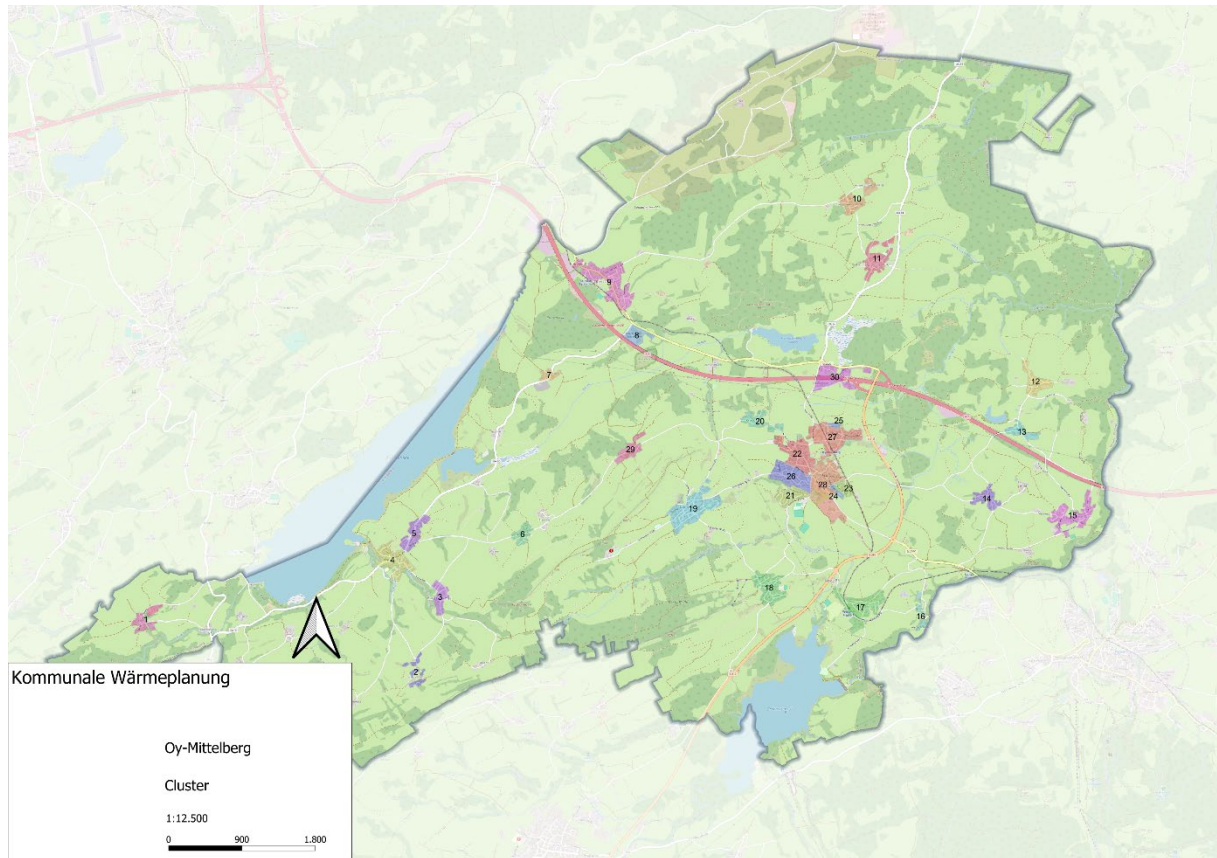


Clustersteckbriefe

Gemeinde Oy-Mittelberg

Übersicht



1	Riedis	16	Wertachmühle/Dohle
2	Schwanden/Kölln	17	Haslach
3	Burgkranzegg	18	Faistenoy
4	Petersthal	19	Mittelberg
5	Feld	20	Kressen
6	Memersch	21	Oy
7	Josereute	22	Oy Stadt
8	Gewerbegebiet Oberzollhaus	23	Oy
9	Oberzollhaus	24	Oy
10	Oberschwarzenberg/Hinterschwarzenberg	25	Oy
11	Unterschwarzenberg	26	Oy
12	Bachtel	27	Oy
13	Stich	28	Oy
14	Guggemoos	29	Haag
15	Maria-Rain	30	Wilderbergerweg Industrie

Inhalte der Clustersteckbriefe

Gebäudebestand und Altersklassen: Aufteilung des Gebäudealters, das über die spezifische Heizlast in den Wärmebedarf einfließt

Beurteilung des Clusters: Wärmedichte und Flächendichte als erste grobe Einschätzung des Clusters. Diese wird weiteren Verlauf detaillierter betrachtet und bewertet

Gebäudeklassen: Aufteilung der Kennwerte Anzahl, beheizte Fläche, geschätzte Heizlast, geschätzter Wärmebedarf auf die Gebäudeklassen Wohngebäude, öffentliche Gebäude, Gewerbegebäude

Geschätzte Heizlast: Aufsummierung der Heizlast der einzelnen Gebäude

Geschätzter Wärmebedarf: Aufsummierung des Wärmebedarfs der einzelnen Gebäude

Geschätzter CO₂-Ausstoß: Aufsummierung aller Gebäude abhängig vom Energieträger

Energieträger: Aufteilung der einzelnen Energieträger der Heizung auf Basis der Zensus-Auswertungen

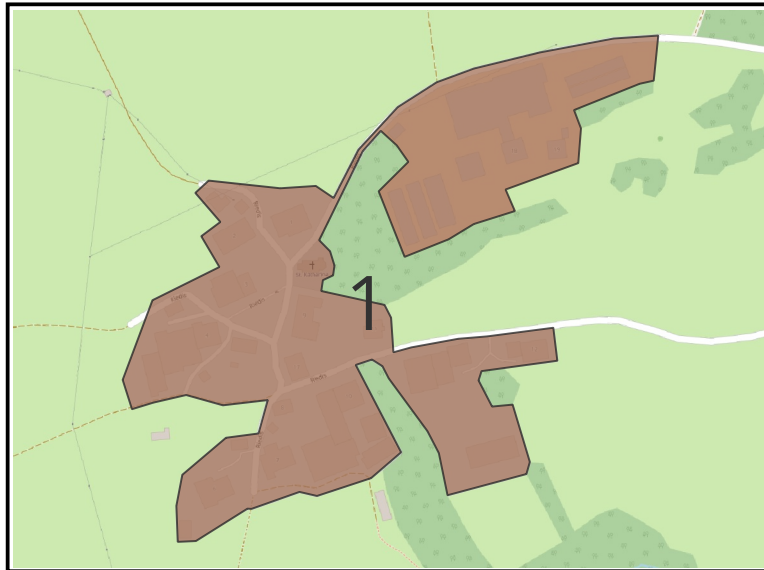
Kennzahlen: Heizlast, Wärmebedarf und CO₂-Ausstoß bezogen auf die beheizte Fläche der Gebäude

Hinweis: teilweise sind aus Datenschutzgründen die Informationen in den Steckbriefen eingeschränkt.

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 1 Riedis

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	54.742
ha	5,5

Gebäudebestand

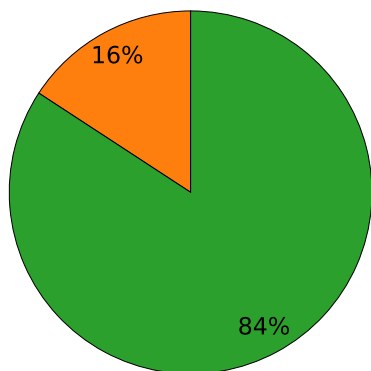
Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
Anteil fossile Heizung	16%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	156
Flächendichte [MW/km ²]	8,8

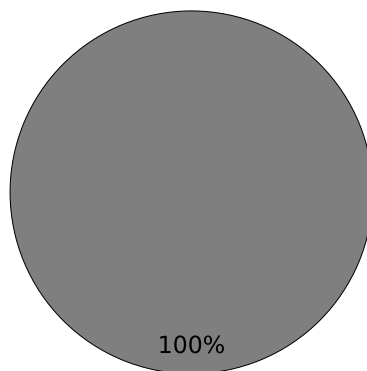
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	14	4.245	451	811	107
öffentliche Gebäude	1	271	29	40	4
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	15	4.516	479	852	112

Aufteilung Energieträger



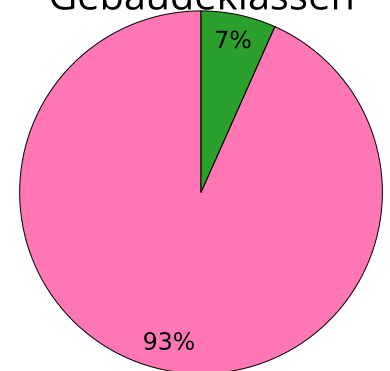
Heizöl Holz / Holzpellets

Aufteilung Altersklassen



keine Angabe

Aufteilung Gebäudeklassen



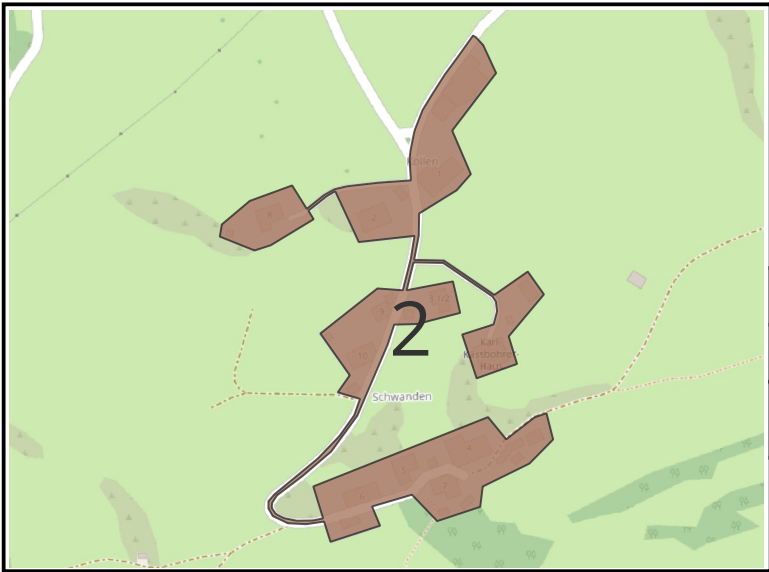
Wohngebäude Öffentliche Gebäude

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]
106	189	25

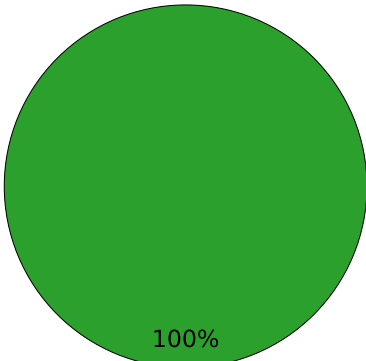
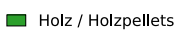
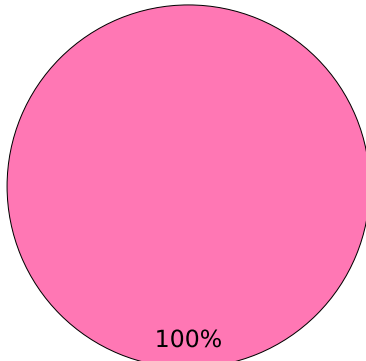
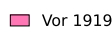
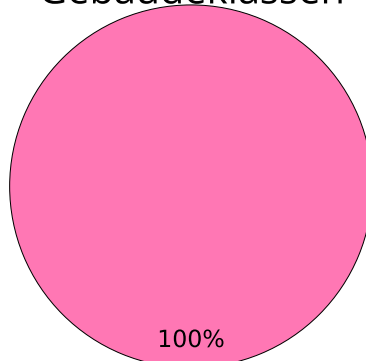
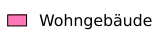
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 2 Schwanden/Köllen

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	31.017
	ha	3,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
	Anteil fossile Heizung	0%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	171
	Flächendichte [MW/km²]	9,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	11	2.770	294	529	60
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	11	2.770	294	529	60

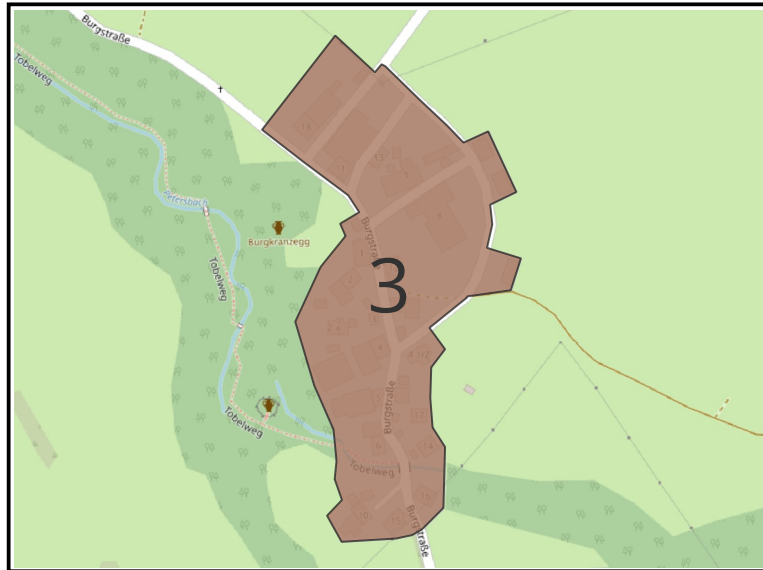
Aufteilung Energieträger	Aufteilung Altersklassen	Aufteilung Gebäudeklassen
 100% 	 100% 	 100% 

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
106	191	22

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 3 Burgkranzegg

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	50.287
ha	5

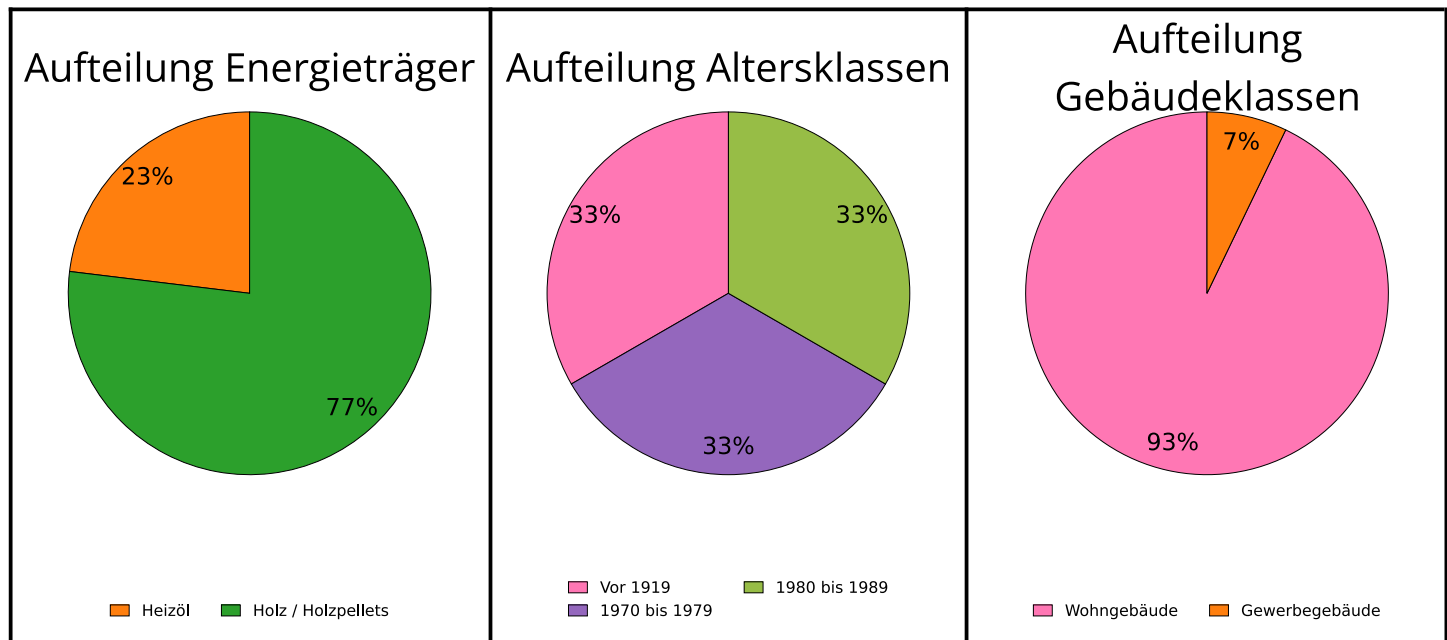
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Anteil fossile Heizung	23%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	253
Flächendichte [MW/km ²]	14,3

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	26	5.693	664	1.196	234
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	2	616	55	77	15
Gesamt	28	6.309	720	1.273	249

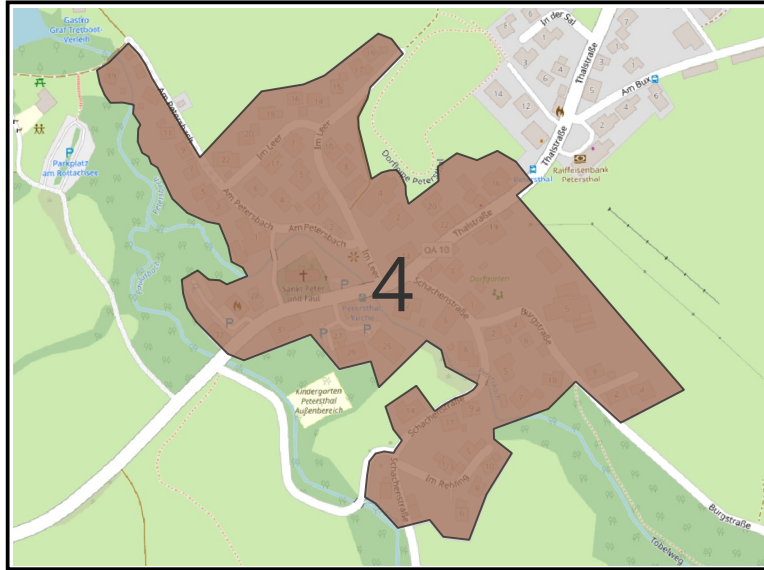


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
114	202	39

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 4 Petersthal

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	115.058
ha	11,5

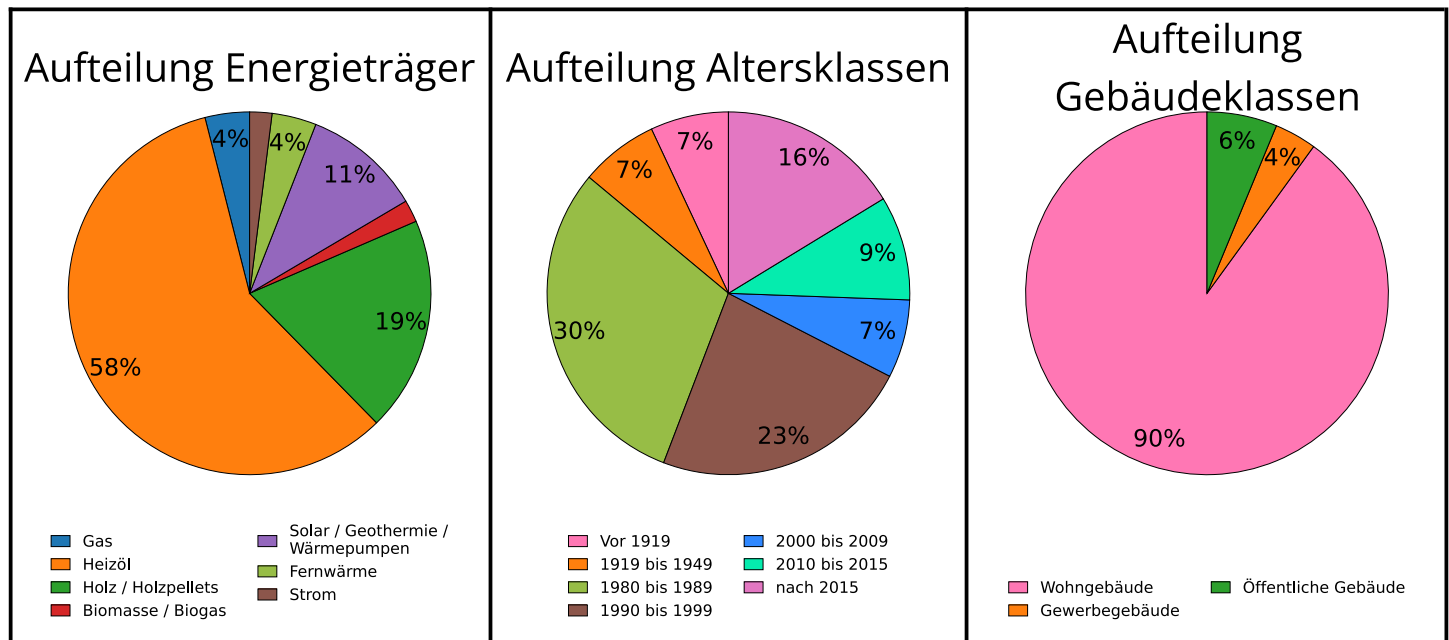
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	1980 bis 1989
Anteil fossile Heizung	62%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	287
Flächendichte [MW/km ²]	16,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	72	19.067	1.586	2.856	545
öffentliche Gebäude	5	2.887	263	368	68
Gewerbegebäude	3	586	53	75	14
Gesamt	80	22.540	1.903	3.298	627

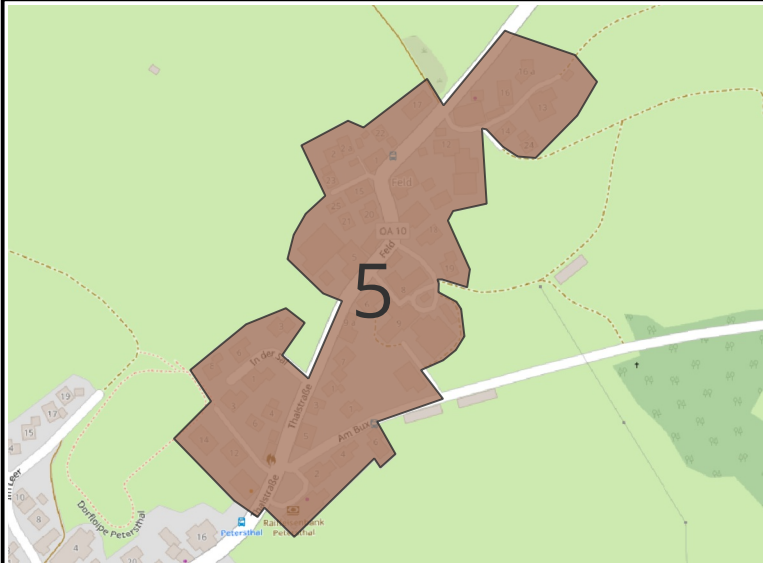


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
84	146	28

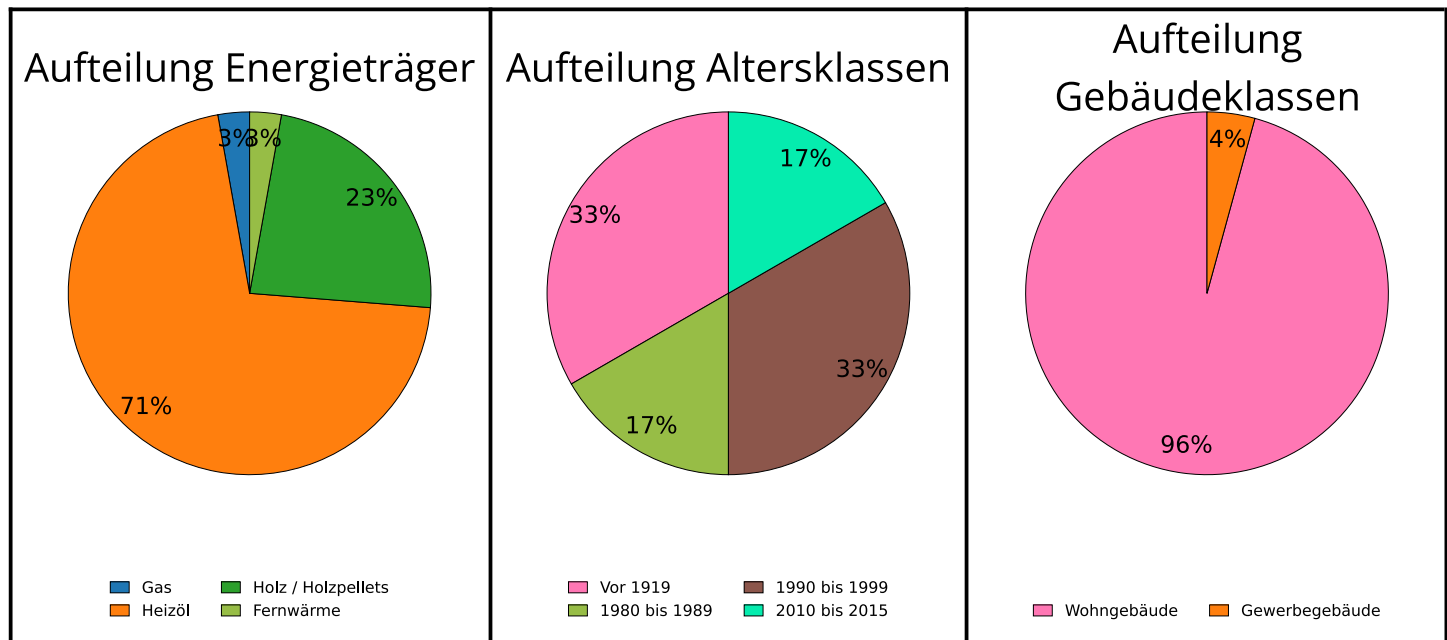
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 5 Feld

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	68.562
	ha	6,9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
	Anteil fossile Heizung	74%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	335
	Flächendichte [MW/km ²]	18,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	45	11.585	1.233	2.220	417
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	2	645	57	80	16
Gesamt	47	12.230	1.290	2.300	433

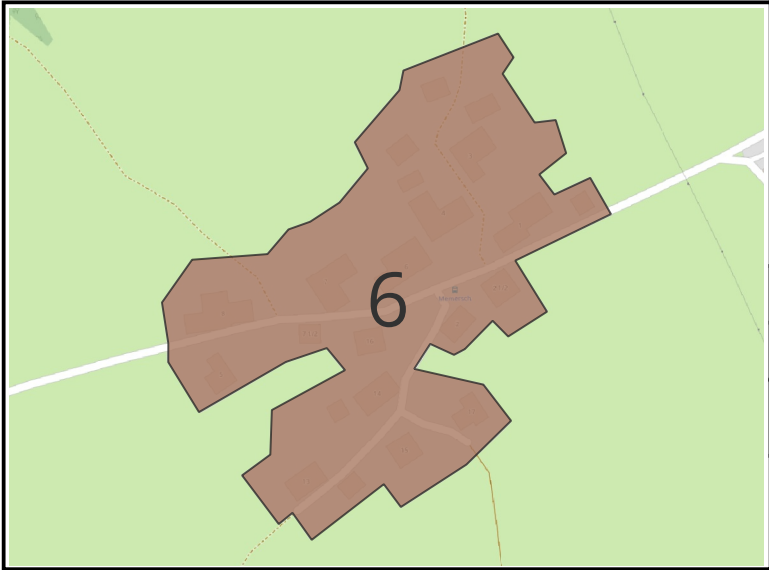


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
106	188	35

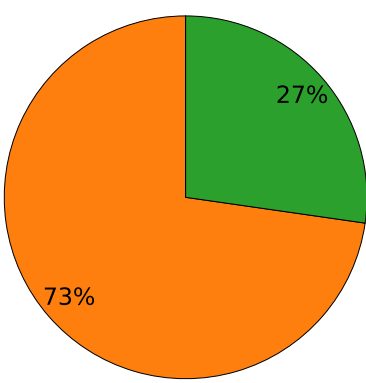
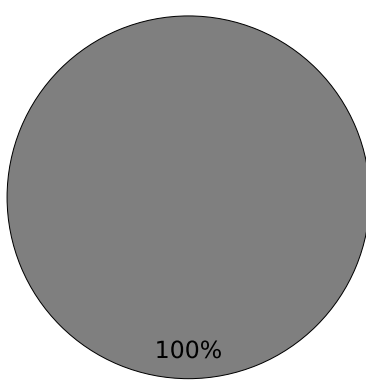
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 6 Memersch

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	39.396
	ha	3,9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	73%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	169
	Flächendichte [MW/km²]	9,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	15	3.479	369	665	115
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	15	3.479	369	665	115

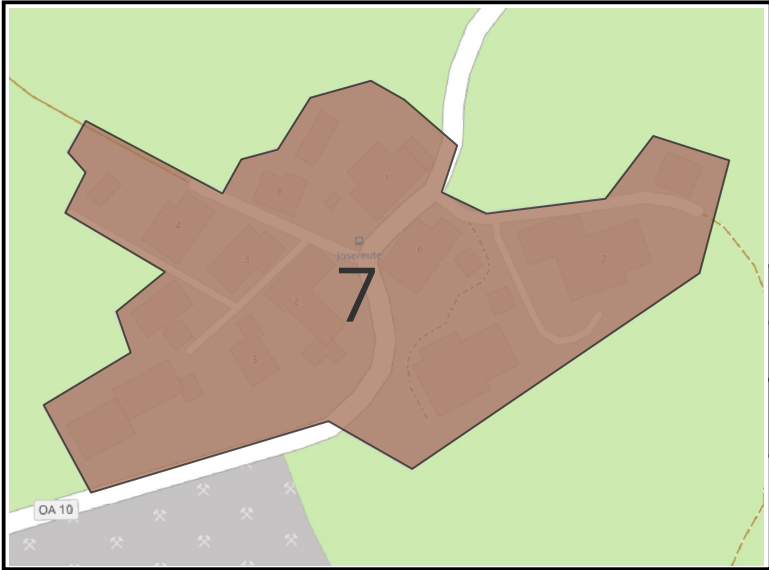
Aufteilung Energieträger	Aufteilung Altersklassen	Aufteilung Gebäudeklassen
 Heizöl Holz / Holzpellets	 keine Angabe	 Wohngebäude

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
106	191	33

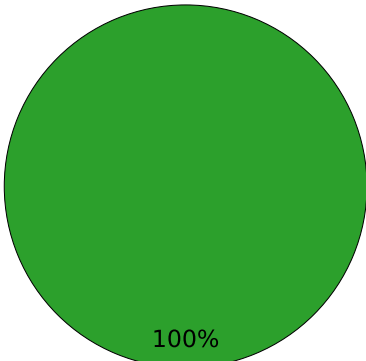
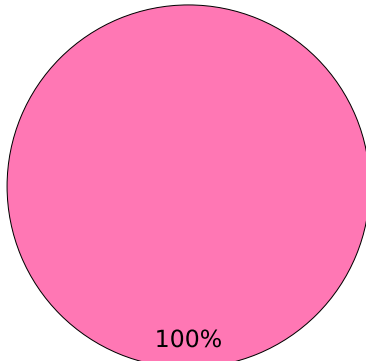
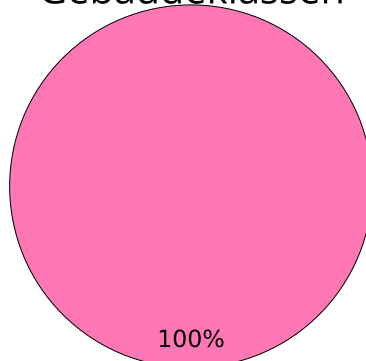
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 7 Josereute

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	24.714
	ha	2,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
	Anteil fossile Heizung	0%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	153
	Flächendichte [MW/km²]	8,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	8	1.980	210	378	43
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	8	1.980	210	378	43

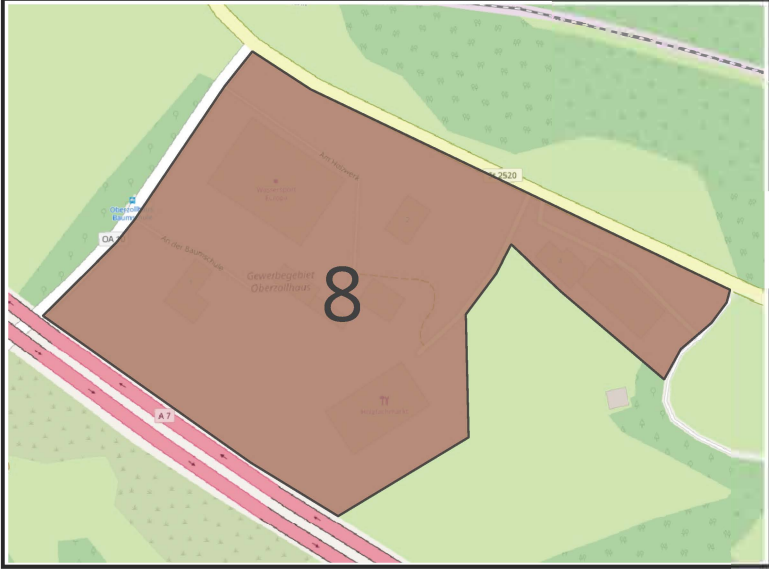
Aufteilung Energieträger	Aufteilung Altersklassen	Aufteilung Gebäudeklassen
 100% ■ Holz / Holzpellets	 100% ■ Vor 1919	 100% ■ Wohngebäude

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
106	191	22

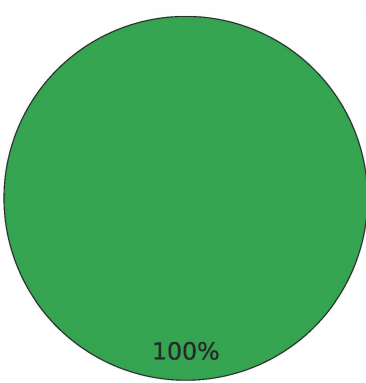
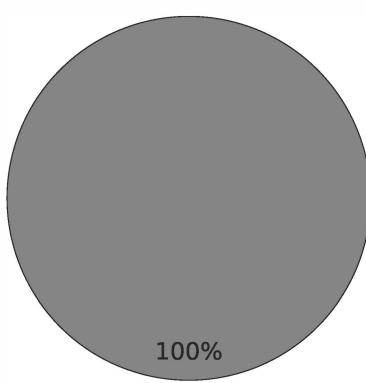
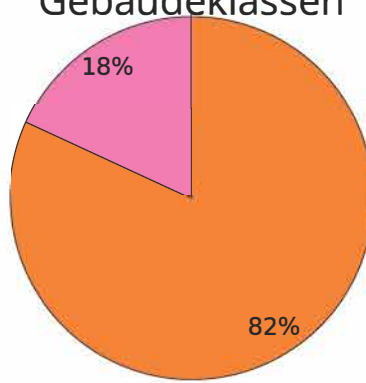
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 8 Gewerbegebiet Oberzollhaus

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	49.260
	ha	4,9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	0%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	447
	Flächendichte [MW/km²]	31,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	2	543	68	122	24
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	9	10.557	1.487	2.082	405
Gesamt	11	11.100	1.555	2.204	429

Aufteilung Energieträger  100% ■ Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  100% ■ keine Angabe	Aufteilung Gebäudeklassen  18% 82% ■ Wohngebäude ■ Gewerbegebäude
---	--	--

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
140	199	39

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 9 Oberzollhaus

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	184.273
ha	18,4

Gebäudebestand

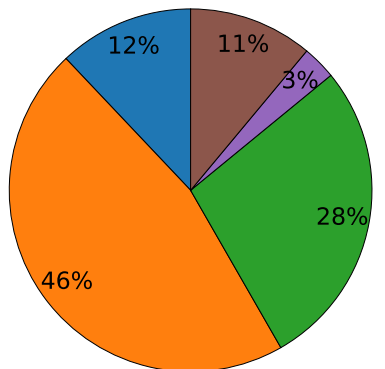
Vorwiegende Baualtersklasse	2000 bis 2009
Anteil fossile Heizung	58%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	291
Flächendichte [MW/km ²]	16,6

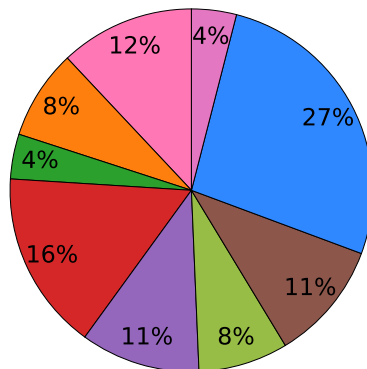
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	123	23.461	2.690	4.843	1.065
öffentliche Gebäude	2	453	45	62	14
Gewerbegebäude	3	2.603	326	456	107
Gesamt	128	26.517	3.061	5.362	1.186

Aufteilung Energieträger



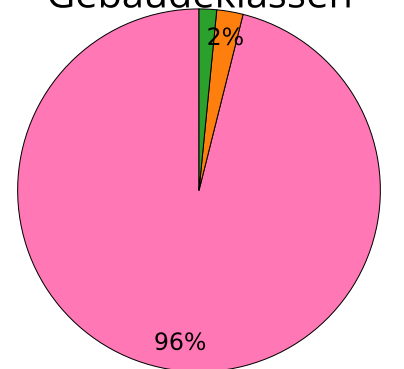
Gas
 Heizöl
 Holz / Holzpellets
 Solar / Geothermie / Wärmepumpen
 Strom

Aufteilung Altersklassen



Vor 1919
 1919 bis 1949
 1950 bis 1959
 1960 bis 1969
 1970 bis 1979
 1980 bis 1989
 1990 bis 1999
 2000 bis 2009
 nach 2015

Aufteilung Gebäudeklassen



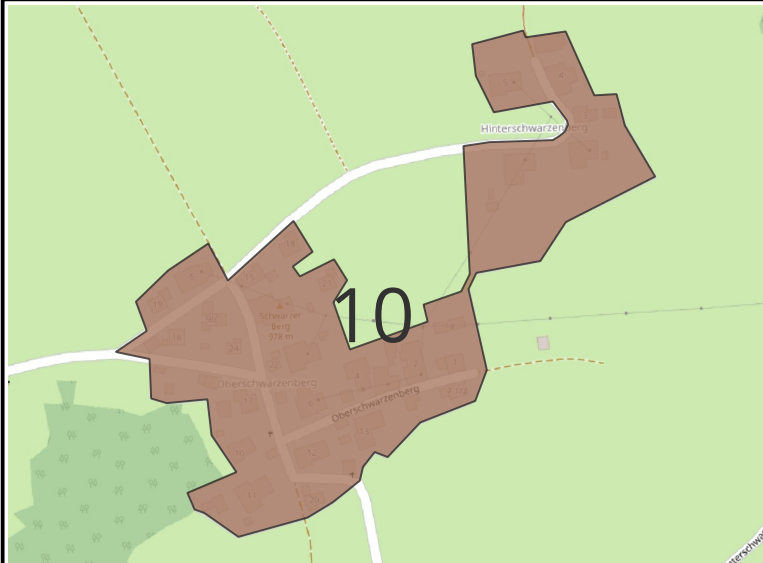
Wohngebäude
 Gewerbegebäude
 Öffentliche Gebäude

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]
115	202	45

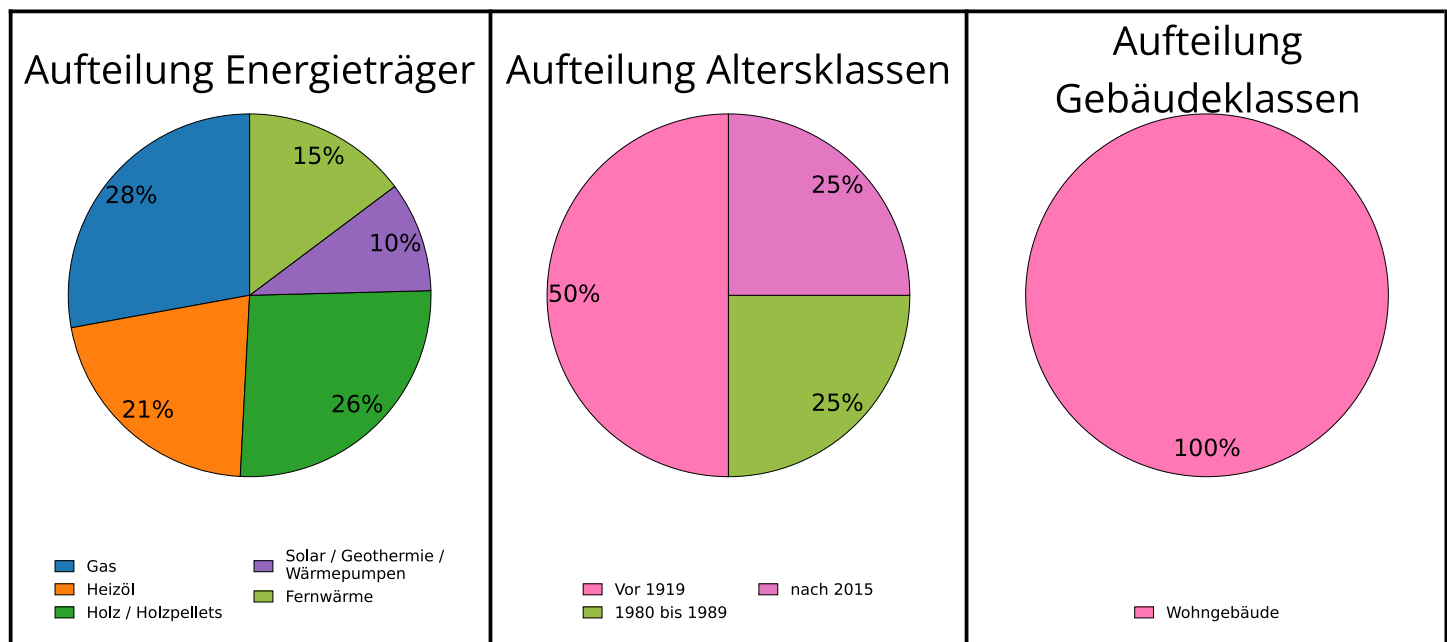
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 10 Oberschwarzenberg/Hinterschwarzenberg

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	72.682
	ha	7,3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Beurteilung des Clusters	Anteil fossile Heizung	49%
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	243
	Flächendichte [MW/km ²]	13,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	31	7.908	983	1.769	296
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	31	7.908	983	1.769	296

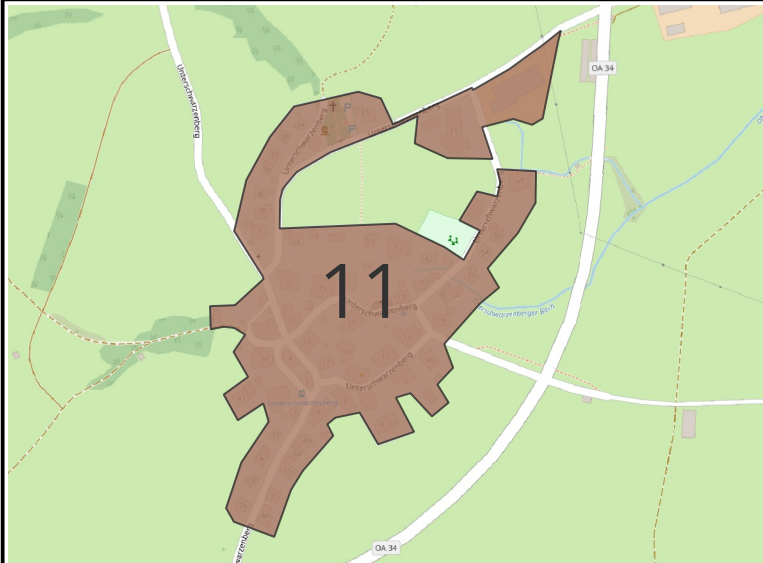


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
124	224	37

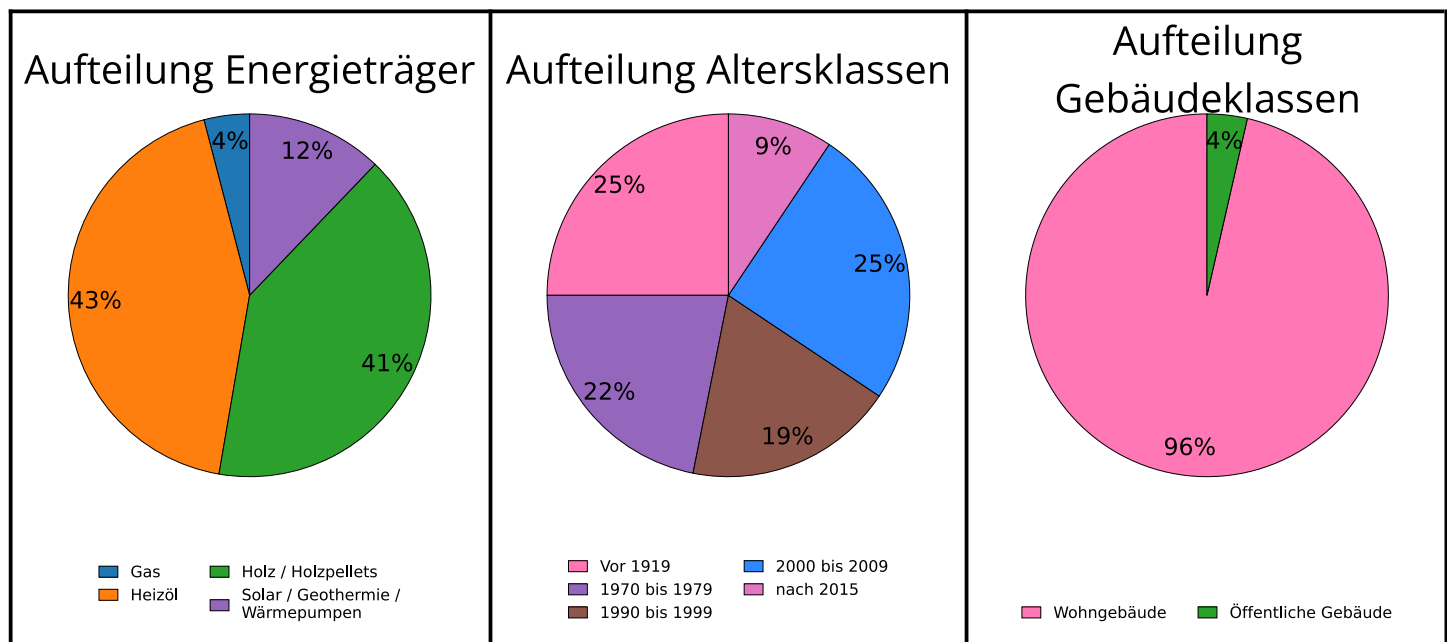
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 11 Unterschwarzenberg

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	89.732
	ha	9
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Beurteilung des Clusters	Anteil fossile Heizung	47%
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	272
	Flächendichte [MW/km ²]	15,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	54	13.162	1.278	2.301	372
öffentliche Gebäude	2	959	100	140	15
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	56	14.120	1.378	2.441	388

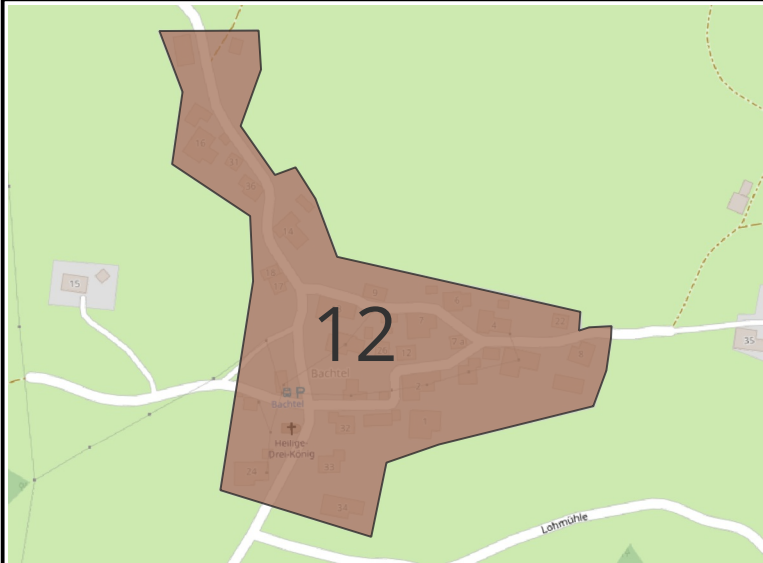


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
98	173	27

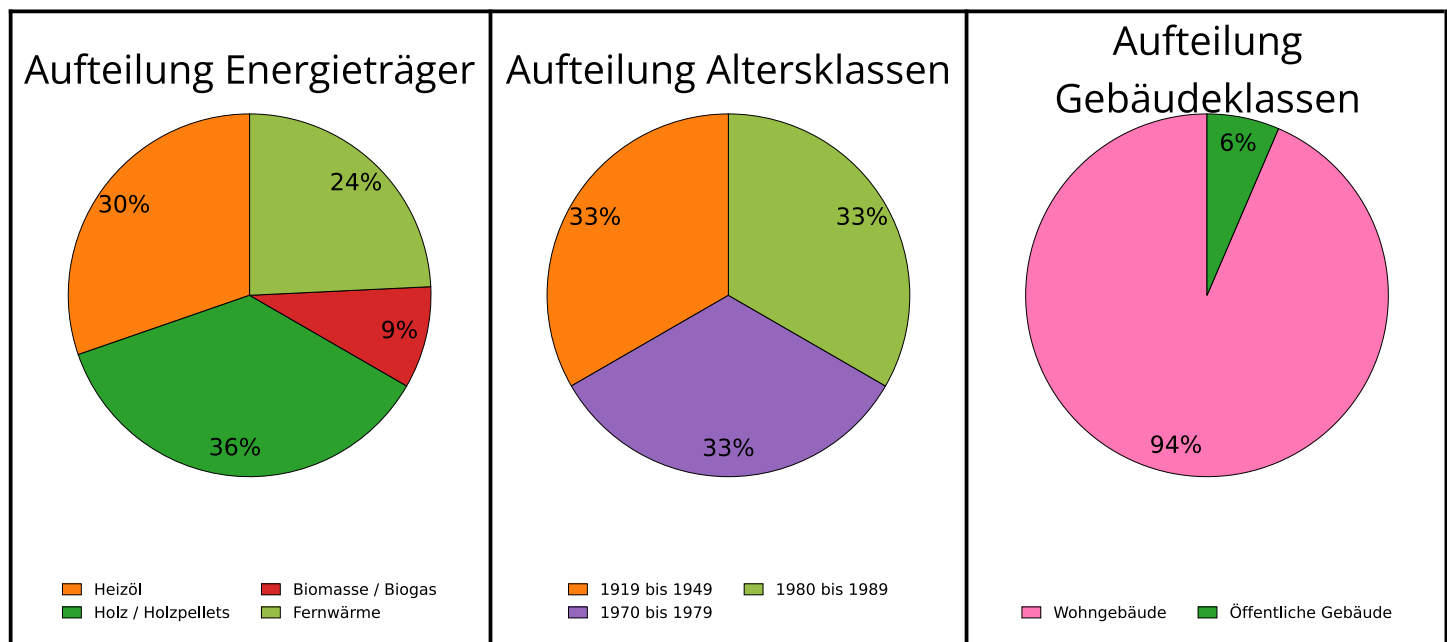
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 12 Bachtel

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	65.161
	ha	6,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1919 bis 1949
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	259
	Flächendichte [MW/km ²]	14,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	29	6.936	890	1.602	211
öffentliche Gebäude	2	473	60	84	11
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	31	7.409	950	1.686	222

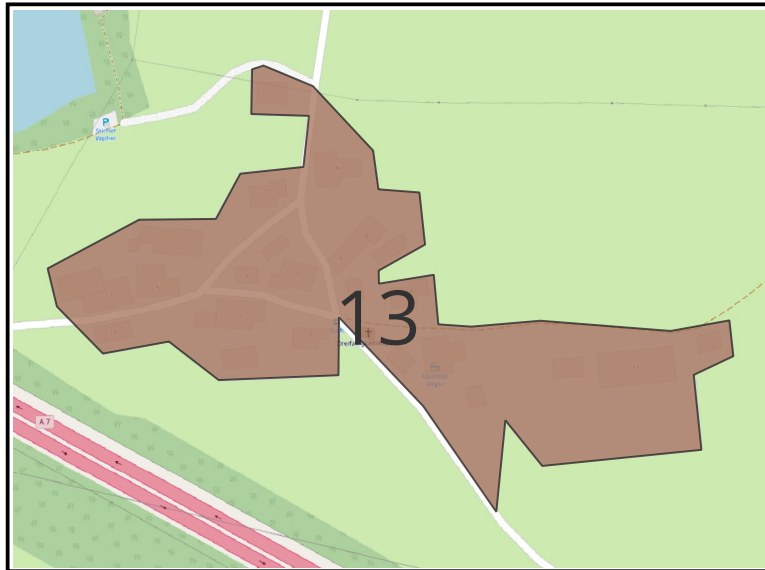


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
128	228	30

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 13 Stich

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	41.566
ha	4,2

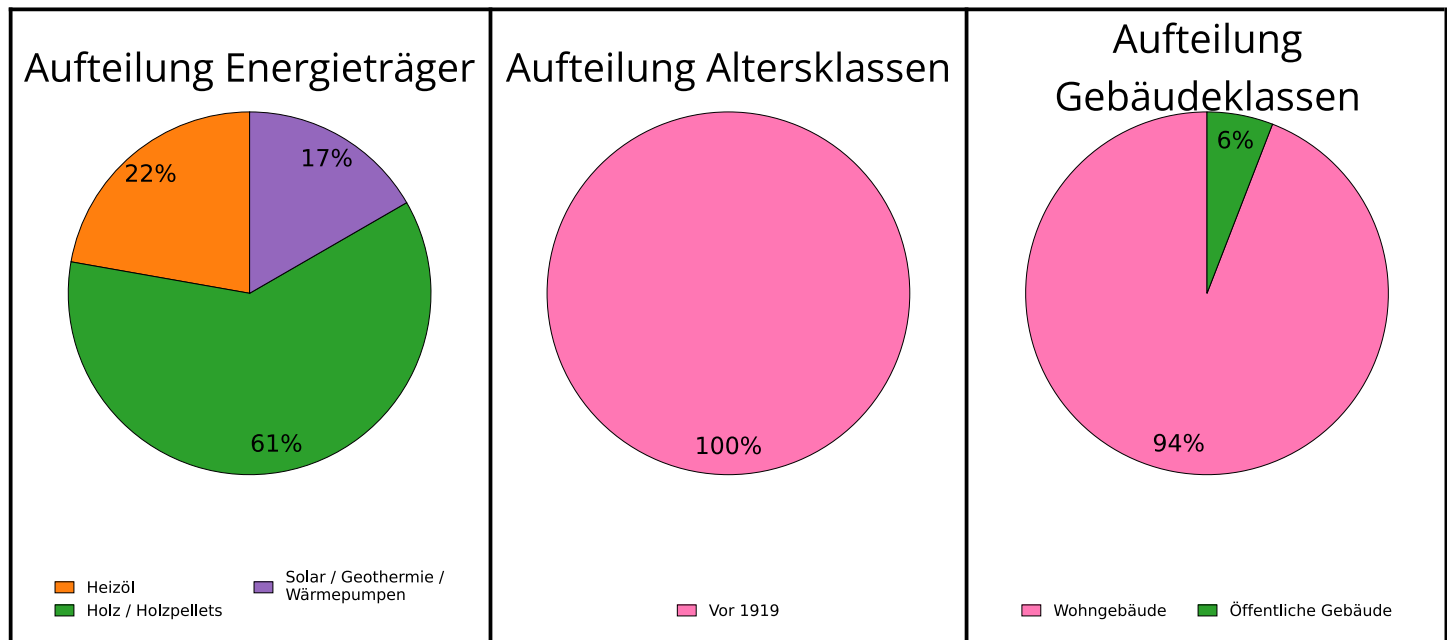
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Anteil fossile Heizung	22%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	276
Flächendichte [MW/km ²]	15,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	16	4.193	633	1.140	144
öffentliche Gebäude	1	30	5	7	1
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	17	4.224	638	1.147	145

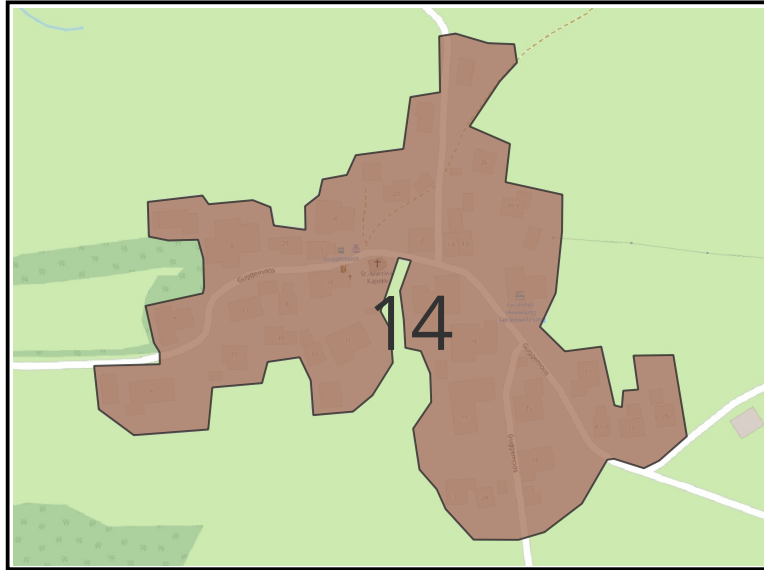


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
151	272	34

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 14 Guggemoos

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	53.363
ha	5,3

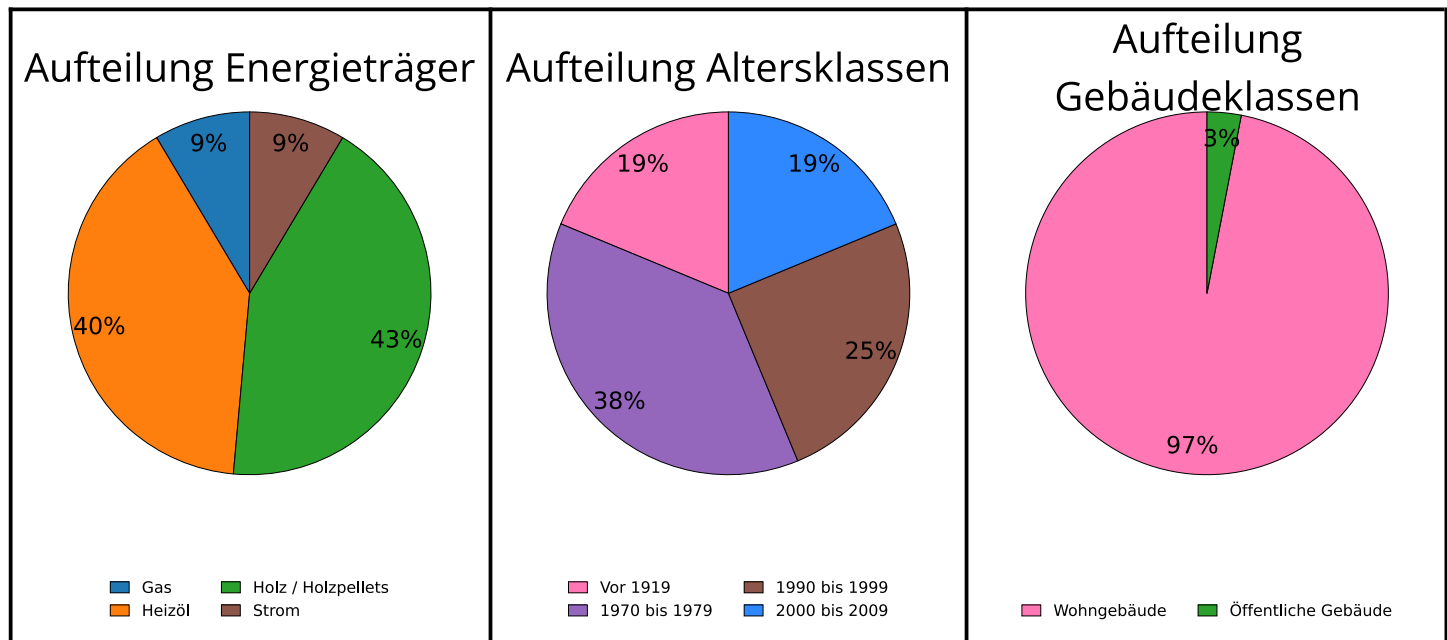
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
Anteil fossile Heizung	49%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	194
Flächendichte [MW/km ²]	10,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	32	6.639	570	1.027	214
öffentliche Gebäude	1	76	6	8	2
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	33	6.714	576	1.035	215

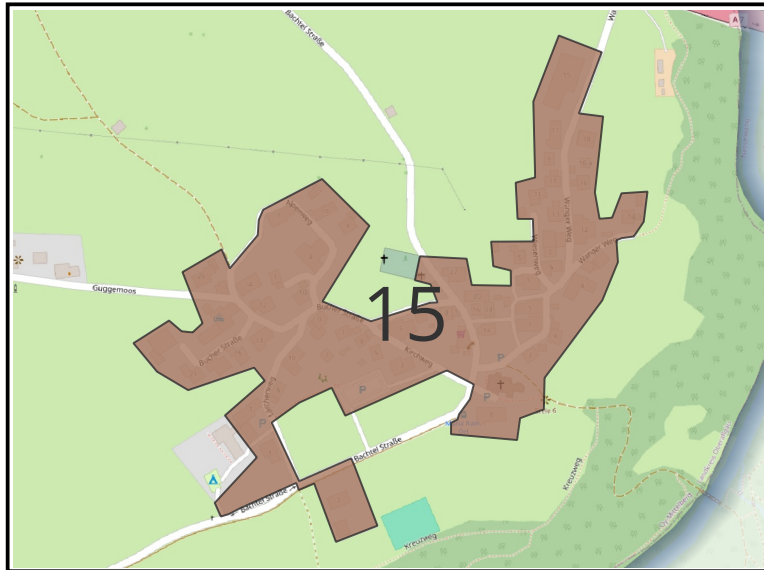


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
86	154	32

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 15 Maria-Rain

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	114.134
ha	11,4

Gebäudebestand

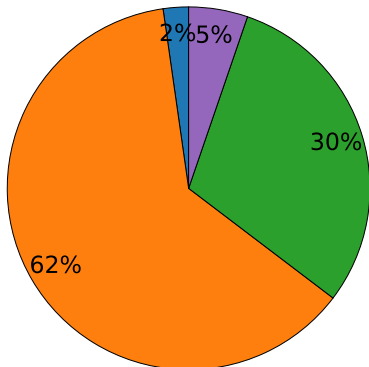
Vorwiegende Baualtersklasse	1960 bis 1969
Anteil fossile Heizung	65%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	369
Flächendichte [MW/km ²]	21,3

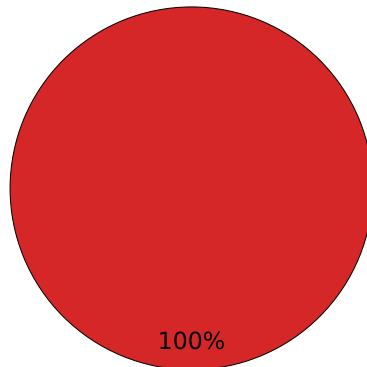
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	54	15.615	1.658	2.984	512
öffentliche Gebäude	4	3.937	418	727	143
Gewerbegebäude	5	3.335	354	496	79
Gesamt	63	22.888	2.430	4.207	733

Aufteilung Energieträger



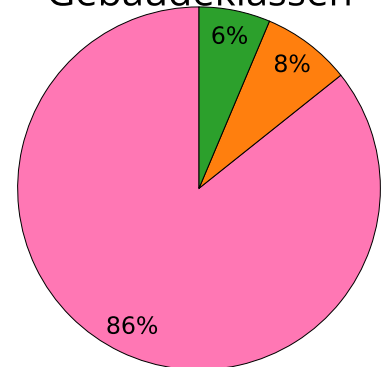
Gas Holz / Holzpellets
Heizöl Solar / Geothermie / Wärmepumpen

Aufteilung Altersklassen



1960 bis 1969

Aufteilung Gebäudeklassen



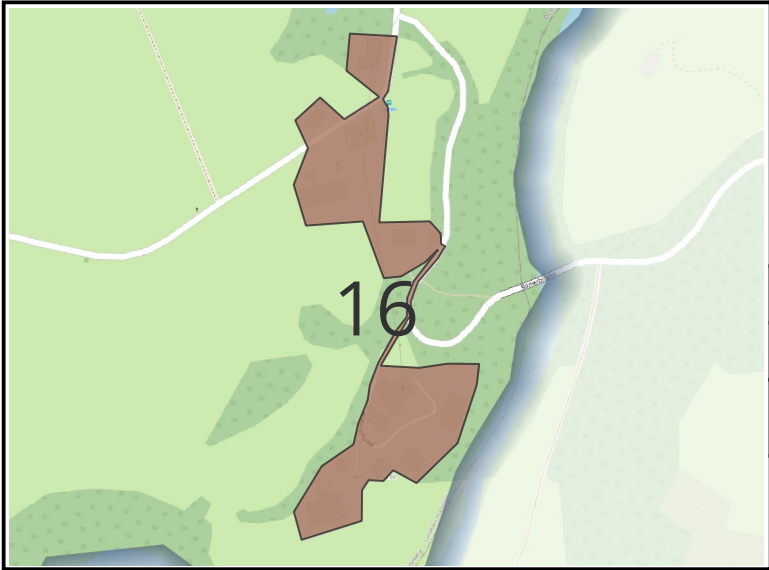
Wohngebäude Gewerbegebäude
Öffentliche Gebäude

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]
106	184	32

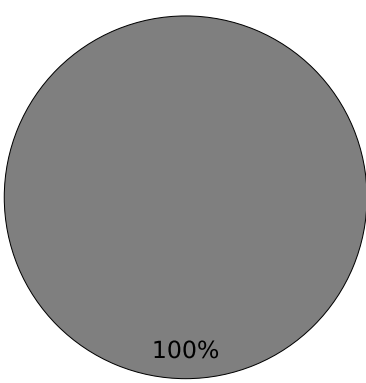
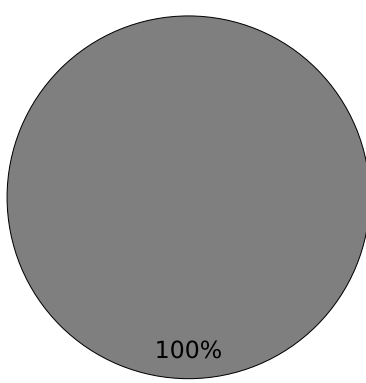
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 16 Wertachmühle/Dohle

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	18.117
	ha	1,8
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	k.A.
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	280
	Flächendichte [MW/km²]	15,6

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	6	2.028	282	507	239
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	6	2.028	282	507	239

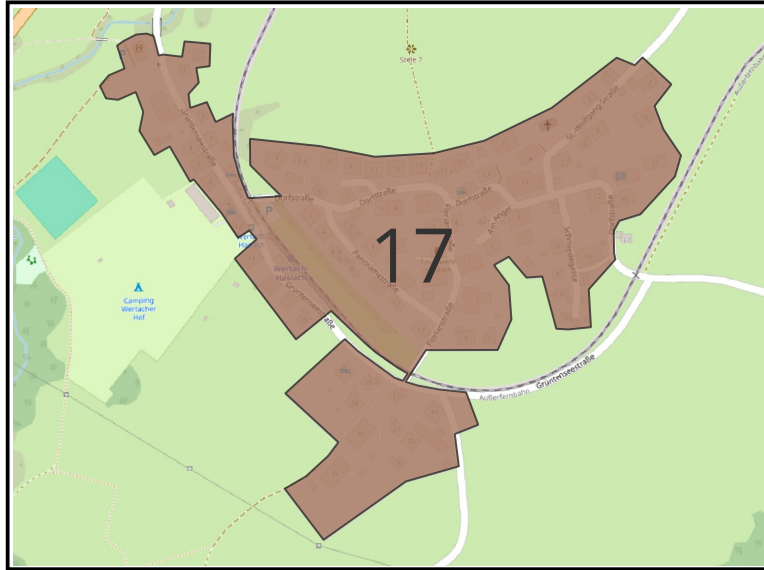
Aufteilung Energieträger	Aufteilung Altersklassen	Aufteilung Gebäudeklassen
 100% keine Angabe	 100% keine Angabe	 100% Wohngebäude

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
139	250	118

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 17 Haslach

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	143.699
ha	14,4

Gebäudebestand

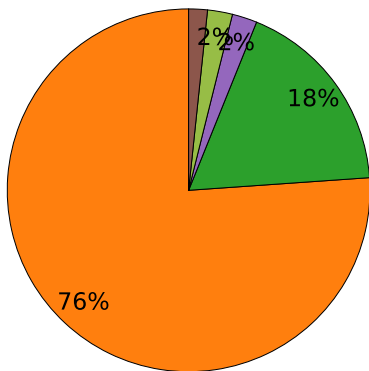
Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
Anteil fossile Heizung	76%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	388
Flächendichte [MW/km ²]	22

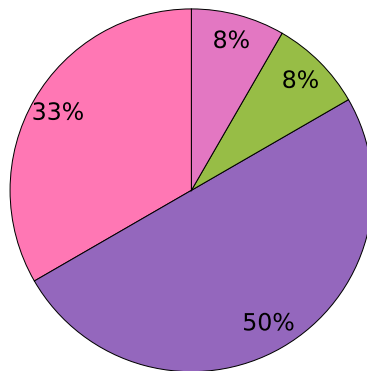
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	89	22.344	2.898	5.217	1.352
öffentliche Gebäude	2	593	94	132	34
Gewerbegebäude	6	1.449	166	232	60
Gesamt	97	24.386	3.158	5.581	1.447

Aufteilung Energieträger



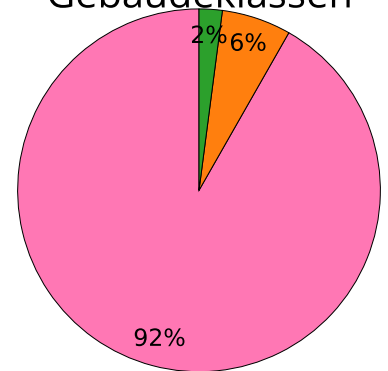
■ Heizöl
■ Holz / Holzpellets
■ Solar / Geothermie / Wärmepumpen
■ Fernwärme
■ Strom

Aufteilung Altersklassen



■ Vor 1919
■ 1970 bis 1979
■ 1980 bis 1989
■ nach 2015

Aufteilung Gebäudeklassen



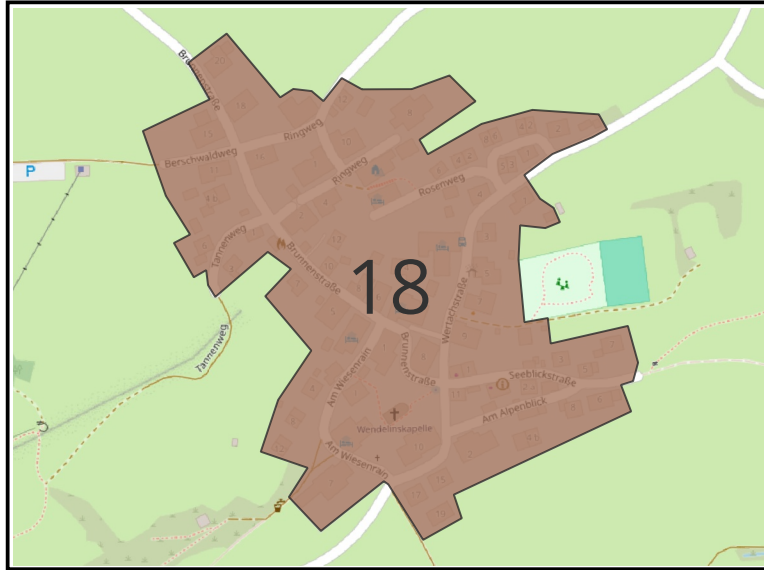
■ Wohngebäude
■ Gewerbegebäude
■ Öffentliche Gebäude

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]
130	229	59

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 18 Faistenoy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	104.429
ha	10,4

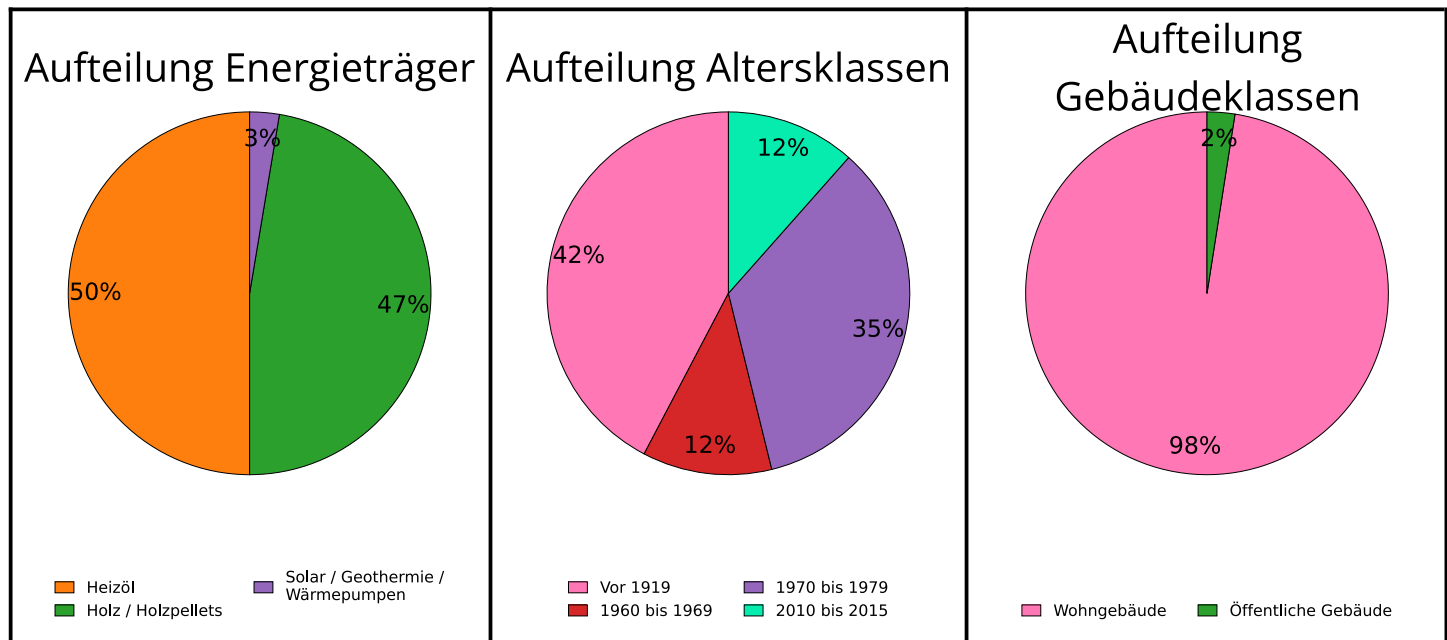
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Anteil fossile Heizung	50%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	485
Flächendichte [MW/km ²]	27

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	79	18.891	2.768	4.982	813
öffentliche Gebäude	2	403	55	78	13
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	81	19.293	2.823	5.060	826

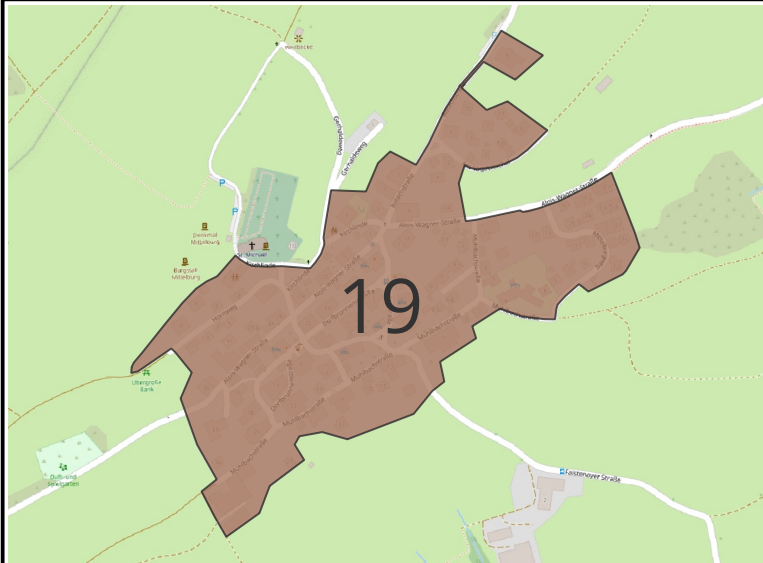


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
146	262	43

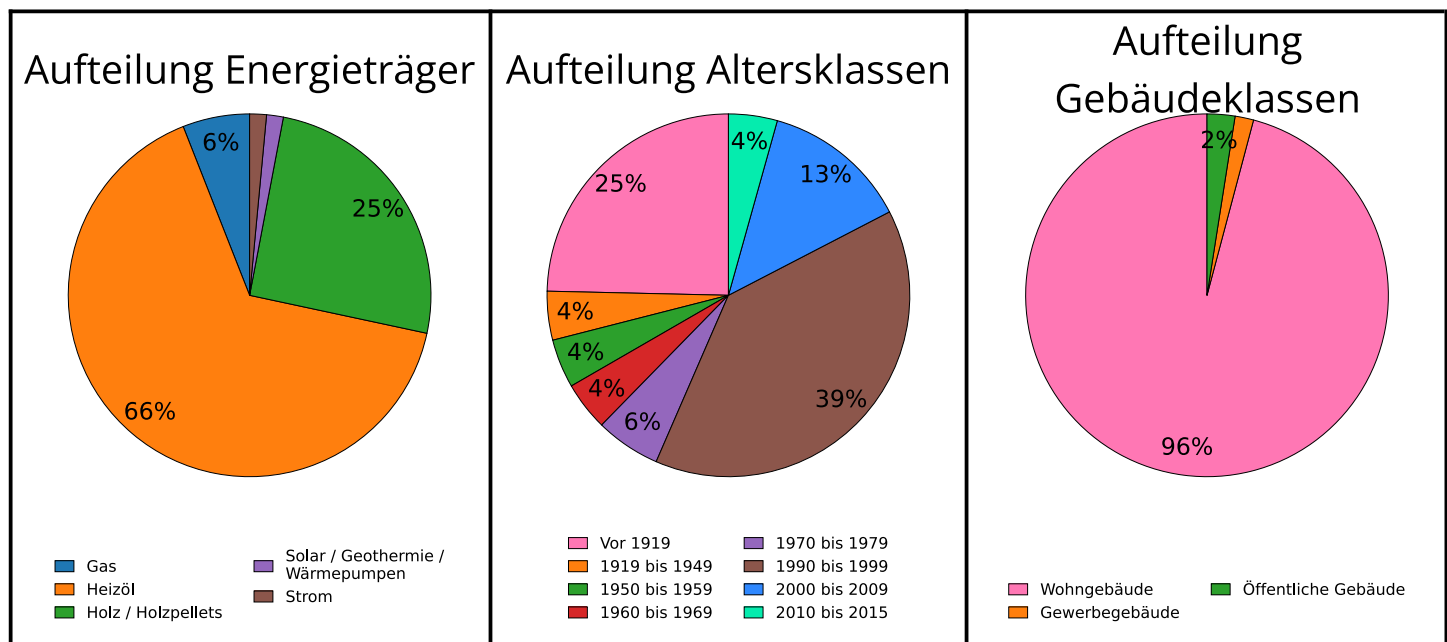
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 19 Mittelberg

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	171.230
	ha	17,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
	Anteil fossile Heizung	72%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	399
	Flächendichte [MW/km ²]	22,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	116	29.368	3.612	6.502	1.260
öffentliche Gebäude	3	1.337	166	232	44
Gewerbegebäude	2	1.097	71	99	19
Gesamt	121	31.802	3.849	6.833	1.323

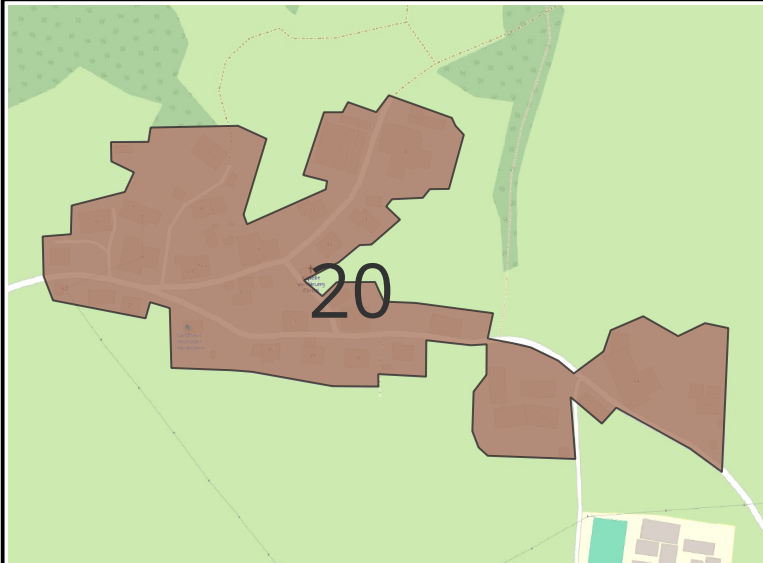


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
121	215	42

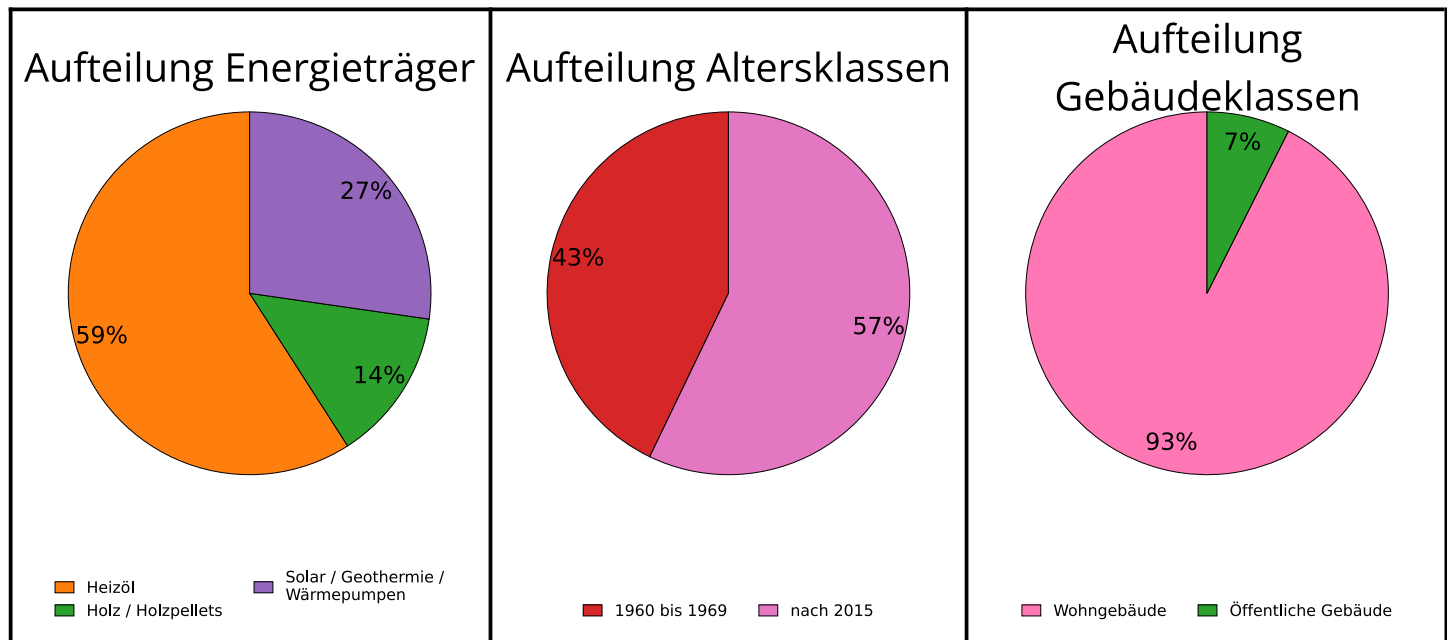
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 20 Kressen

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	57.953
	ha	5,8
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	nach 2015
	Anteil fossile Heizung	59%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	234
	Flächendichte [MW/km ²]	13,8

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	25	5.797	591	1.064	184
öffentliche Gebäude	2	1.785	209	292	50
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	27	7.582	800	1.356	234

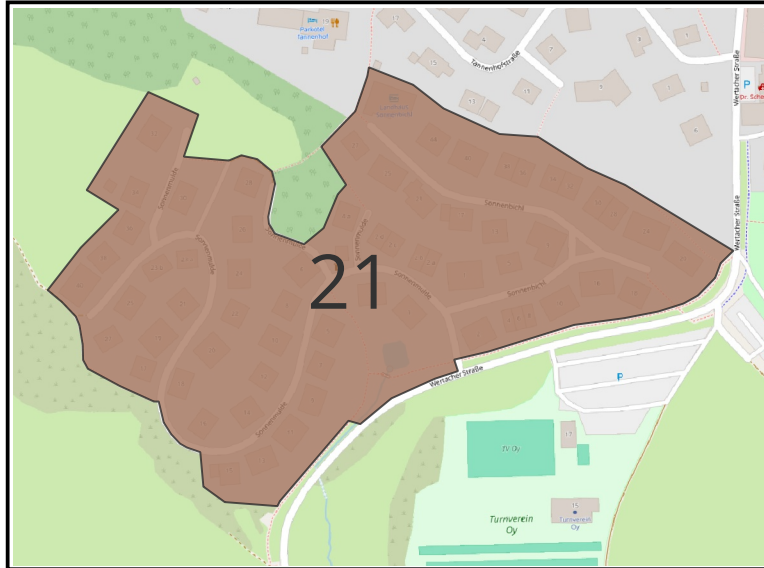


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
105	179	31

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 21 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	62.976
ha	6,3

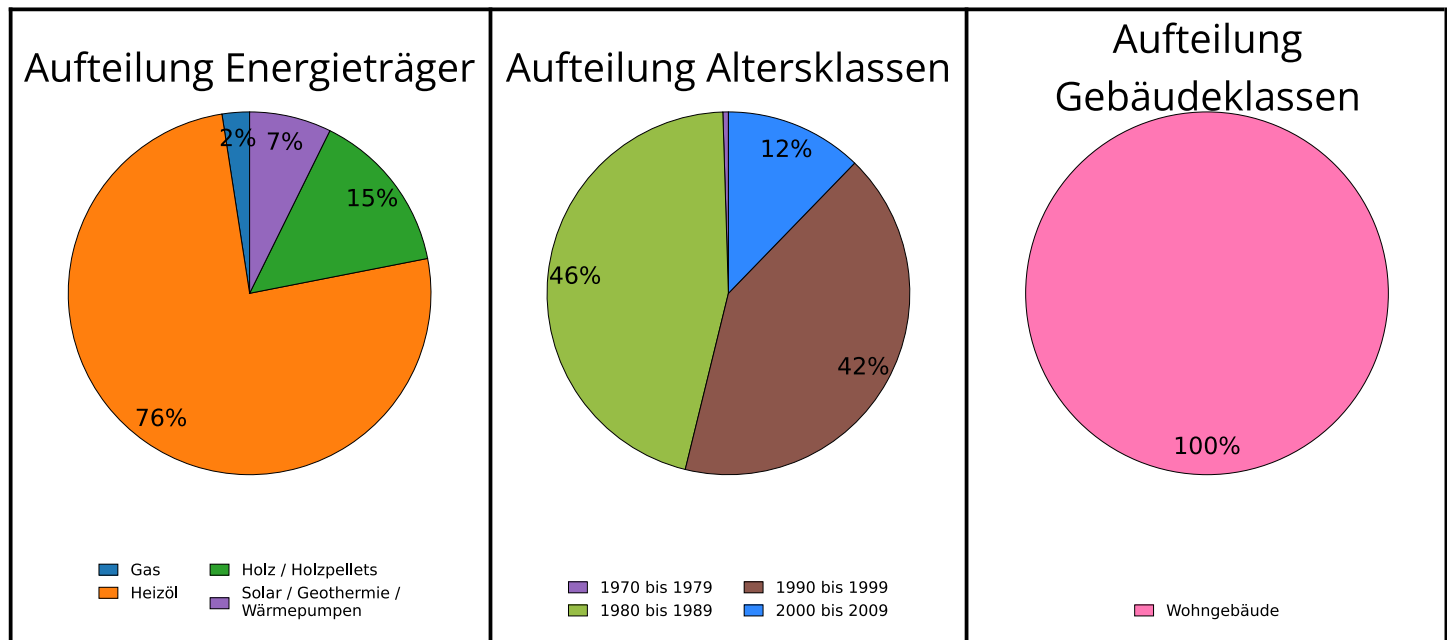
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	1980 bis 1989
Anteil fossile Heizung	78%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	363
Flächendichte [MW/km ²]	20,2

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	64	16.096	1.271	2.287	533
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	64	16.096	1.271	2.287	533

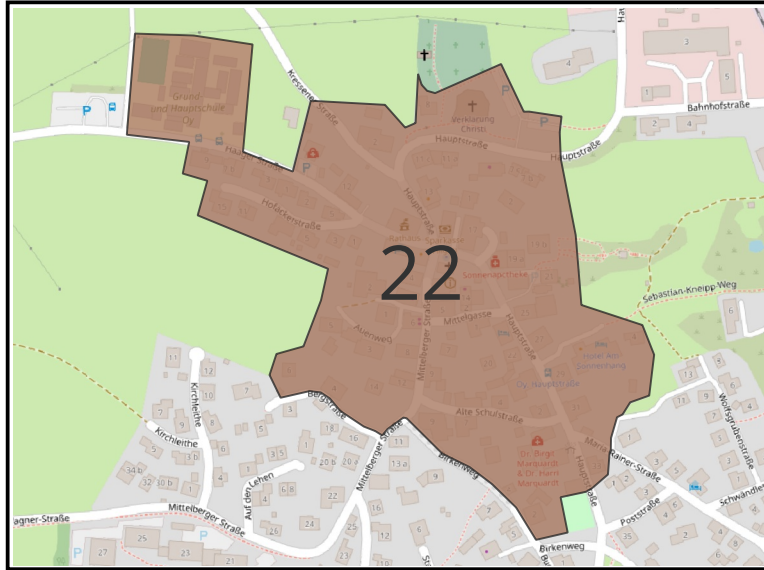


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
79	142	33

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 22 Oy Stadt

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	122.664
ha	12,3

Gebäudebestand

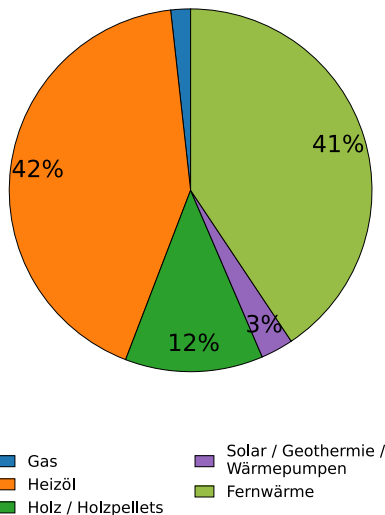
Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	44%

Beurteilung des Clusters

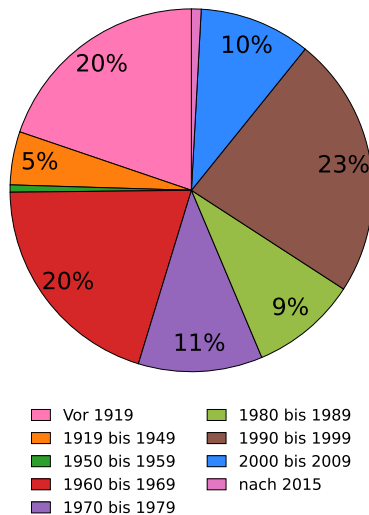
Wärmedichte [MWh/ha*a]	624
Flächendichte [MW/km ²]	37,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	69	24.246	2.968	5.343	1.159
öffentliche Gebäude	8	11.583	1.284	1.798	361
Gewerbegebäude	5	2.916	369	516	110
Gesamt	82	38.746	4.621	7.657	1.630

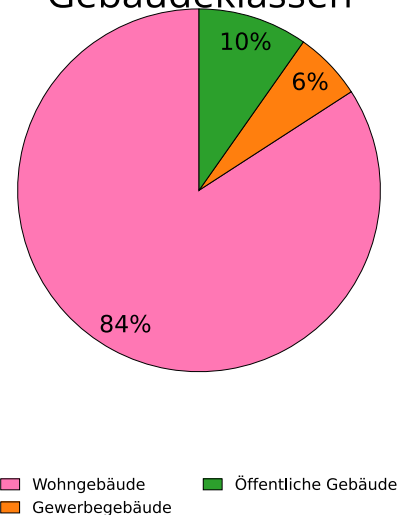
Aufteilung Energieträger



Aufteilung Altersklassen



Aufteilung Gebäudeklassen

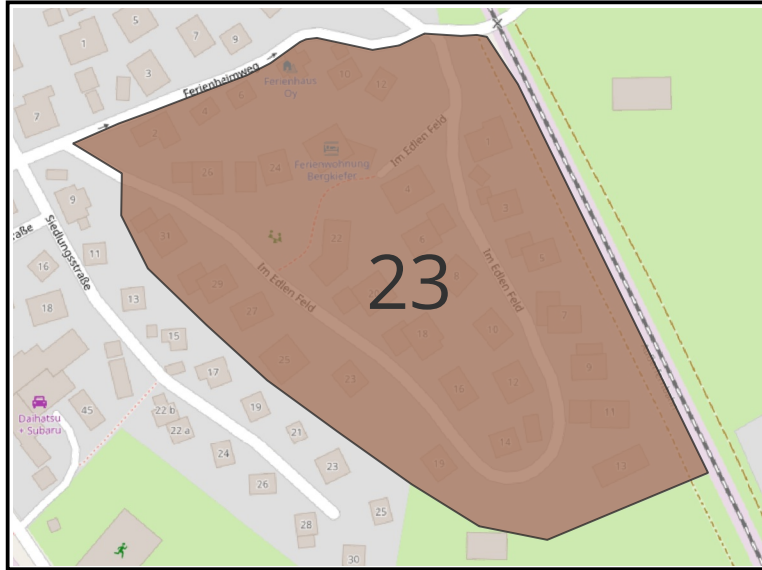


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
119	198	42

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 23 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	29.053
ha	2,9

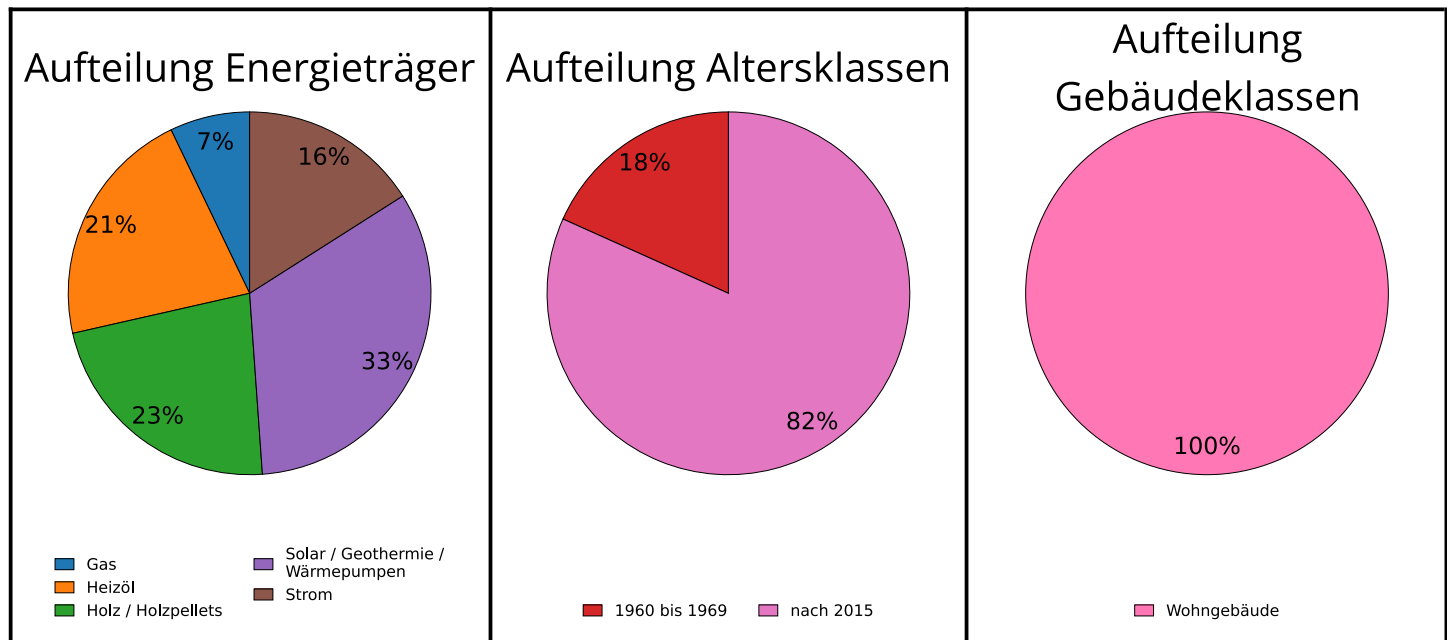
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	nach 2015
Anteil fossile Heizung	29%

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	33	5.418	303	546	114
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	33	5.418	303	546	114



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]
56	101	21

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 24 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	10.903
ha	1,1

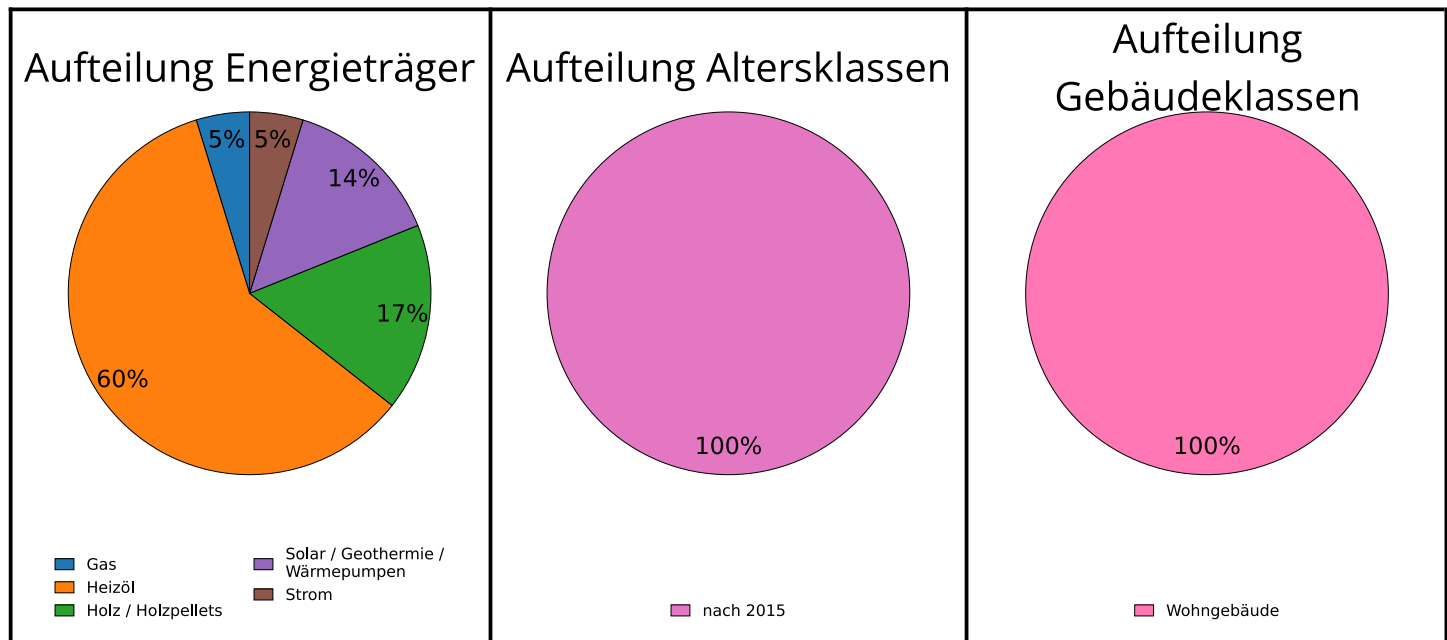
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	nach 2015
Anteil fossile Heizung	64%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	126
Flächendichte [MW/km ²]	7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	11	856	76	137	29
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	11	856	76	137	29

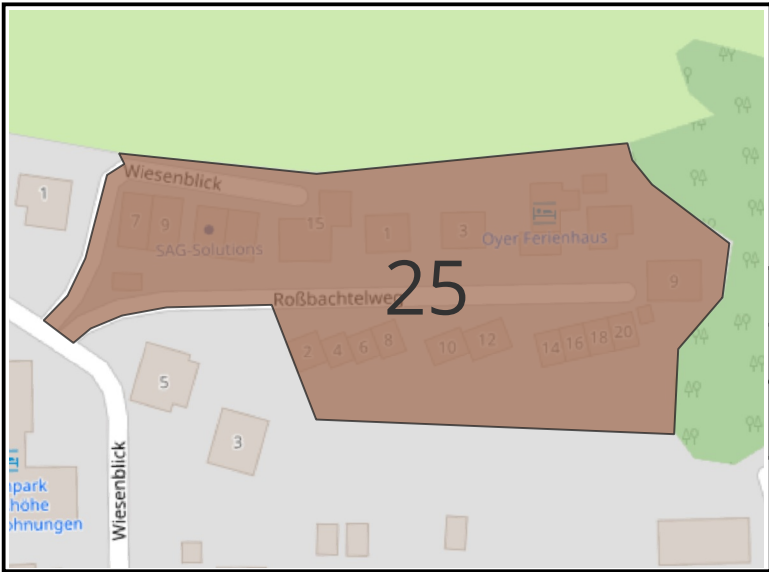


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
89	160	33

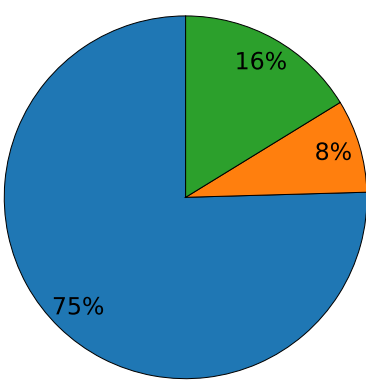
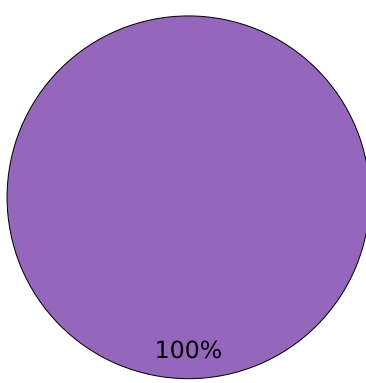
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 25 Oy

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	8.369
	ha	0,8
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
	Anteil fossile Heizung	84%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	318
	Flächendichte [MW/km²]	17,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	20	1.147	148	266	70
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	20	1.147	148	266	70

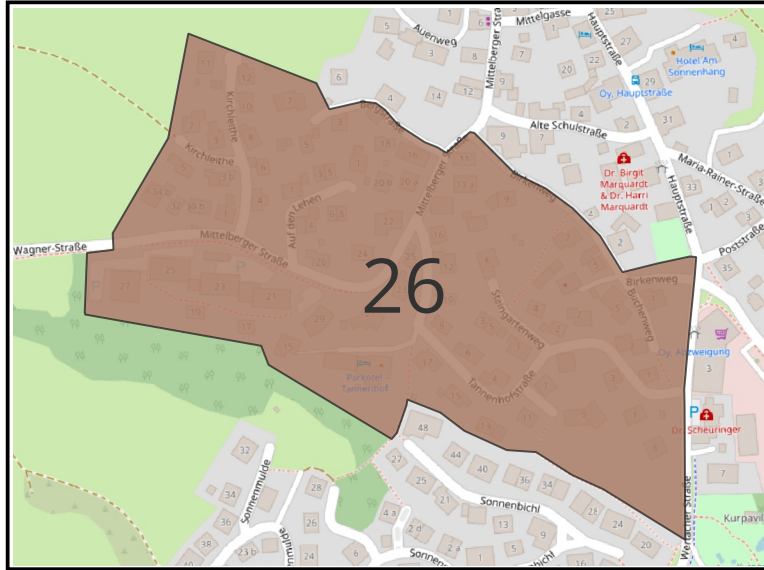
Aufteilung Energieträger  ■ Gas ■ Holz / Holzpellets ■ Heizöl	Aufteilung Altersklassen  ■ 1970 bis 1979	Aufteilung Gebäudeklassen  ■ Wohngebäude
--	---	---

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
129	232	61

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 26 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	113.290
ha	11,3

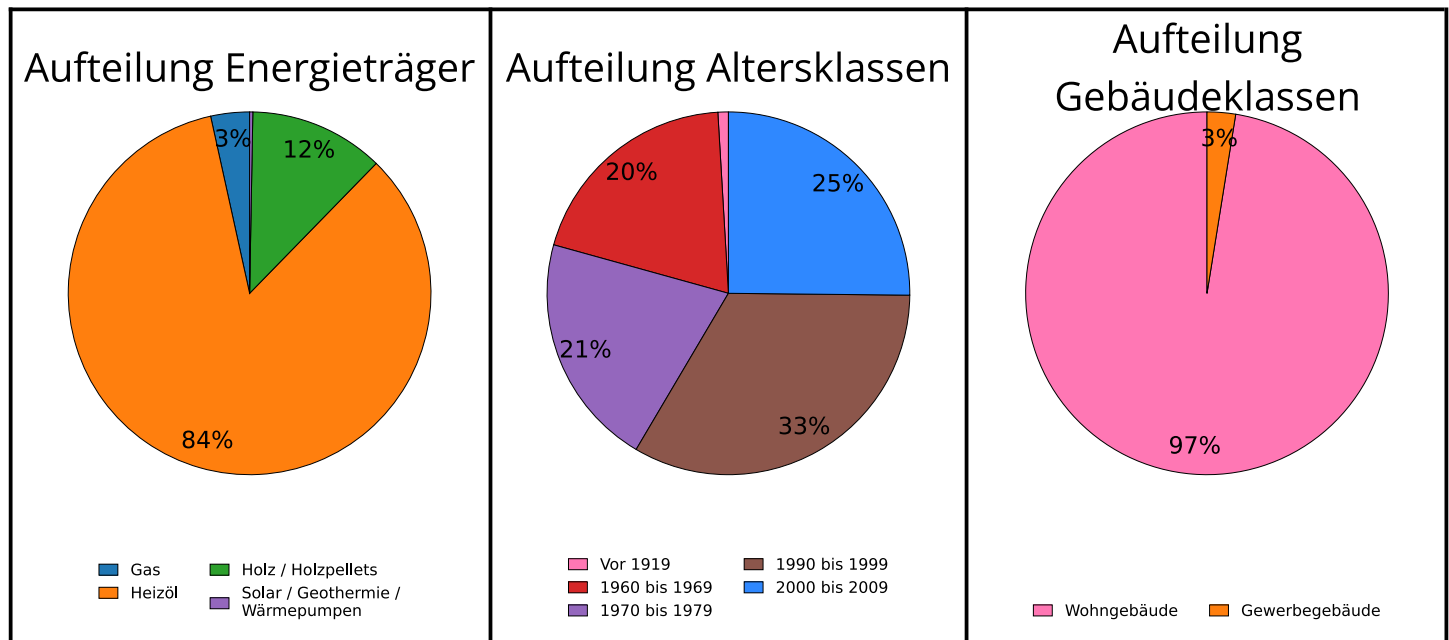
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	88%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	322
Flächendichte [MW/km ²]	18,1

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	77	18.344	1.938	3.489	795
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	2	1.477	112	157	38
Gesamt	79	19.821	2.050	3.645	833

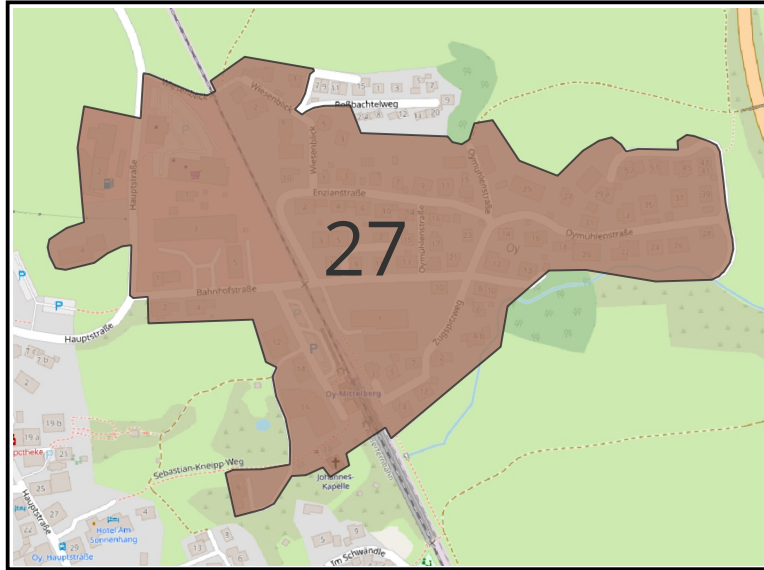


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
103	184	42

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 27 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	150.113
ha	15

Gebäudebestand

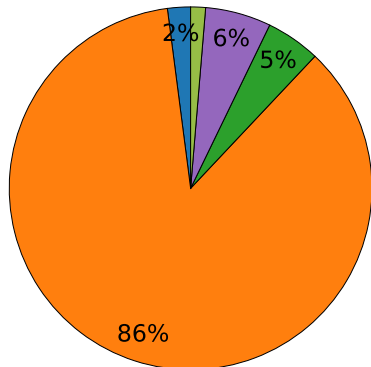
Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	88%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	364
Flächendichte [MW/km ²]	22,2

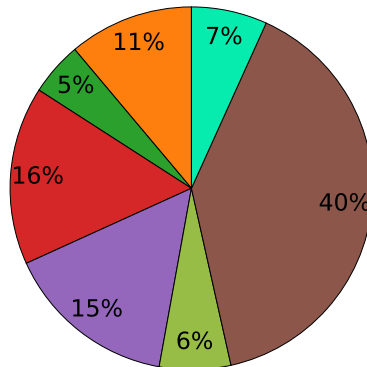
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	86	20.199	1.965	3.536	886
öffentliche Gebäude	4	1.543	167	249	63
Gewerbegebäude	10	9.811	1.202	1.683	434
Gesamt	100	31.553	3.334	5.468	1.384

Aufteilung Energieträger



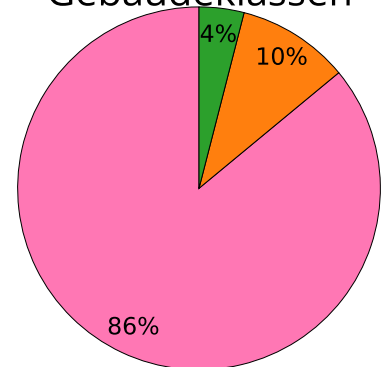
Gas
 Heizöl
 Holz / Holzpellets
 Solar / Geothermie / Wärmepumpen
 Fernwärme

Aufteilung Altersklassen



1919 bis 1949
 1950 bis 1959
 1960 bis 1969
 1970 bis 1979
 1980 bis 1989
 1990 bis 1999
 2010 bis 2015

Aufteilung Gebäudeklassen



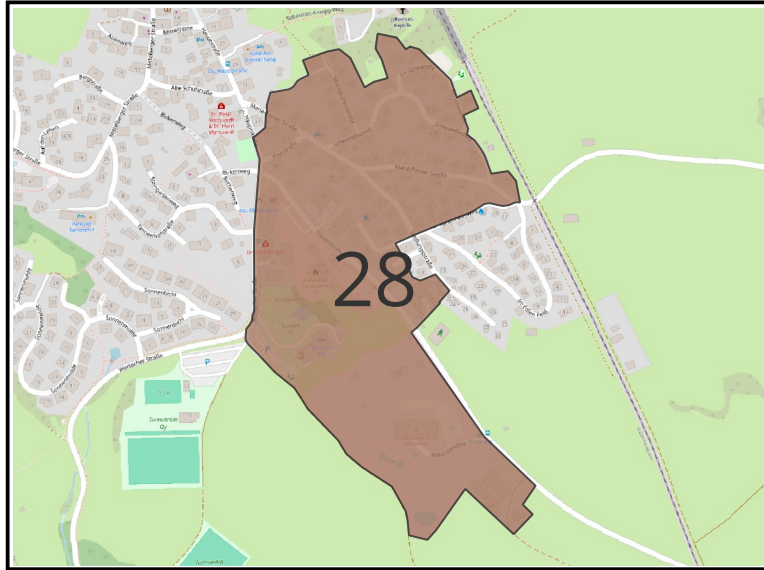
Wohngebäude
 Gewerbegebäude
 Öffentliche Gebäude

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]
106	173	44

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 28 Oy

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	205.768
ha	20,6

Gebäudebestand

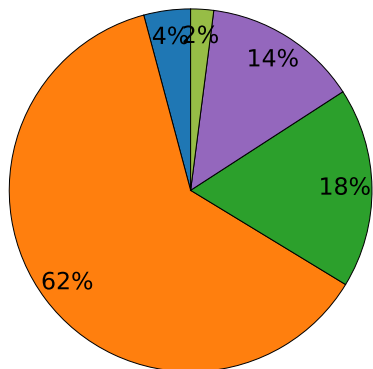
Vorwiegende Baualtersklasse	2010 bis 2015
Anteil fossile Heizung	66%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	341
Flächendichte [MW/km ²]	21,1

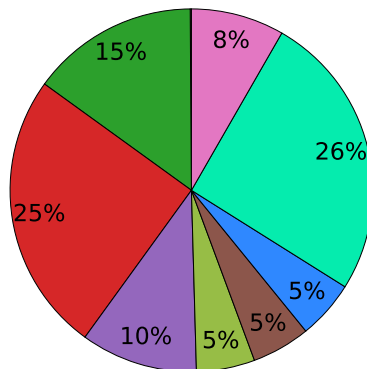
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	94	21.233	2.327	4.189	871
öffentliche Gebäude	4	1.550	229	320	67
Gewerbegebäude	17	16.260	1.796	2.514	523
Gesamt	115	39.043	4.352	7.023	1.461

Aufteilung Energieträger



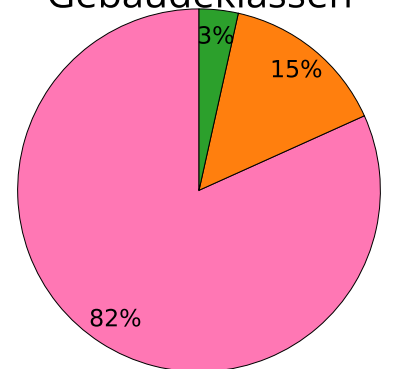
Gas
Heizöl
Holz / Holzpellets
Solar / Geothermie / Wärmepumpen
Fernwärme

Aufteilung Altersklassen



Vor 1919
1950 bis 1959
1960 bis 1969
1970 bis 1979
1980 bis 1989
1990 bis 1999
2000 bis 2009
2010 bis 2015
nach 2015

Aufteilung Gebäudeklassen



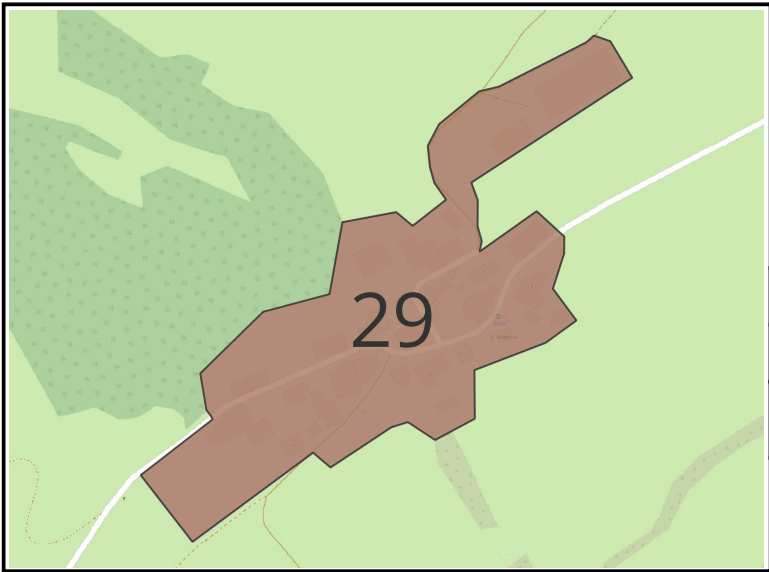
Wohngebäude
Gewerbegebäude
Öffentliche Gebäude

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]
111	180	37

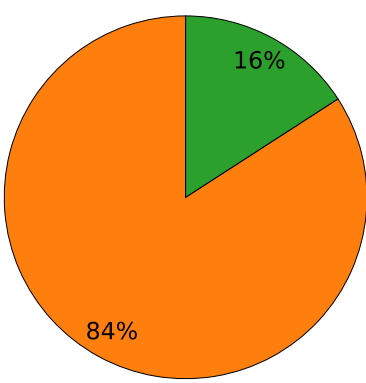
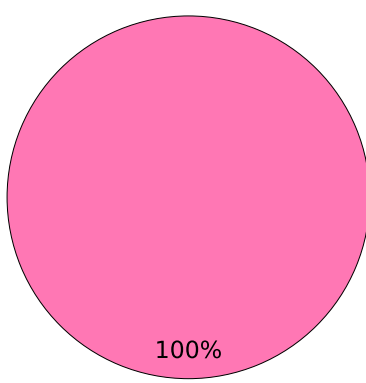
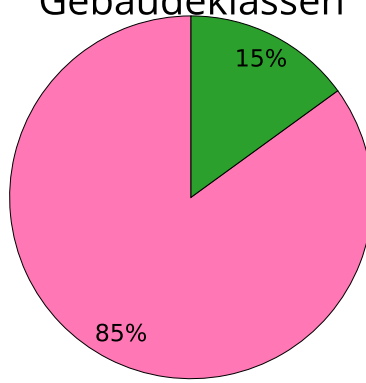
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 29 Haag

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m²	52.752
	ha	5,3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
	Anteil fossile Heizung	84%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	261
	Flächendichte [MW/km²]	16

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	17	4.623	491	883	170
öffentliche Gebäude	3	3.330	354	495	95
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	20	7.953	844	1.379	265

Aufteilung Energieträger  84% 16% Heizöl Holz / Holzpellets	Aufteilung Altersklassen  100% Vor 1919	Aufteilung Gebäudeklassen  85% 15% Wohngebäude Öffentliche Gebäude
---	--	--

Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m²]	CO₂-Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m²]
106	173	33

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 30 Wilderbergerweg Industrie

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	102.397
ha	10,2

Gebäudebestand

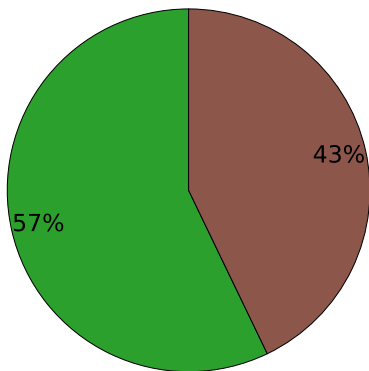
Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
Anteil fossile Heizung	0%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	366
Flächendichte [MW/km ²]	25,3

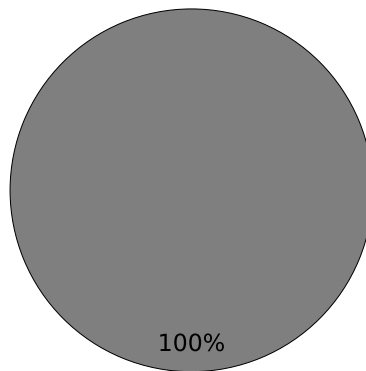
Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	8	2.735	317	571	150
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	25	20.472	2.272	3.181	838
Gesamt	33	23.208	2.590	3.752	988

Aufteilung Energieträger



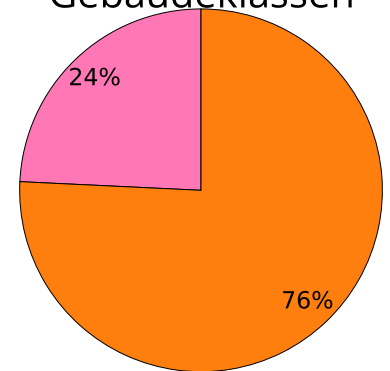
■ Holz / Holzpellets ■ Strom

Aufteilung Altersklassen



■ keine Angabe

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]
112	162	43