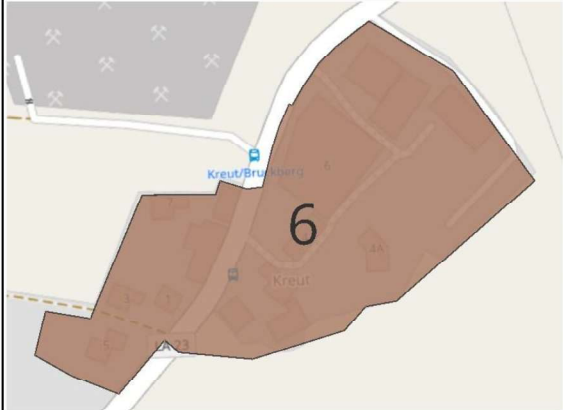


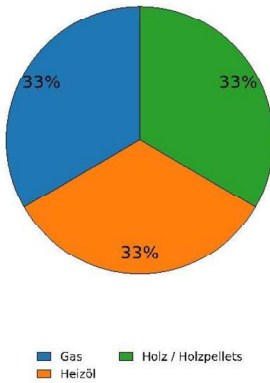
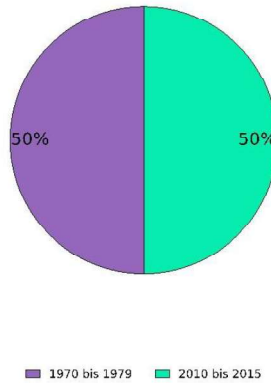
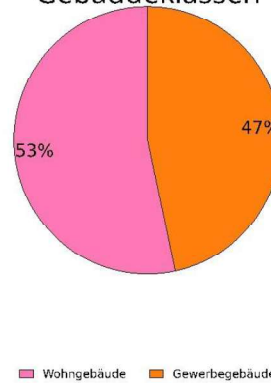
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 6 Kreut

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	34.844
	ha	3,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Anteil fossile Heizung	67%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	543
	Flächendichte [MW/km ²]	37,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	8	1.659	143	257	53
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	7	12.395	1.169	1.636	376
Gesamt	15	14.054	1.311	1.893	429

Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 2010 bis 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude ■ Gewerbegebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
93	135	31

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

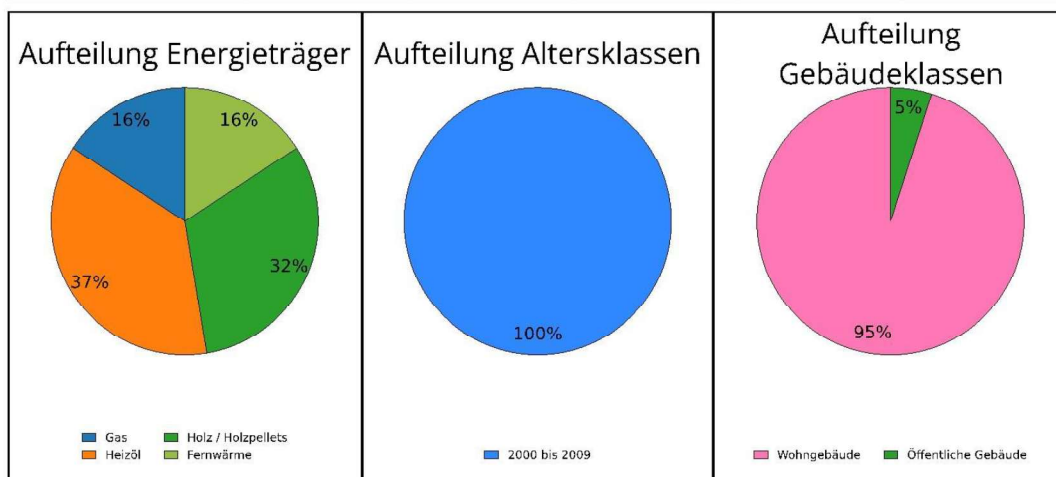
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 7 Beutelhausen

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	51.007
	ha	5,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	2000 bis 2009
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	135
	Flächendichte [MW/km ²]	7,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	19	3.946	372	670	138
öffentliche Gebäude	1	159	15	21	5
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	20	4.104	387	691	142



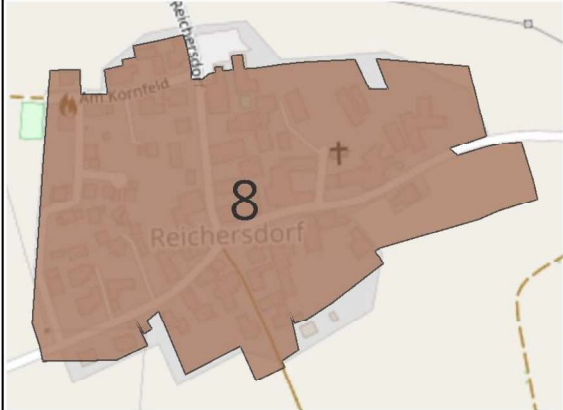
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	168	35

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

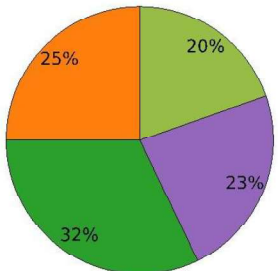
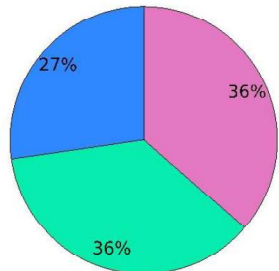
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 8 Reichersdorf

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	95.445
	ha	9,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	2010 bis 2015
	Anteil fossile Heizung	25%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	172
	Flächendichte [MW/km ²]	9,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	48	11.103	891	1.604	176
öffentliche Gebäude	3	311	25	35	1
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	51	11.414	916	1.638	177

Aufteilung Energieträger  ■ Holz ■ Holzpellets ■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen ■ Fernwärme	Aufteilung Altersklassen  ■ 2000 bis 2009 ■ 2010 bis 2015 ■ nach 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude ■ Öffentliche Gebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
80	144	16

Maßnahmen: M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8

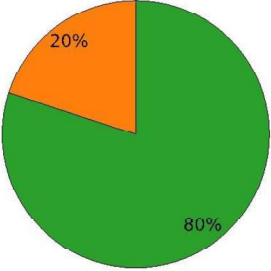
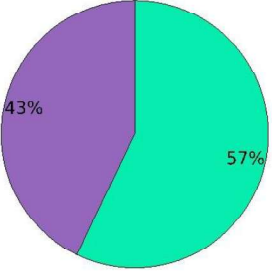
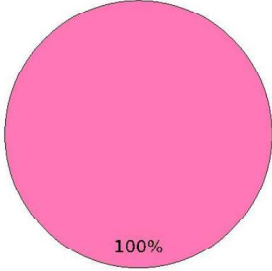
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 9 Bachhorn

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	97.206
	ha	9,7
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	2010 bis 2015
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	138
	Flächendichte [MW/km ²]	7,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	34	8.306	748	1.346	192
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	34	8.306	748	1.346	192

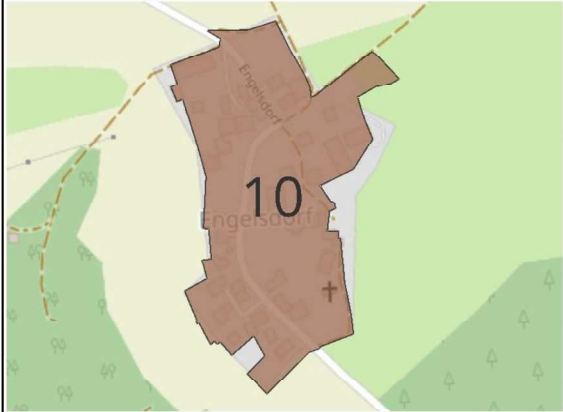
Aufteilung Energieträger  20% 80% Heizöl Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  43% 57% 1970 bis 1979 2010 bis 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  100% Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
90	162	23

Maßnahmen: M3, M4, M5, M6, M7, M8

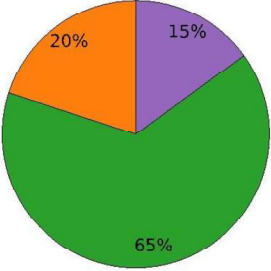
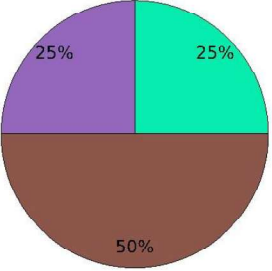
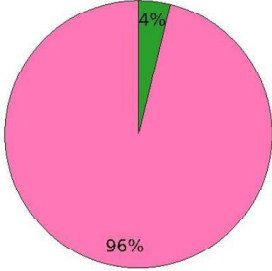
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 10 Engelsdorf

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	52.340
	ha	5,2
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	20%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	165
	Flächendichte [MW/km ²]	9,2

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	25	5.793	468	842	97
öffentliche Gebäude	1	151	14	20	5
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	26	5.944	482	862	101

Aufteilung Energieträger  ■ Heizöl ■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen ■ Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 2010 bis 2015 ■ 1990 bis 1999	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude ■ Öffentliche Gebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
81	145	17

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

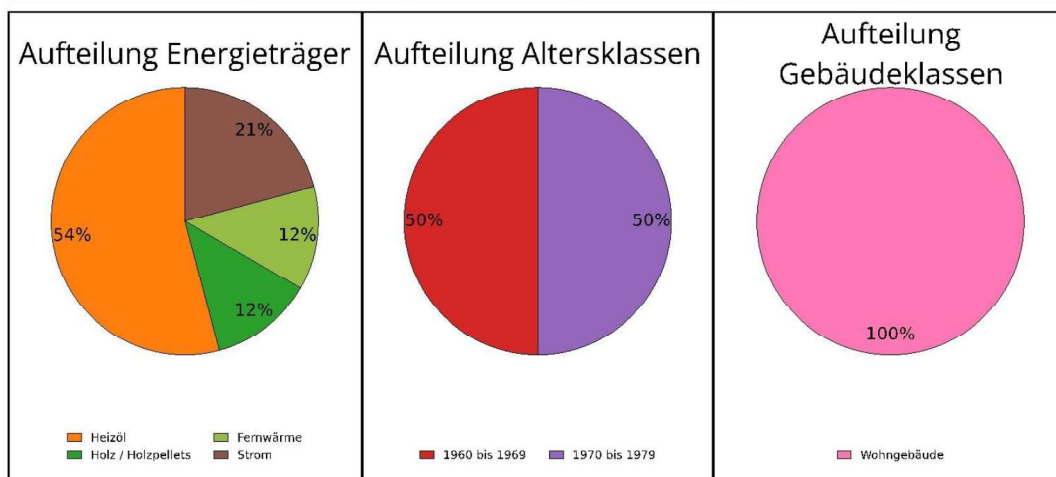
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: **11 Widdersdorf**

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	131.326
	ha	13,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1960 bis 1969
	Anteil fossile Heizung	54%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	124
	Flächendichte [MW/km ²]	6,9

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	38	8.322	904	1.627	385
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	38	8.322	904	1.627	385



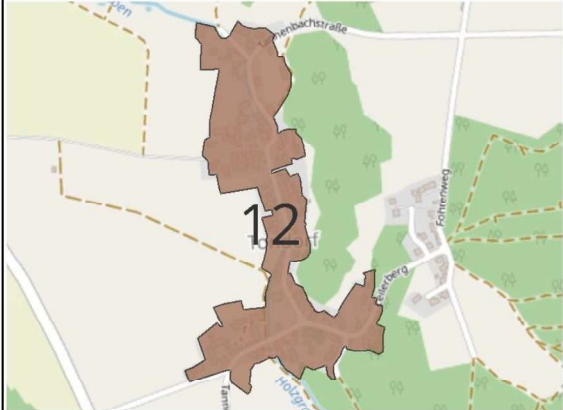
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
109	195	46

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 12 Tondorf 1

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	150.101
	ha	15
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1960 bis 1969
	Anteil fossile Heizung	59%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	236
	Flächendichte [MW/km ²]	13,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	78	15.646	1.825	3.286	689
öffentliche Gebäude	2	389	57	79	16
Gewerbegebäude	3	1.097	124	173	38
Gesamt	83	17.131	2.006	3.538	742

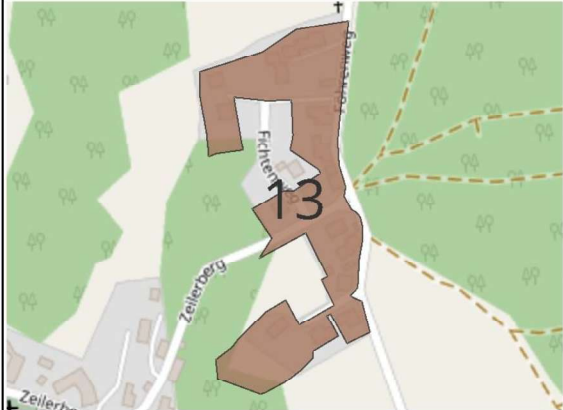
Aufteilung Energieträger <table border="1"><thead><tr><th>Energieträger</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gas</td><td>9%</td></tr><tr><td>Heizöl</td><td>49%</td></tr><tr><td>Holz / Holzpellets</td><td>23%</td></tr><tr><td>Biomasse / Biogas</td><td>3%</td></tr><tr><td>Solar / Geothermie / Wärmepumpen</td><td>9%</td></tr><tr><td>Fernwärme</td><td>6%</td></tr></tbody></table>	Energieträger	Anteil (%)	Gas	9%	Heizöl	49%	Holz / Holzpellets	23%	Biomasse / Biogas	3%	Solar / Geothermie / Wärmepumpen	9%	Fernwärme	6%	Aufteilung Altersklassen <table border="1"><thead><tr><th>Altersklasse</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vor 1919</td><td>7%</td></tr><tr><td>1919 bis 1949</td><td>7%</td></tr><tr><td>1950 bis 1959</td><td>36%</td></tr><tr><td>1960 bis 1969</td><td>14%</td></tr><tr><td>1970 bis 1979</td><td>7%</td></tr><tr><td>1980 bis 1999</td><td>14%</td></tr><tr><td>2000 bis 2009</td><td>7%</td></tr><tr><td>nach 2015</td><td>7%</td></tr></tbody></table>	Altersklasse	Anteil (%)	Vor 1919	7%	1919 bis 1949	7%	1950 bis 1959	36%	1960 bis 1969	14%	1970 bis 1979	7%	1980 bis 1999	14%	2000 bis 2009	7%	nach 2015	7%	Aufteilung Gebäudeklassen <table border="1"><thead><tr><th>Gebäudeklasse</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wohngebäude</td><td>94%</td></tr><tr><td>Gewerbegebäude</td><td>4%</td></tr><tr><td>Öffentliche Gebäude</td><td>2%</td></tr></tbody></table>	Gebäudeklasse	Anteil (%)	Wohngebäude	94%	Gewerbegebäude	4%	Öffentliche Gebäude	2%
Energieträger	Anteil (%)																																									
Gas	9%																																									
Heizöl	49%																																									
Holz / Holzpellets	23%																																									
Biomasse / Biogas	3%																																									
Solar / Geothermie / Wärmepumpen	9%																																									
Fernwärme	6%																																									
Altersklasse	Anteil (%)																																									
Vor 1919	7%																																									
1919 bis 1949	7%																																									
1950 bis 1959	36%																																									
1960 bis 1969	14%																																									
1970 bis 1979	7%																																									
1980 bis 1999	14%																																									
2000 bis 2009	7%																																									
nach 2015	7%																																									
Gebäudeklasse	Anteil (%)																																									
Wohngebäude	94%																																									
Gewerbegebäude	4%																																									
Öffentliche Gebäude	2%																																									
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]																																								
117	207	43																																								

Maßnahmen: M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8

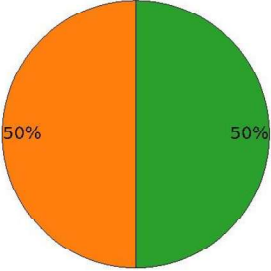
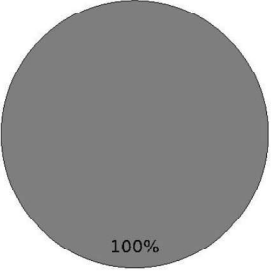
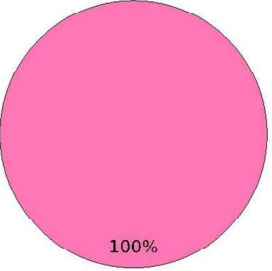
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 13 Tondorf 2

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	22.805
	ha	2,3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	50%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	162
	Flächendichte [MW/km ²]	9

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	14	2.172	205	369	74
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	14	2.172	205	369	74

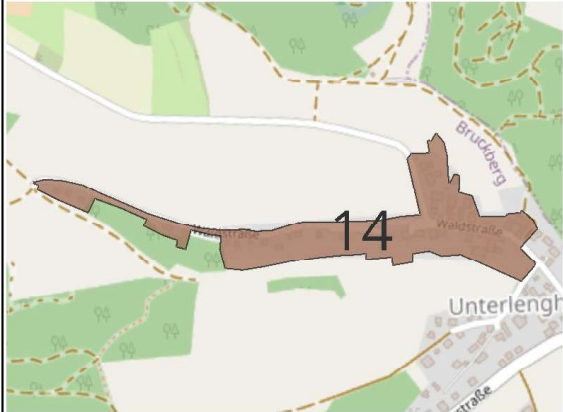
Aufteilung Energieträger  50% 50% Heizöl Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  100% keine Angabe	Aufteilung Gebäudeklassen  100% Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	170	34

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

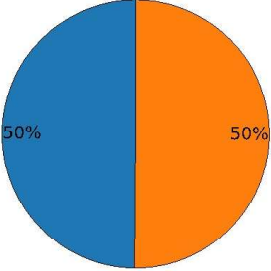
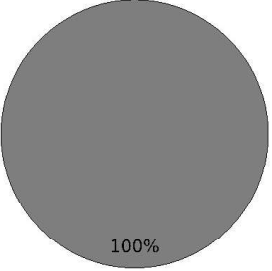
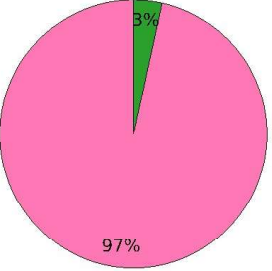
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 14 Unterlenghardt 1

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	74.537
	ha	7,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	134
	Flächendichte [MW/km ²]	7,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	28	5.850	552	993	249
öffentliche Gebäude	1	22	2	3	1
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	29	5.871	554	996	250

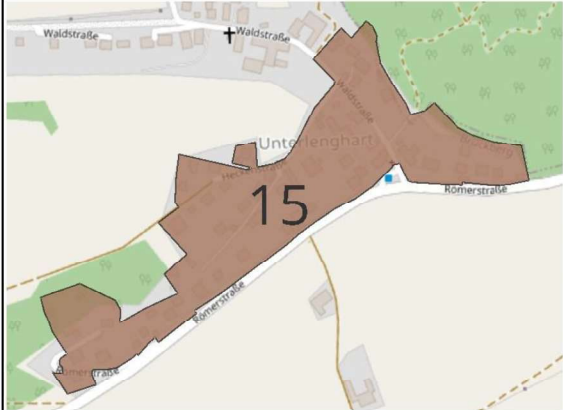
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Heizöl	Aufteilung Altersklassen  ■ keine Angabe	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude ■ Öffentliche Gebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	170	43

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

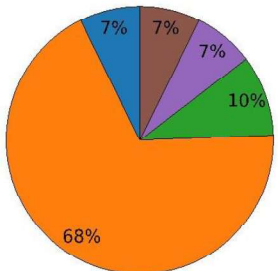
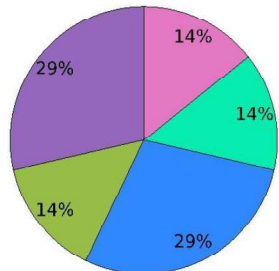
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 15 Unterlenghardt 2

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	84.891
	ha	8,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	193
	Flächendichte [MW/km ²]	10,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	55	10.736	912	1.642	425
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	55	10.736	912	1.642	425

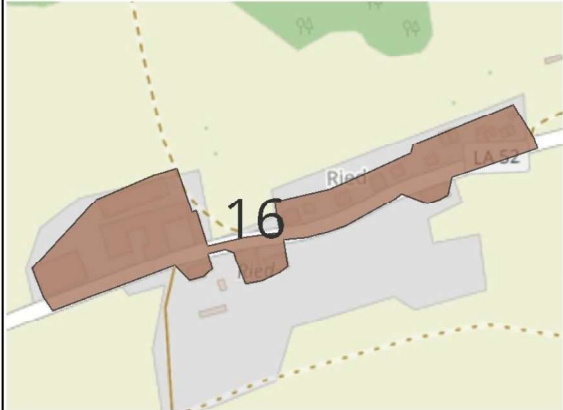
Aufteilung Energieträger 		Aufteilung Altersklassen 		Aufteilung Gebäudeklassen 
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²] 85		Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²] 153		CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²] 40

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

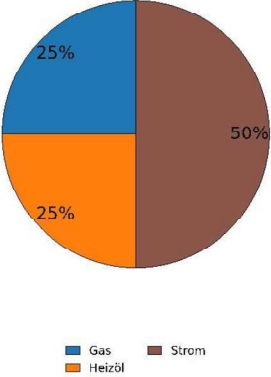
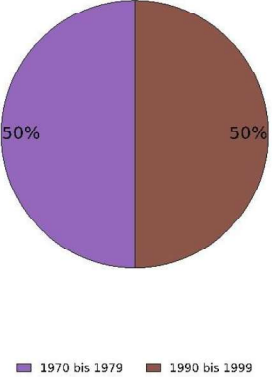
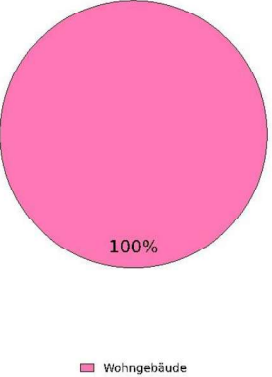
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 16 Ried

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	25.671
	ha	2,6
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Anteil fossile Heizung	50%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	241
	Flächendichte [MW/km ²]	13,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	15	3.641	344	619	176
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	15	3.641	344	619	176

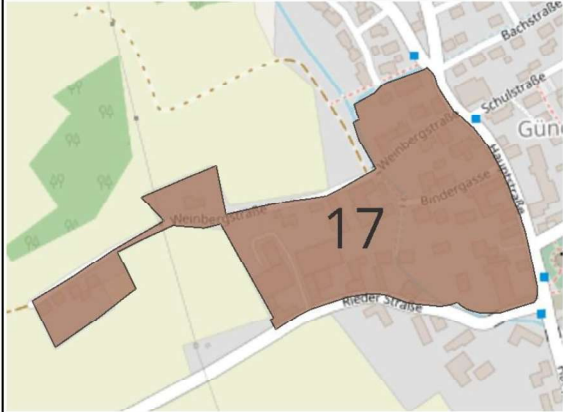
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Strom ■ Heizöl	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 1990 bis 1999	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	170	48

Maßnahmen: M3, M4, M5, M6, M7, M8, M10

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 17 Gündlkofen 1

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	64.258
	ha	6,4
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	83%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	447
	Flächendichte [MW/km ²]	27,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	32	9.271	959	1.726	448
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	8	8.686	819	1.147	264
Gesamt	40	17.958	1.778	2.872	711

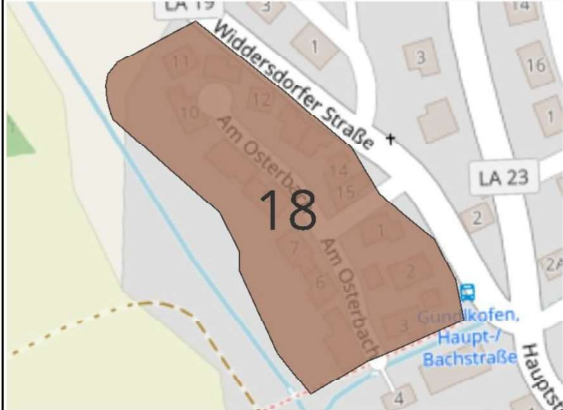
Aufteilung Energieträger <table border="1"><thead><tr><th>Energieträger</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gas</td><td>10</td></tr><tr><td>Heizöl</td><td>73</td></tr><tr><td>Holz / Holzpellets</td><td>9</td></tr><tr><td>Strom</td><td>8</td></tr></tbody></table> ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl ■ Strom	Energieträger	Anteil (%)	Gas	10	Heizöl	73	Holz / Holzpellets	9	Strom	8	Aufteilung Altersklassen <table border="1"><thead><tr><th>Altersklasse</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1960 bis 1969</td><td>38</td></tr><tr><td>1990 bis 1999</td><td>62</td></tr></tbody></table> ■ 1960 bis 1969 ■ 1990 bis 1999	Altersklasse	Anteil (%)	1960 bis 1969	38	1990 bis 1999	62	Aufteilung Gebäudeklassen <table border="1"><thead><tr><th>Gebäudeklasse</th><th>Anteil (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wohngebäude</td><td>80</td></tr><tr><td>Gewerbegebäude</td><td>20</td></tr></tbody></table> ■ Wohngebäude ■ Gewerbegebäude	Gebäudeklasse	Anteil (%)	Wohngebäude	80	Gewerbegebäude	20
Energieträger	Anteil (%)																							
Gas	10																							
Heizöl	73																							
Holz / Holzpellets	9																							
Strom	8																							
Altersklasse	Anteil (%)																							
1960 bis 1969	38																							
1990 bis 1999	62																							
Gebäudeklasse	Anteil (%)																							
Wohngebäude	80																							
Gewerbegebäude	20																							
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]																						
99	160	40																						

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

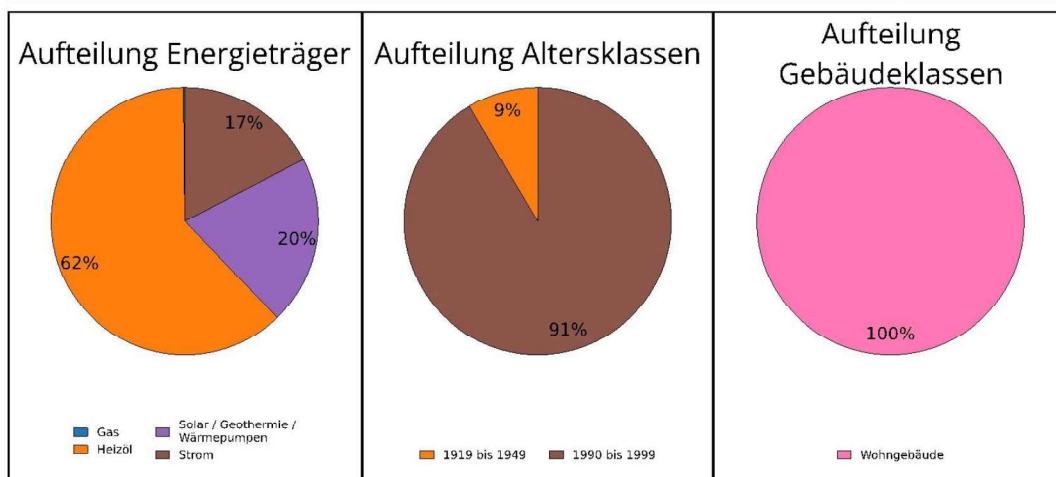
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 18 Gündlkofen 2

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	11.773
	ha	1,2
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	62%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	306
	Flächendichte [MW/km ²]	17

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	14	2.350	200	361	123
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	14	2.350	200	361	123



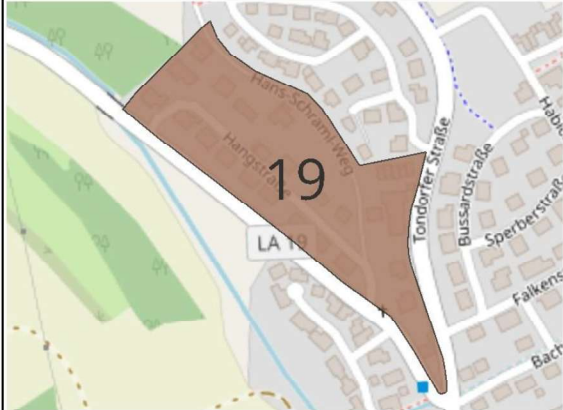
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
85	154	52

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

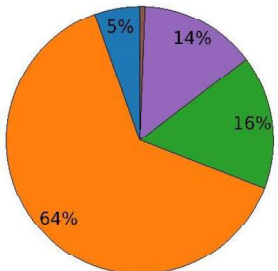
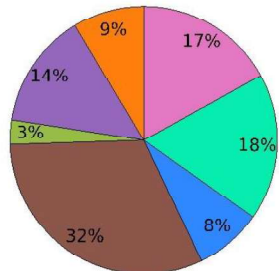
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 19 Gündlkofen 3

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	30.547
	ha	3,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	212
	Flächendichte [MW/km ²]	11,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	27	5.817	360	648	158
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	27	5.817	360	648	158

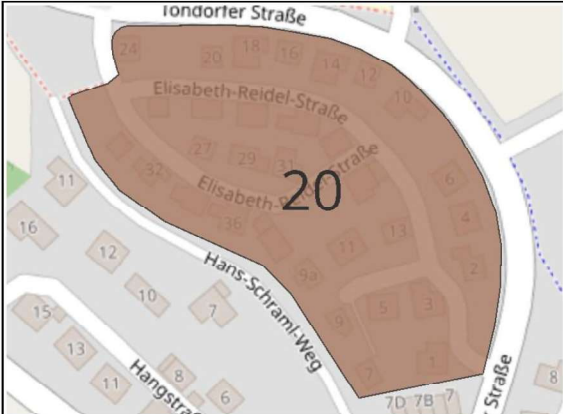
Aufteilung Energieträger  Gas Heizöl Holz / Holzpellets Solar / Geothermie / Wärmepumpen Strom	Aufteilung Altersklassen  1919 bis 1949 1970 bis 1979 1980 bis 1989 1990 bis 1999 2000 bis 2009 2010 bis 2015 nach 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
62	111	27

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

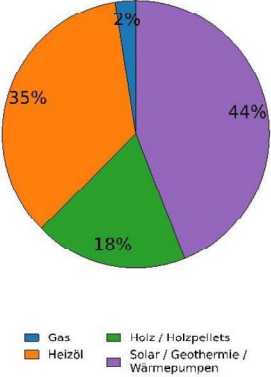
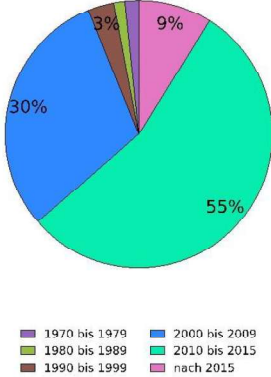
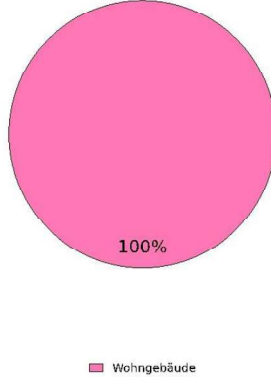
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 20 Gündlkofen 4

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	22.252
	ha	2,2
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	2010 bis 2015
	Anteil fossile Heizung	38%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	188
	Flächendichte [MW/km ²]	10,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	34	5.176	232	418	72
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	34	5.176	232	418	72

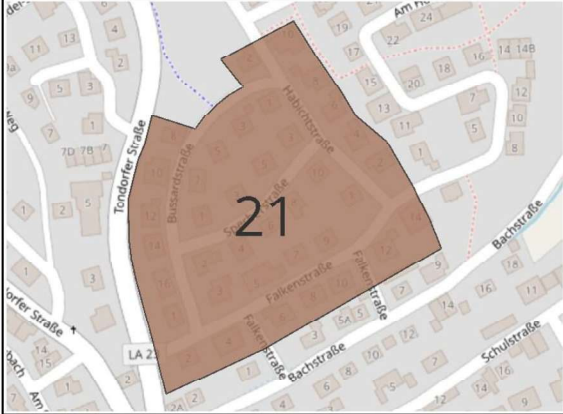
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl ■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 1980 bis 1989 ■ 1990 bis 1999 ■ 2000 bis 2009 ■ 2010 bis 2015 ■ nach 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
45	81	14

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

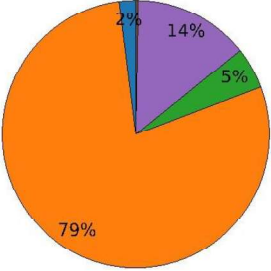
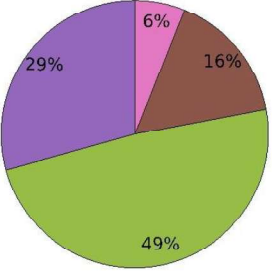
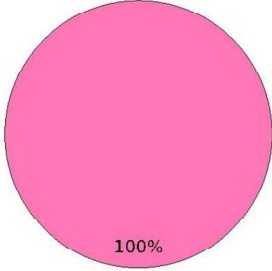
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 21 Gündlkofen 5

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	33.899
	ha	3,4
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1980 bis 1989
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	356
	Flächendichte [MW/km ²]	19,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	36	7.540	670	1.205	334
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	36	7.540	670	1.205	334

Aufteilung Energieträger 		Aufteilung Altersklassen 		Aufteilung Gebäudeklassen 	
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²] 89		Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²] 160		CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²] 44	

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

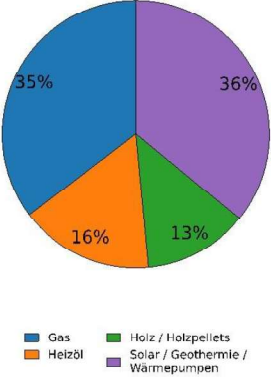
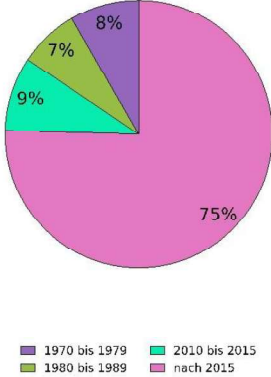
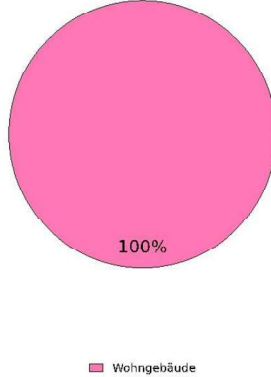
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 22 Gündlkofen 6

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	29.548
	ha	3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	nach 2015
	Anteil fossile Heizung	52%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	216
	Flächendichte [MW/km ²]	12

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	45	7.568	354	638	113
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	45	7.568	354	638	113

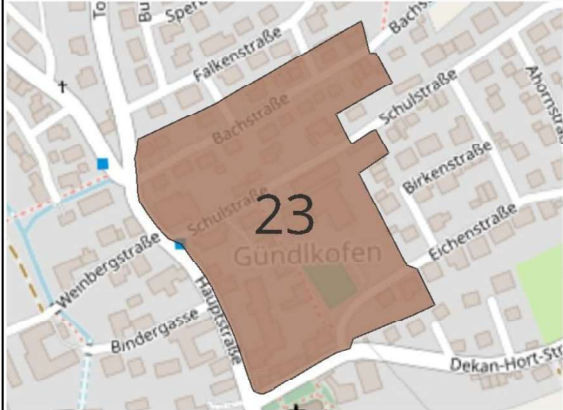
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl ■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 2010 bis 2015 ■ 1980 bis 1989 ■ nach 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
47	84	15

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

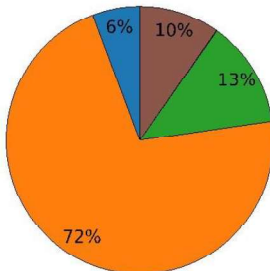
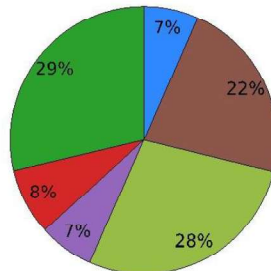
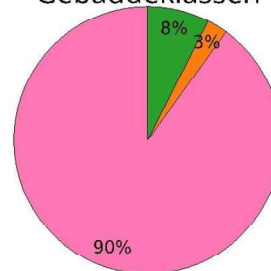
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 23 Gündlkofen 7

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	45.824
	ha	4,6
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1950 bis 1959
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	423
	Flächendichte [MW/km ²]	25,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	36	6.599	733	1.320	372
öffentliche Gebäude	3	2.955	397	556	180
Gewerbegebäude	1	305	44	62	25
Gesamt	40	9.858	1.175	1.938	576

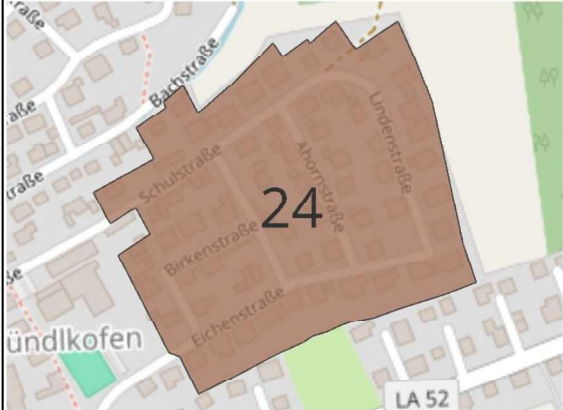
Aufteilung Energieträger 		Aufteilung Altersklassen 		Aufteilung Gebäudeklassen 	
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]		Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]		CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]	
119		197		58	

Maßnahmen: M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8

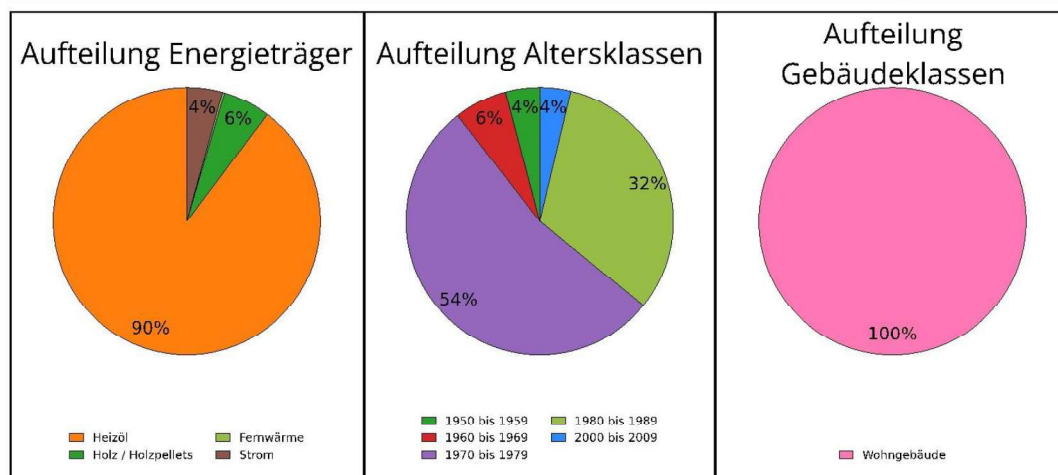
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 24 Gündlkofen 8

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	59.364
	ha	5,9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Anteil fossile Heizung	90%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	490
	Flächendichte [MW/km ²]	27,2

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	65	14.395	1.616	2.909	903
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	65	14.395	1.616	2.909	903



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
112	202	63

Maßnahmen: M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8

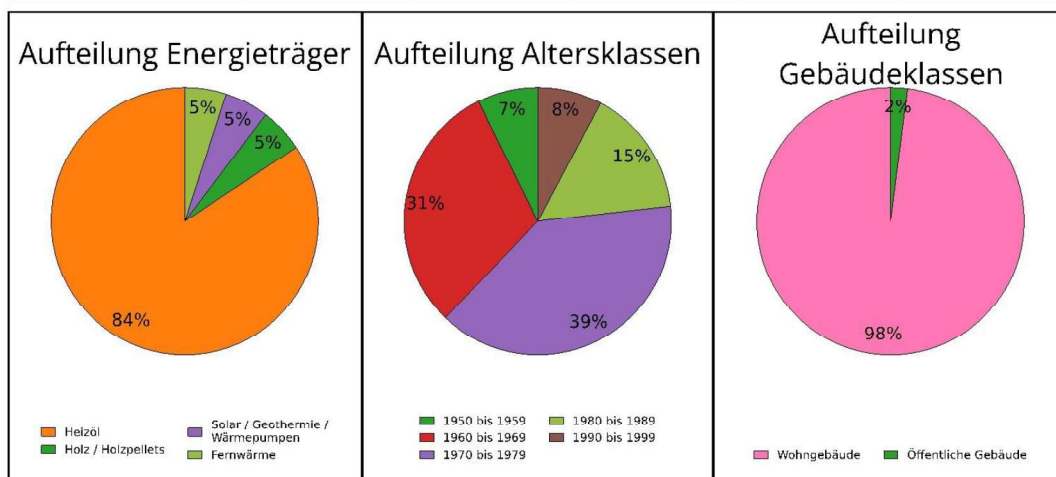
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 25 Gündlkofen 9

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	52.670
	ha	5,3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	401
	Flächendichte [MW/km ²]	22,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	48	8.929	1.131	2.037	549
öffentliche Gebäude	1	556	52	73	17
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	49	9.486	1.184	2.110	566

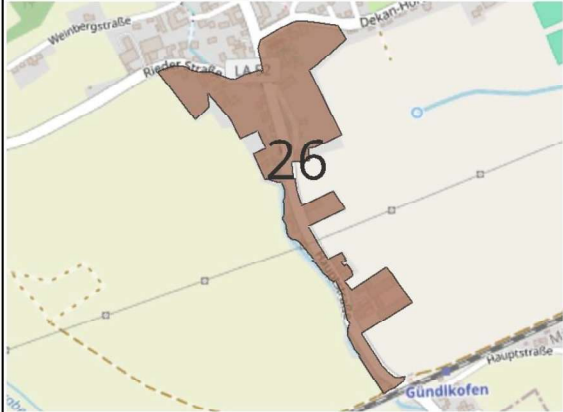


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
125	222	60

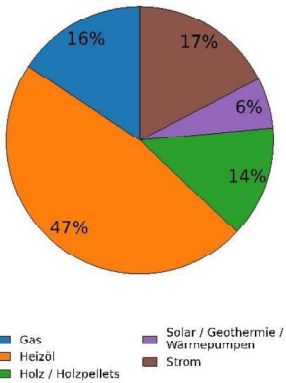
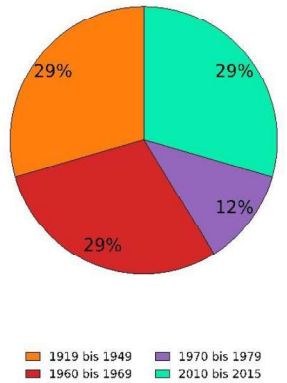
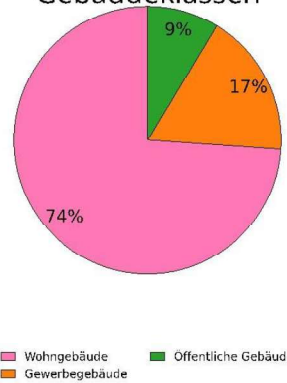
Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 26 Gündlkofen 10**Bestandsanalyse**

	Fläche des Clusters	
	m ²	100.317
	ha	10
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1919 bis 1949
	Anteil fossile Heizung	63%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	231
	Flächendichte [MW/km ²]	14,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	34	7.040	751	1.352	398
öffentliche Gebäude	4	2.973	292	409	96
Gewerbegebäude	8	4.232	399	559	157
Gesamt	46	14.245	1.442	2.320	650

Aufteilung Energieträger  Gas Heizöl Holz / Holzpellets Solar / Geothermie / Wärmepumpen Strom	Aufteilung Altersklassen  1919 bis 1949 1960 bis 1969 1970 bis 1979 2010 bis 2015	Aufteilung Gebäudeklassen  Wohngebäude Gewerbegebäude Öffentliche Gebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
101	163	46

Maßnahmen: M1, M2, M3, M4, M5, M7, M8

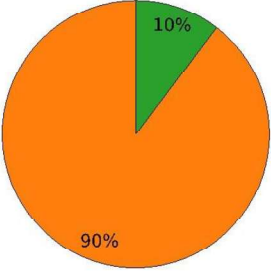
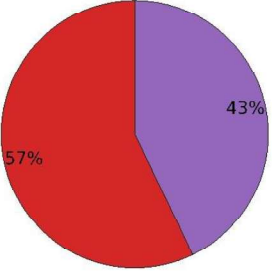
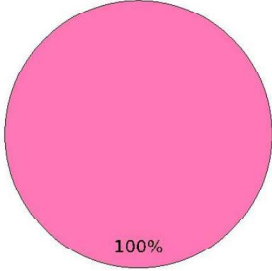
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 27 Gündlkofen 11

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	25.978
	ha	2,6
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1960 bis 1969
	Anteil fossile Heizung	90%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	193
	Flächendichte [MW/km ²]	10,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	15	2.949	278	500	138
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	15	2.949	278	500	138

Aufteilung Energieträger  90% 10% Heizöl Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  57% 43% 1960 bis 1969 1970 bis 1979	Aufteilung Gebäudeklassen  100% Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	170	47

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

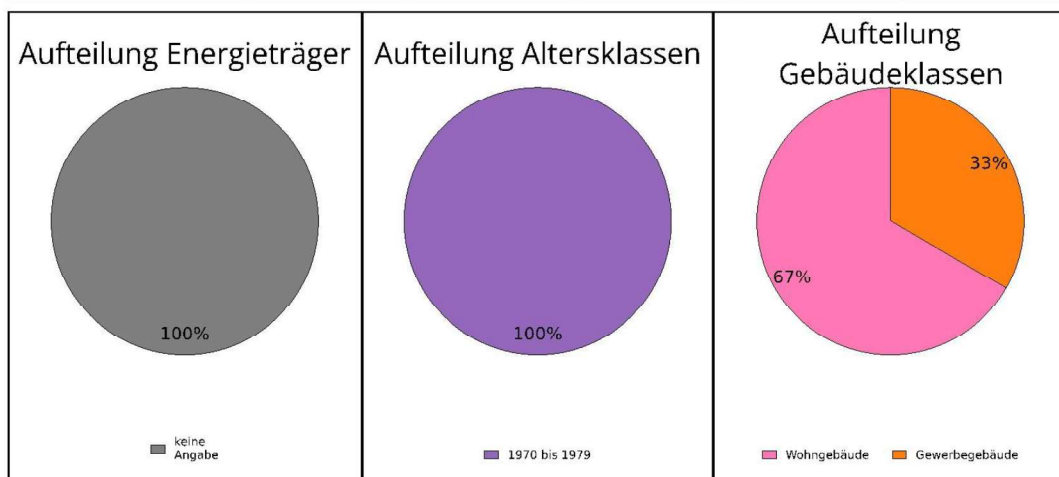
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 28 Almosenbachhorn

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	29.018
	ha	2,9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	211
	Flächendichte [MW/km ²]	13,2

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	8	2.028	191	344	79
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	4	2.032	192	268	62
Gesamt	12	4.060	383	612	141



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
94	151	35

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

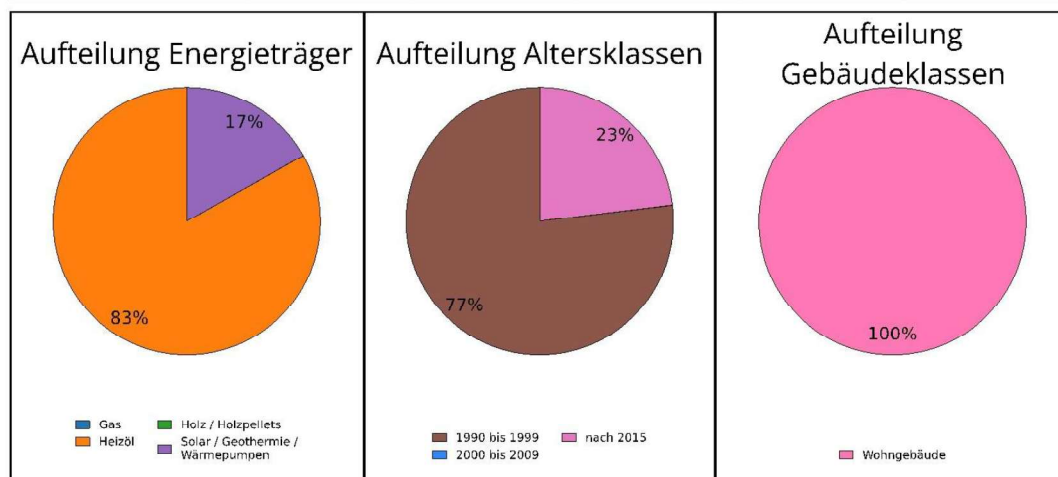
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 29 Bruckberg 1

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	7.260
	ha	0,7
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	83%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	280
	Flächendichte [MW/km ²]	15,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	9	1.717	113	203	56
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	9	1.717	113	203	56



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
66	118	33

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

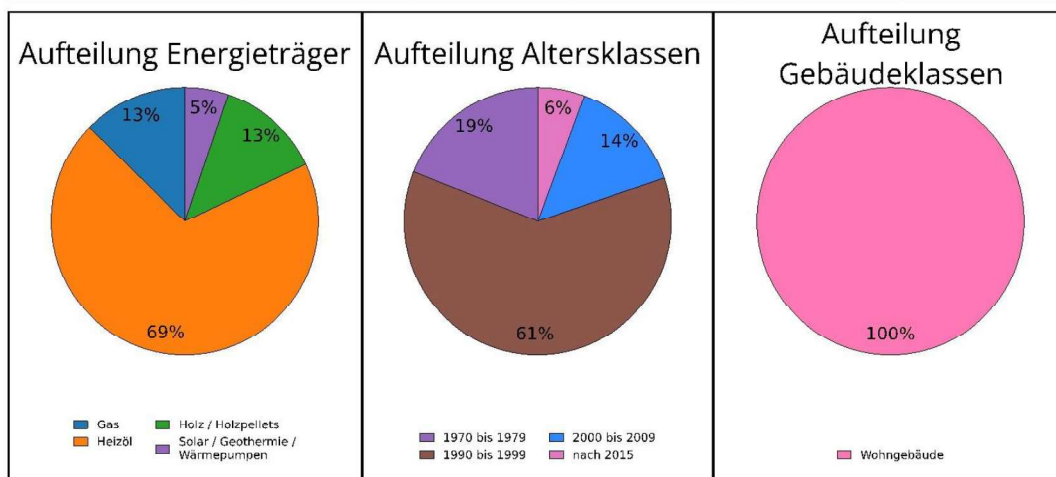
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 30 Bruckberg 2

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	10.171
	ha	1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	82%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	326
	Flächendichte [MW/km ²]	18,1

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	11	2.427	184	331	82
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	11	2.427	184	331	82



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
76	137	34

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

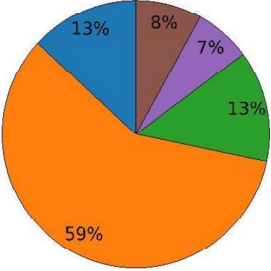
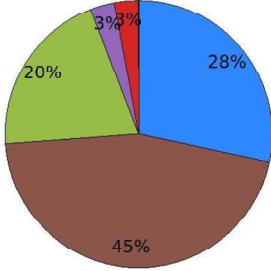
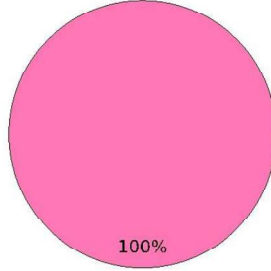
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 31 Bruckberg 3

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	28.107
	ha	2,8
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	72%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	308
	Flächendichte [MW/km ²]	17,1

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	36	6.371	481	865	243
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	36	6.371	481	865	243

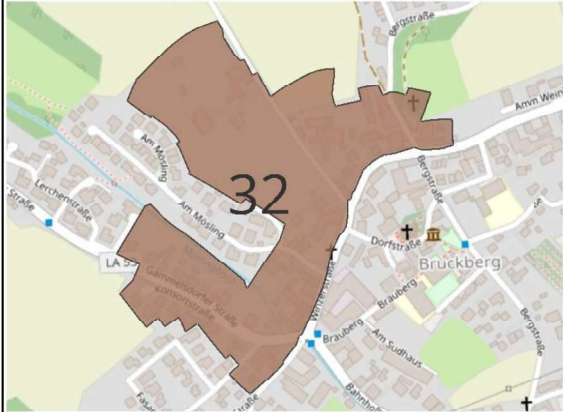
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen ■ Heizöl ■ Strom ■ Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  ■ 1919 bis 1949 ■ 1980 bis 1989 ■ 1960 bis 1969 ■ 1990 bis 1999 ■ 1970 bis 1979 ■ 2000 bis 2009	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
75	136	38

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

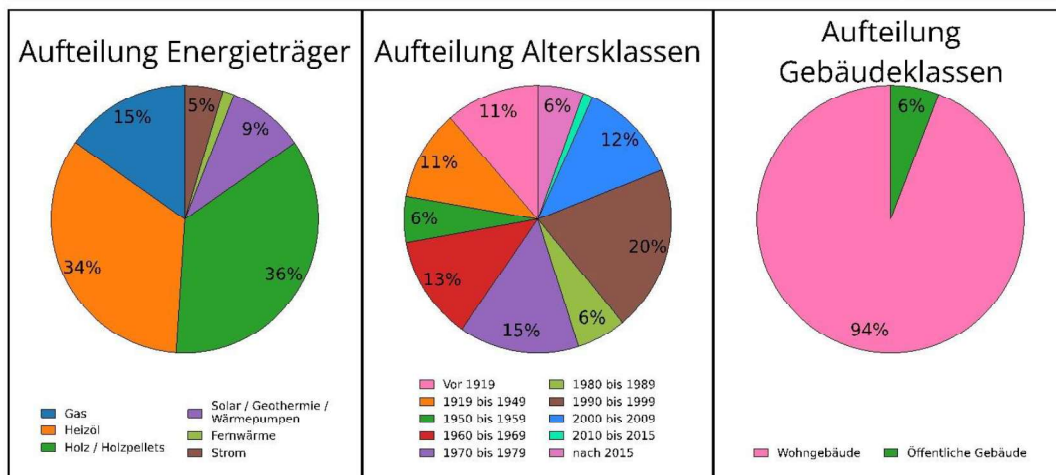
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 32 Bruckberg 4

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	106.264
	ha	10,6
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	49%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	169
	Flächendichte [MW/km ²]	9,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	32	8.253	979	1.761	336
öffentliche Gebäude	2	270	25	36	8
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	34	8.523	1.004	1.797	344



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
118	211	40

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

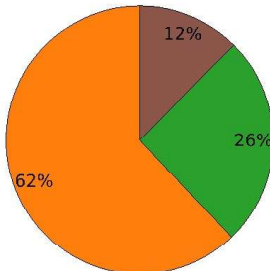
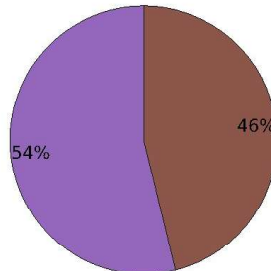
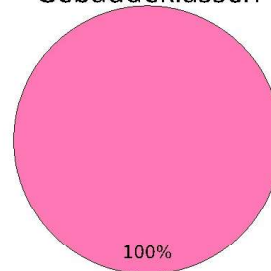
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 33 Bruckberg 5

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	28.244
	ha	2,8
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Anteil fossile Heizung	62%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	311
	Flächendichte [MW/km ²]	17,3

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	29	5.243	489	880	252
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	29	5.243	489	880	252

Aufteilung Energieträger  ■ Heizöl ■ Holz / Holzpellets ■ Strom	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979 ■ 1990 bis 1999	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
93	168	48

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

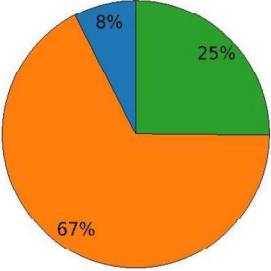
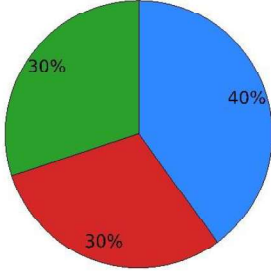
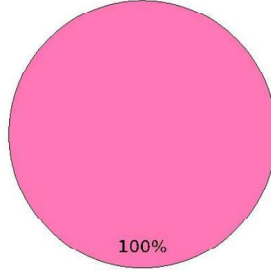
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 34 Bruckberg 6

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	5.169
	ha	0,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	2000 bis 2009
	Anteil fossile Heizung	75%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	424
	Flächendichte [MW/km ²]	23,5

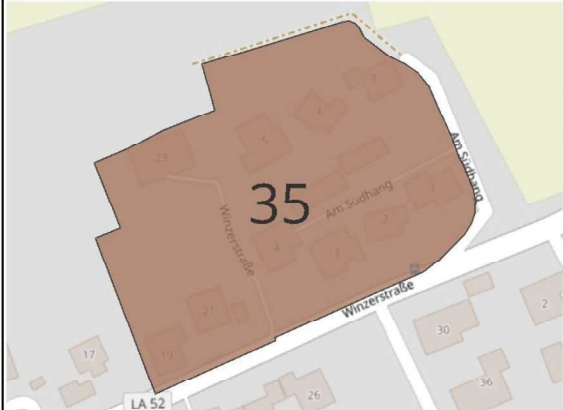
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	6	1.030	122	219	50
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	6	1.030	122	219	50

Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl	Aufteilung Altersklassen  ■ 1950 bis 1959 ■ 1960 bis 1969 ■ 2000 bis 2009	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
118	213	48

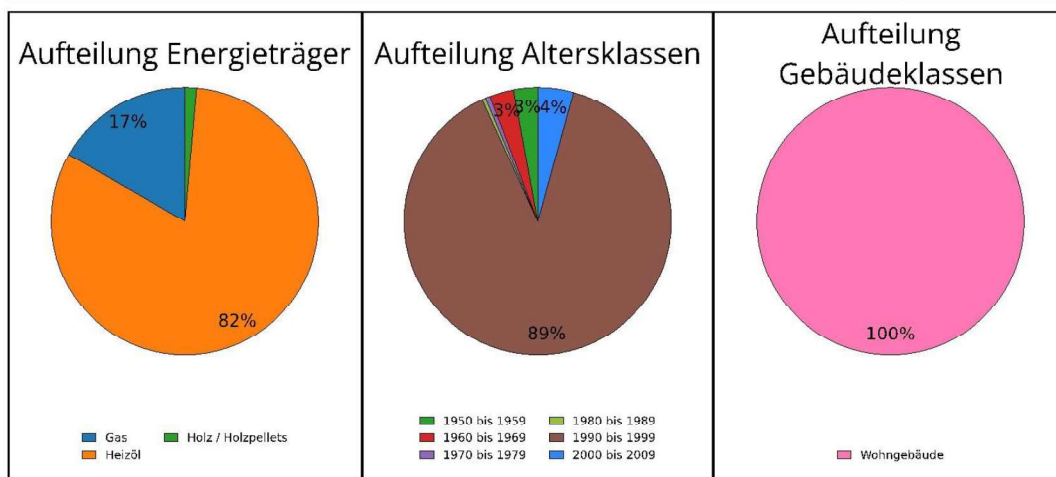
Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 35 Bruckberg 7**Bestandsanalyse**

	Fläche des Clusters	
	m ²	11.045
	ha	1,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	266
	Flächendichte [MW/km ²]	14,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	10	1.911	163	294	86
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	10	1.911	163	294	86



Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
85	154	45

Maßnahmen: M3, M4, M5, M7, M8