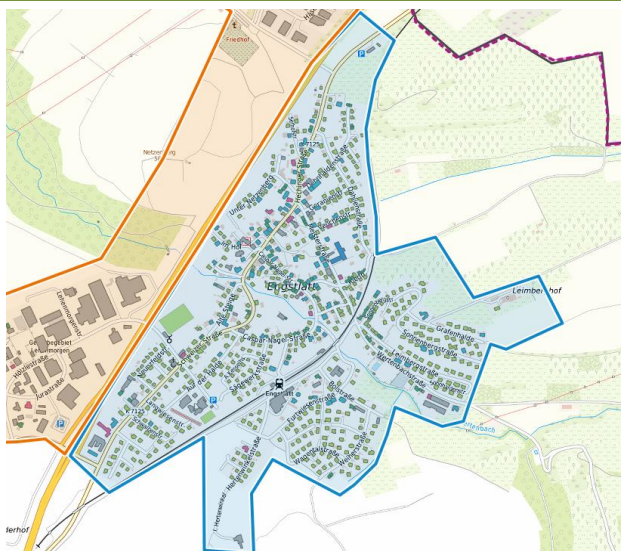
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

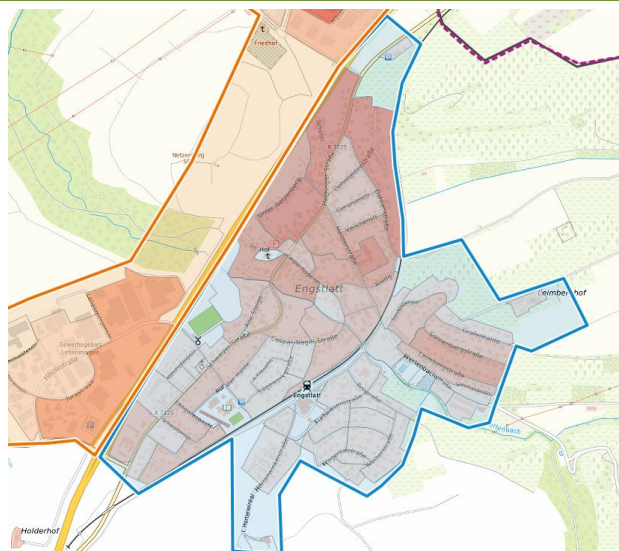
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Engstlatt
Gebäude:	1.447
Nutzung	Wohnen
Fläche	1.071.310 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

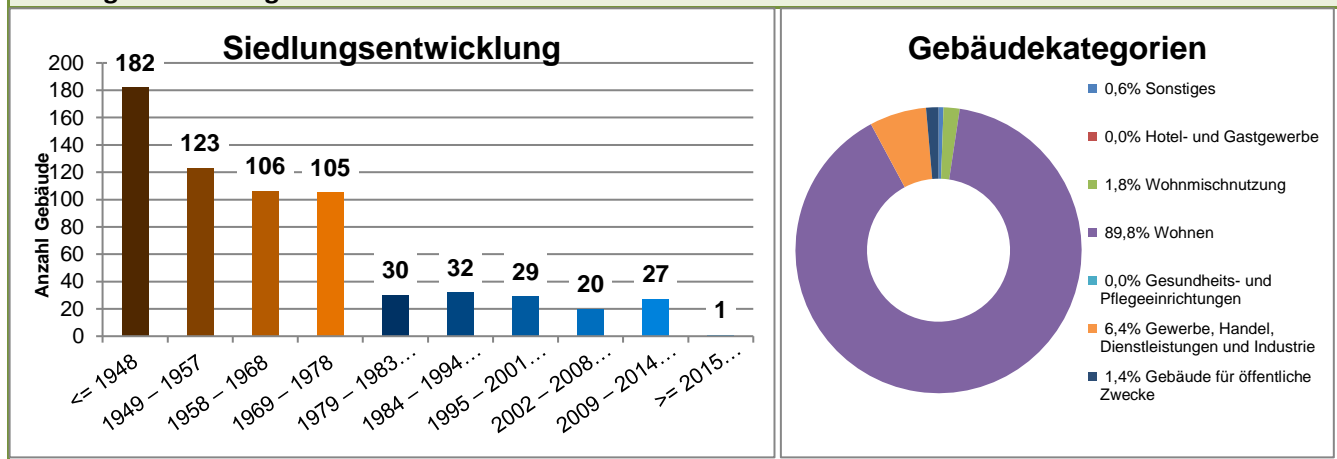


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

Siedlungsentwicklung und Gebäude

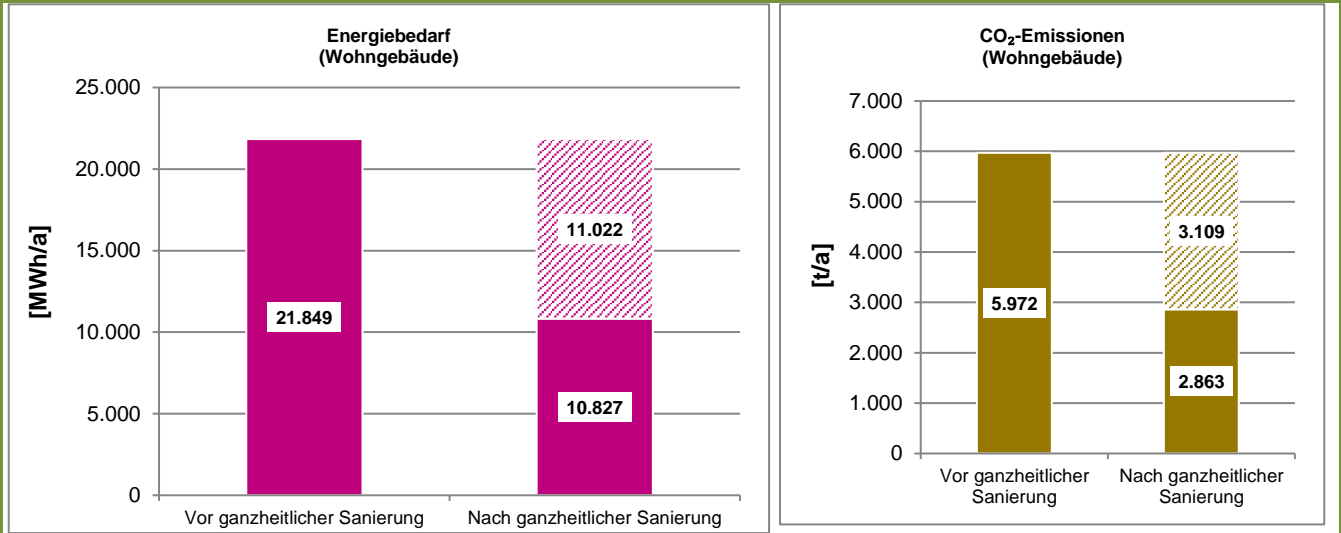


Energiebedarf [kWh/a]

Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
556.816	2.677.505	12.962.329	681.841	0	857.977

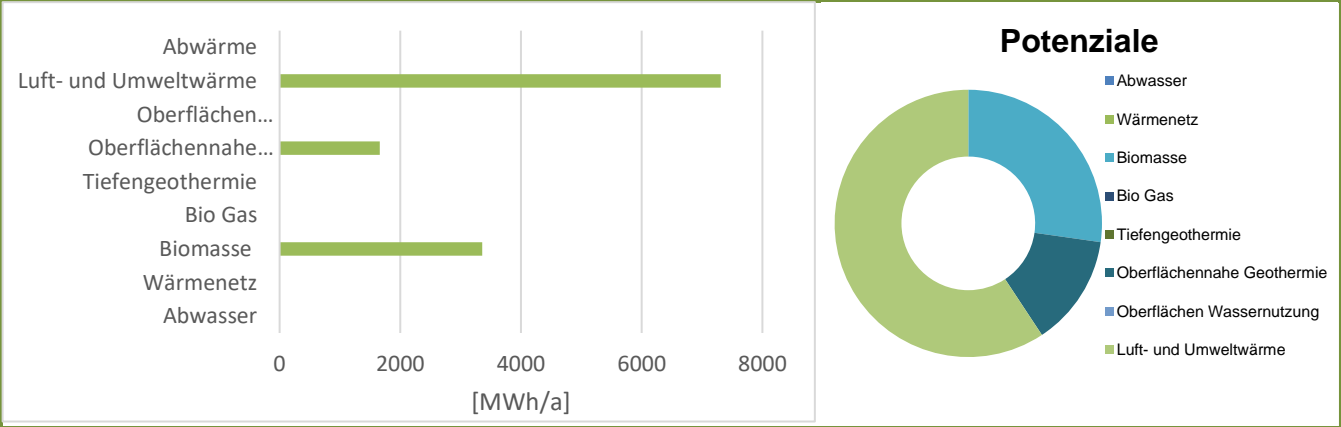
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	9 MWh/a	4 t/a
Private Haushalte	20.057 MWh/a	5.342 t/a
Sonstiges	0 MWh/a	0 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	21.849	15.380	12.904	10.827	2.863

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

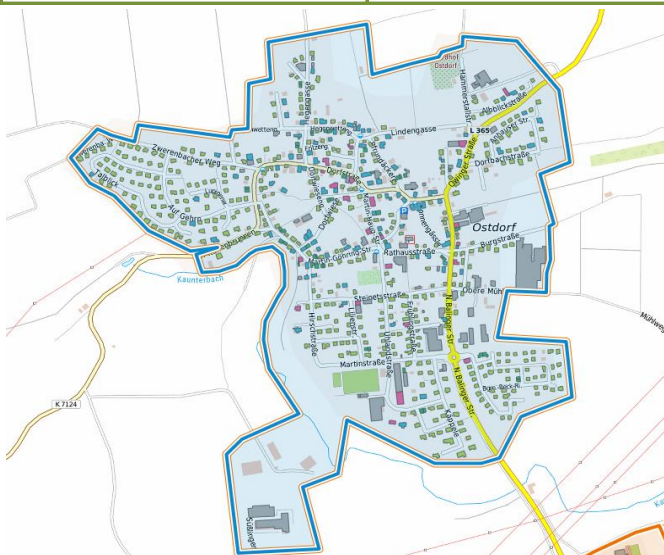
Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

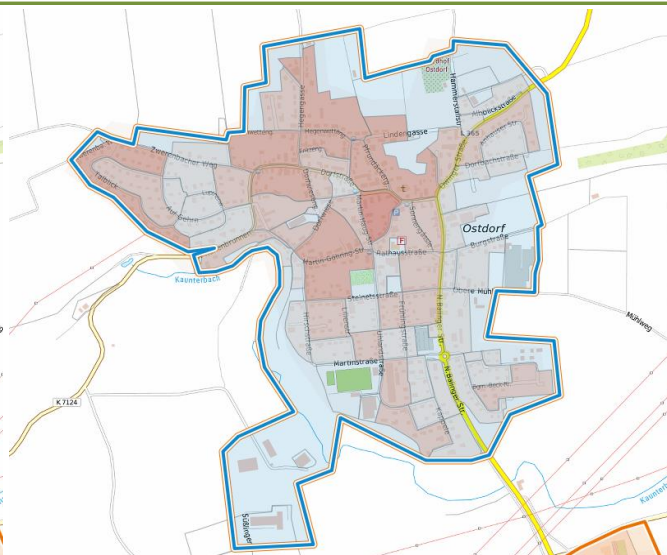
Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Schwerpunktgebiet:	Quartier Ostdorf
Gebäude:	1.476
Nutzung	Wohnen
Fläche	1.153.756 m ²
Wärmenetz:	nein
Einzelheizungsgebiet:	ja

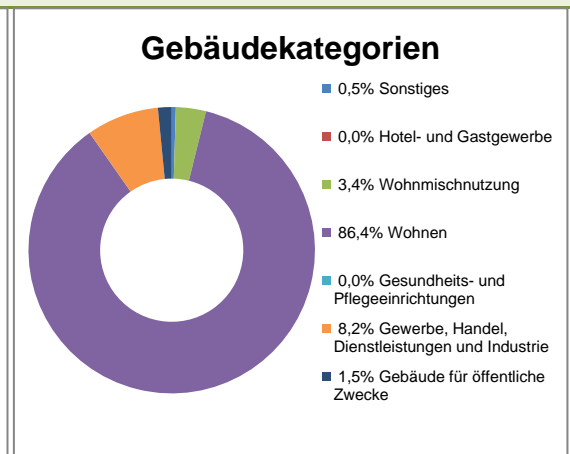
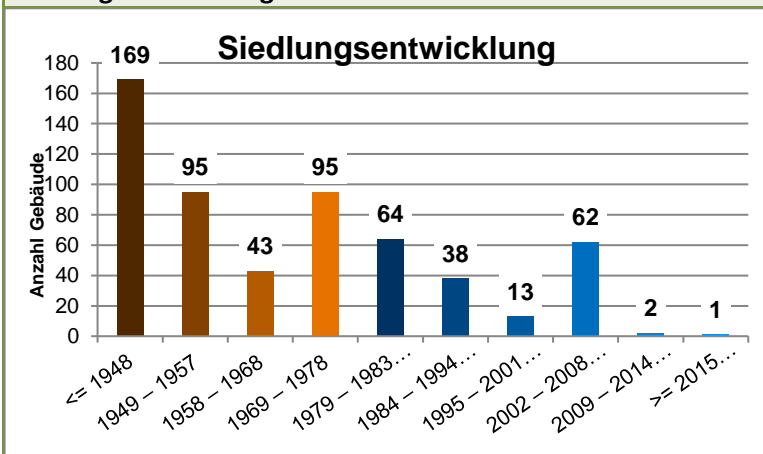


Lageplan Quartier (Gebäudestruktur)



Wärmedichte Quartier

Siedlungsentwicklung und Gebäude

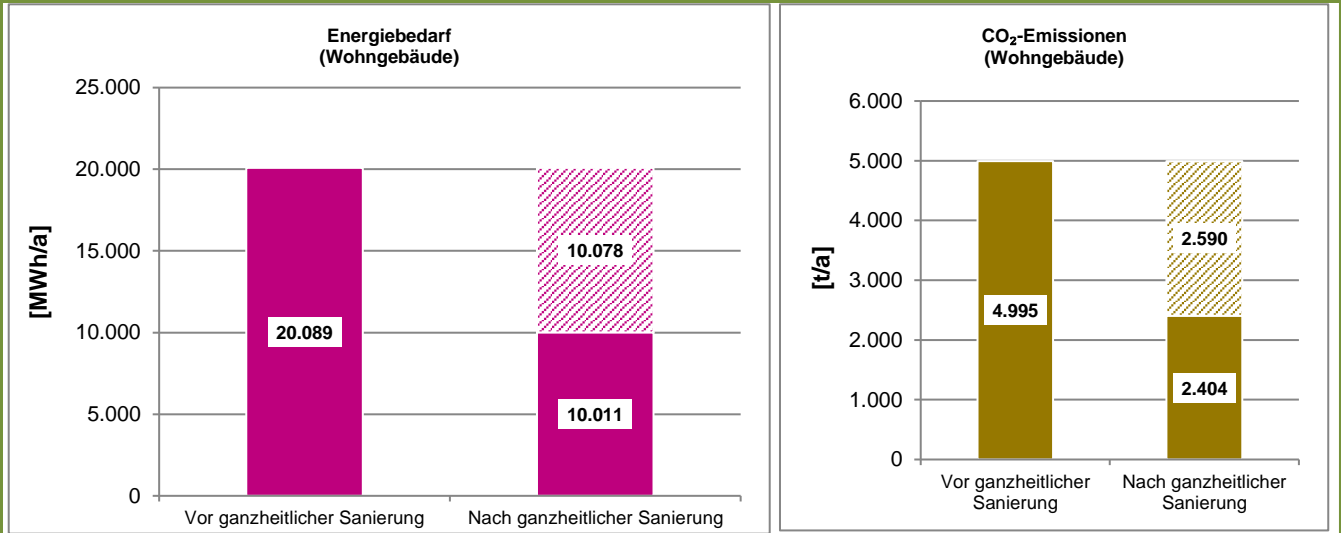


Energiebedarf [kWh/a]

Gas	Holz	Öl	Pellet	Wärme	Strom/ WP
736.159	3.993.888	10.590.051	829.170	0	838.093

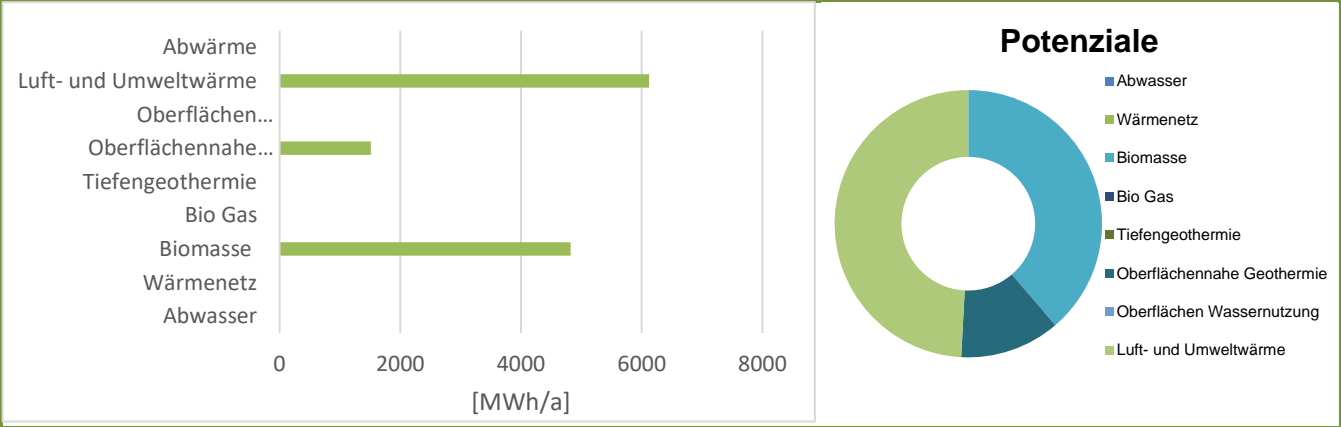
	Endenergie	CO ₂ - Emissionen
Kommunale und öffentlichgenutzte Gebäude	0 MWh/a	0 t/a
GHD und Industrie	6 MWh/a	3 t/a
Private Haushalte	18.626 MWh/a	4.452 t/a
Sonstiges	3 MWh/a	2 t/a

Einsparungsszenario Wohngebäude



Energiebedarf n. Sanierung	2020	2030	2035	2040	CO ₂ [t/a]
MWh/a	20.089	14.181	11.915	10.011	2.404

Potenziale



Maßnahmenempfehlung

Energetische Sanierung der Gebäude

Sanierung (Dach / Aussenwände) und Austausch separater Teile wie Fenster und Türen um den Wärmedurchgangskoeffizient zu verbessern.

Effiziente Nutzung der Energie in Gebäuden

Modernisierung von Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen und erstellen eines hydraulischen Abgleich.

Erneuerbare Energien

Verstärkter Einsatz von erneuerbare Energien zum Beispiel Photovoltaik und Solarthermie, Wärmepumpen, Biomasseheizung sowie Hybridanlagen.

Stadt
Gemeinde
Samtgemeinde