

Clustersteckbriefe – Gemeinde Petting

Übersicht



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

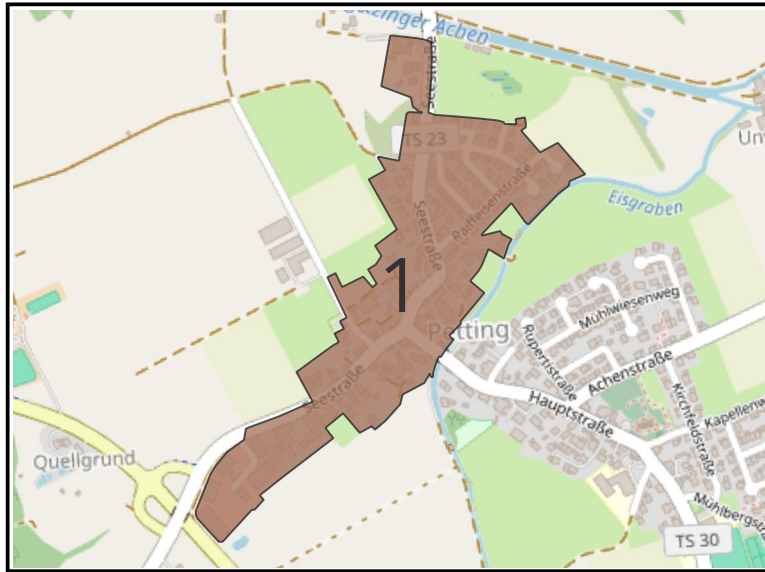
Kennzahlen: Heizlast, Wärmebedarf und CO₂-Ausstoß bezogen auf die beheizte Fläche der Gebäude

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

Clustersteckbrief

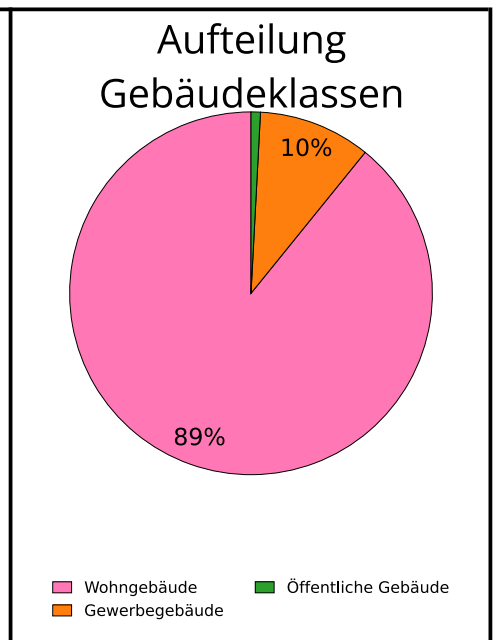
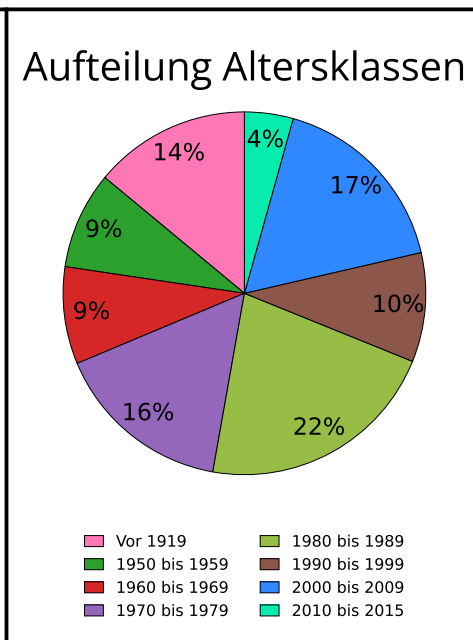
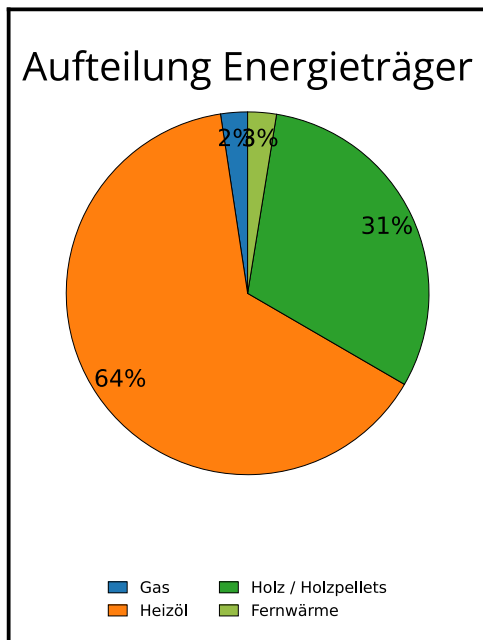
Bezeichnung des Clusters: 1

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	172.629
ha	17,3
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	1980 bis 1989
Anteil fossile Heizung	67%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	215
Flächendichte [MW/km ²]	13

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	107	13.807	1.440	2.591	604
öffentliche Gebäude	1	593	61	86	20
Gewerbegebäude	12	7.159	743	1.040	242
Gesamt	120	21.559	2.244	3.717	866

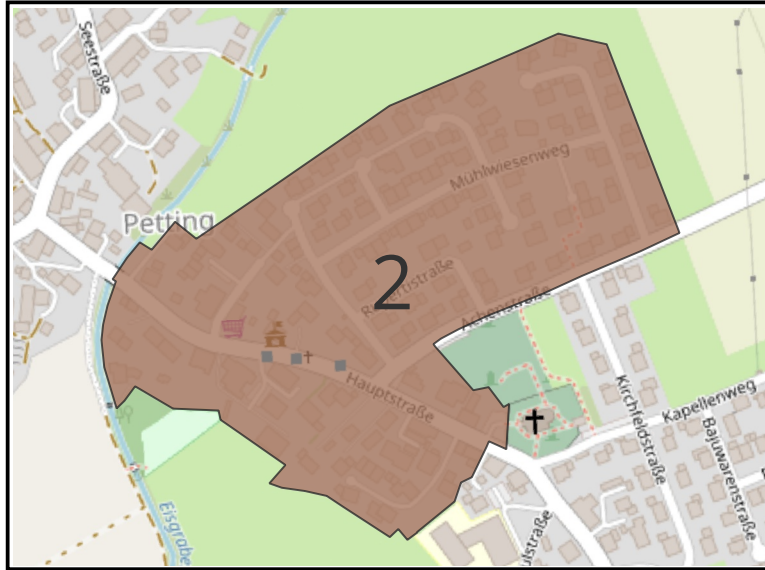


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
104	172	40

Clustersteckbrief

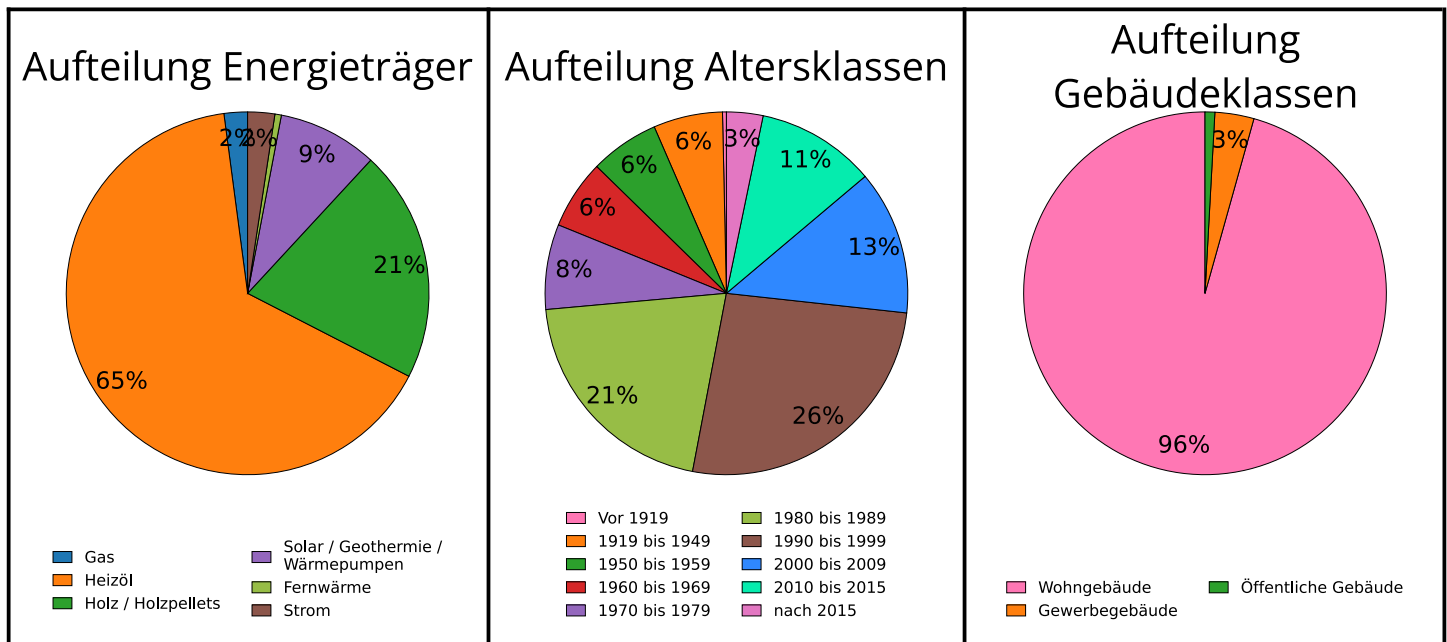
Bezeichnung des Clusters: 2

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	116.207
ha	11,6
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	67%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	225
Flächendichte [MW/km ²]	12,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	110	16.058	1.383	2.490	581
öffentliche Gebäude	1	191	18	25	6
Gewerbegebäude	4	898	72	101	24
Gesamt	115	17.147	1.474	2.616	610

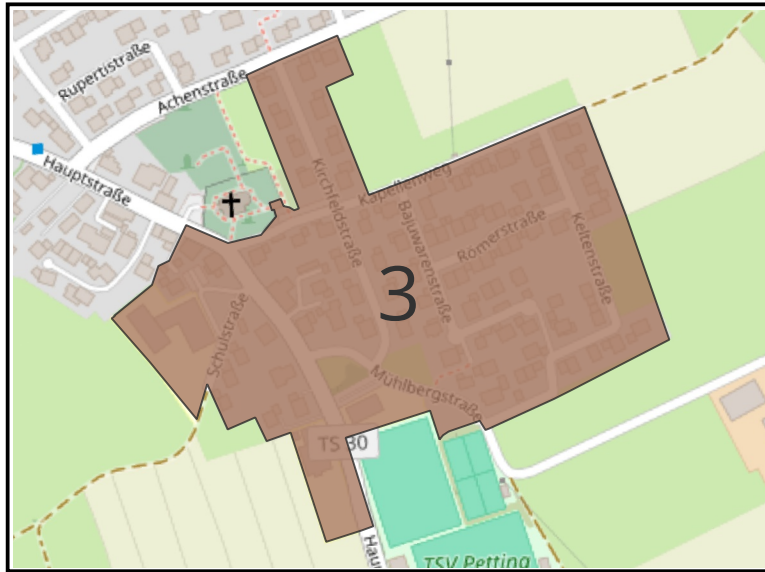


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
86	153	36

Clustersteckbrief

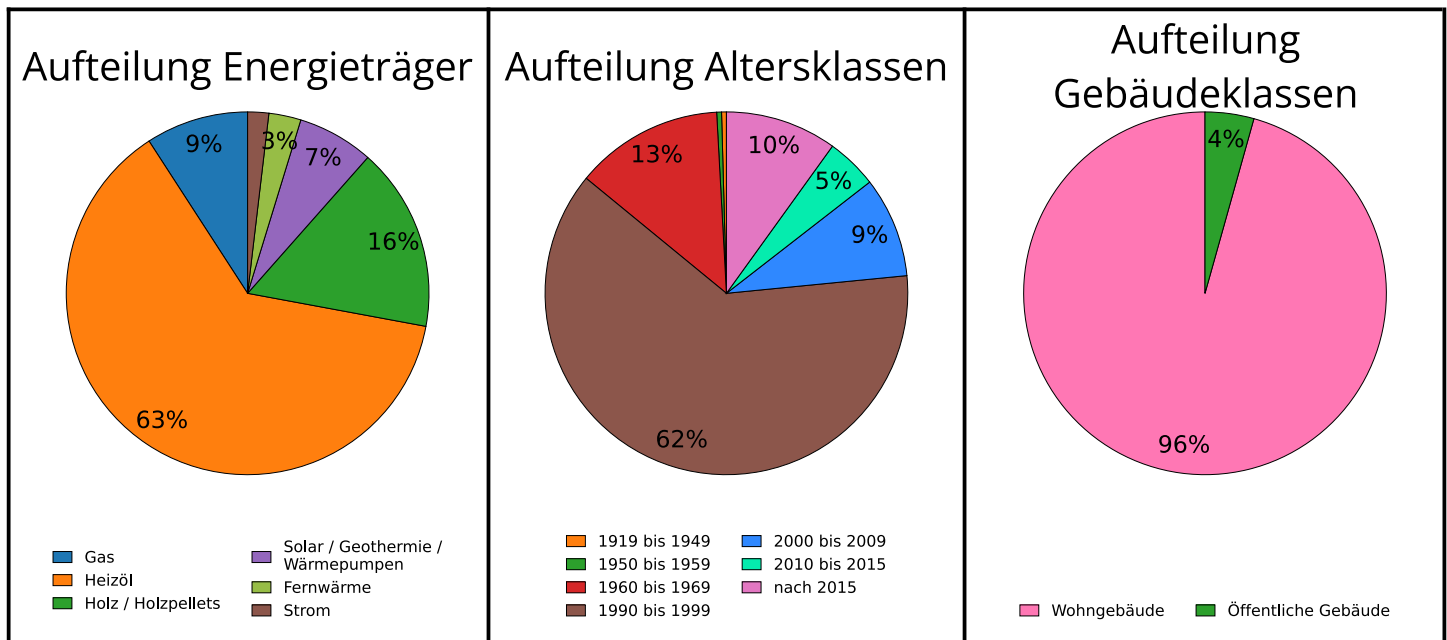
Bezeichnung des Clusters: 3

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	102.041
ha	10,2
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	72%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	205
Flächendichte [MW/km ²]	12,1

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	88	11.051	911	1.640	367
öffentliche Gebäude	4	2.810	324	454	106
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	92	13.861	1.235	2.094	473

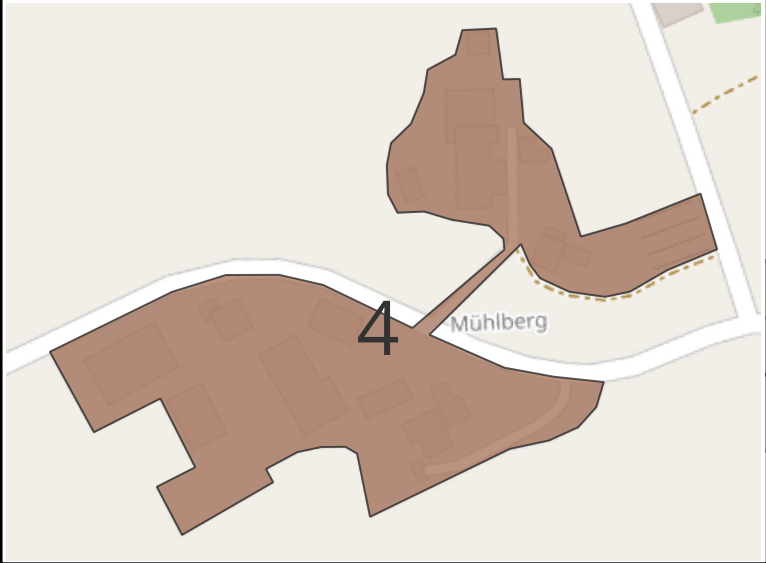


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
89	151	34

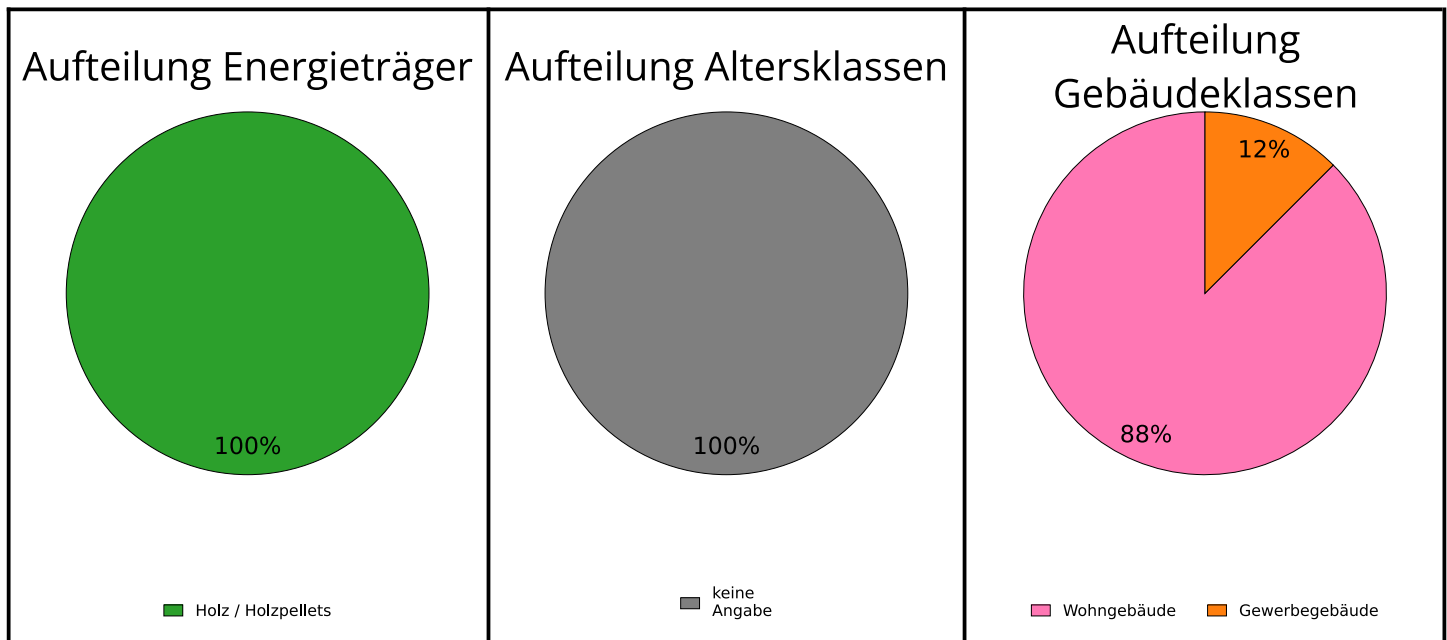
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 4

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	22.888
	ha	2,3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	0%
Beurteilung des Clusters		
Wärmedichte [MWh/ha*a]	89	
Flächendichte [MW/km ²]	5,3	

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	7	1.077	82	147	22
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	1	514	40	56	8
Gesamt	8	1.591	122	203	31

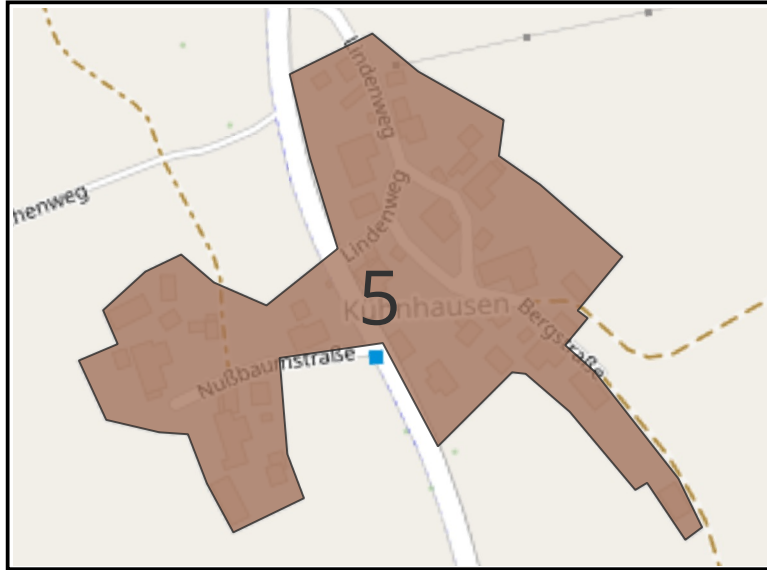


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
76	128	19

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 5

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	55.853
ha	5,6

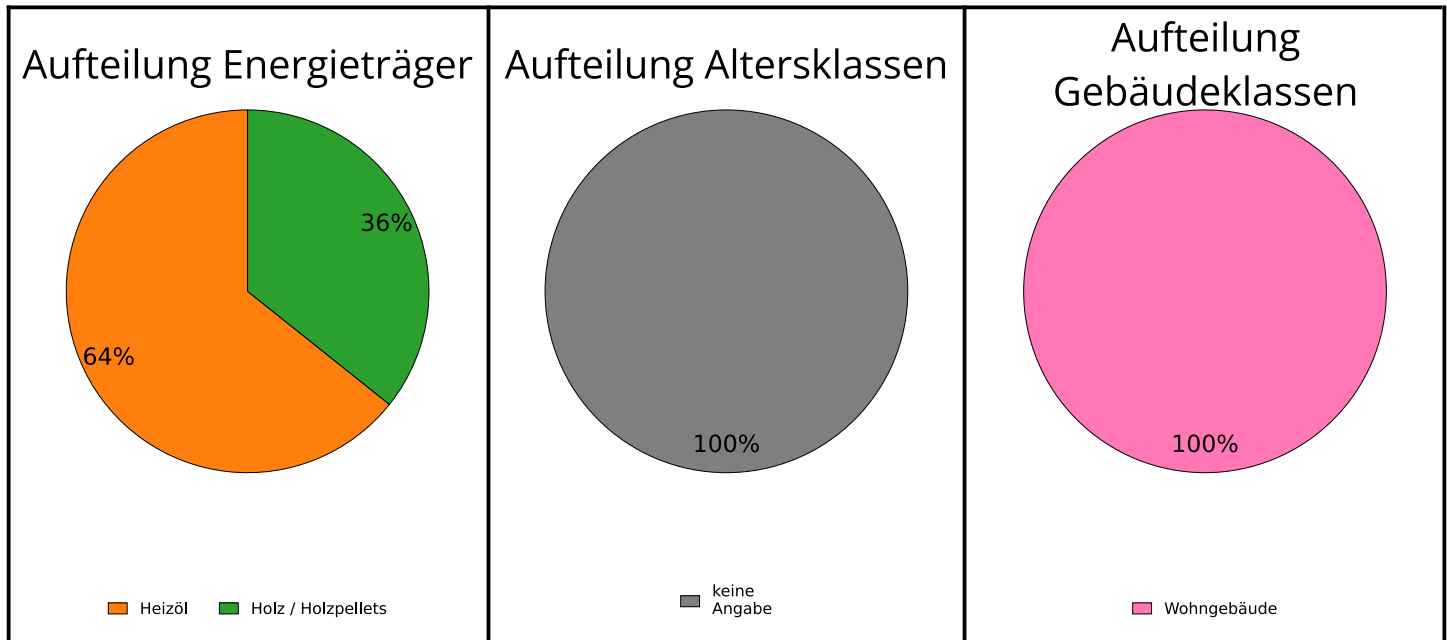
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
Anteil fossile Heizung	64%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	171
Flächendichte [MW/km ²]	9,5

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	22	4.001	530	954	161
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	22	4.001	530	954	161

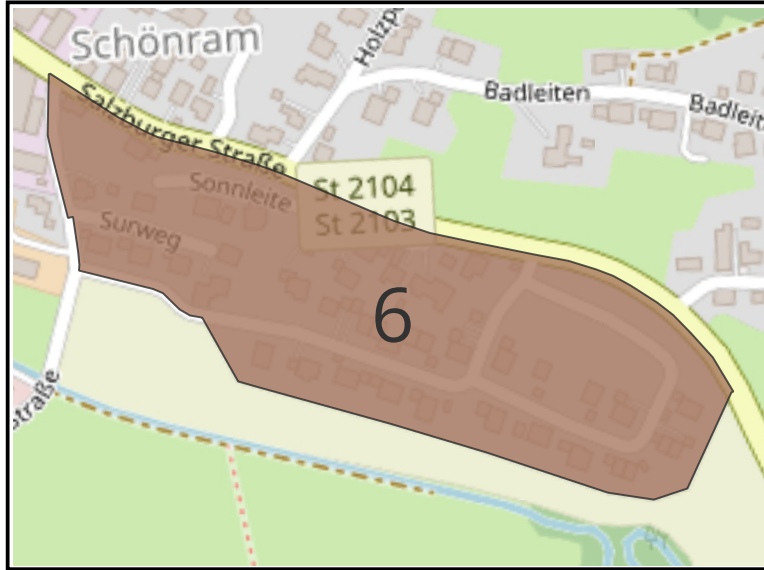


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
132	238	40

Clustersteckbrief

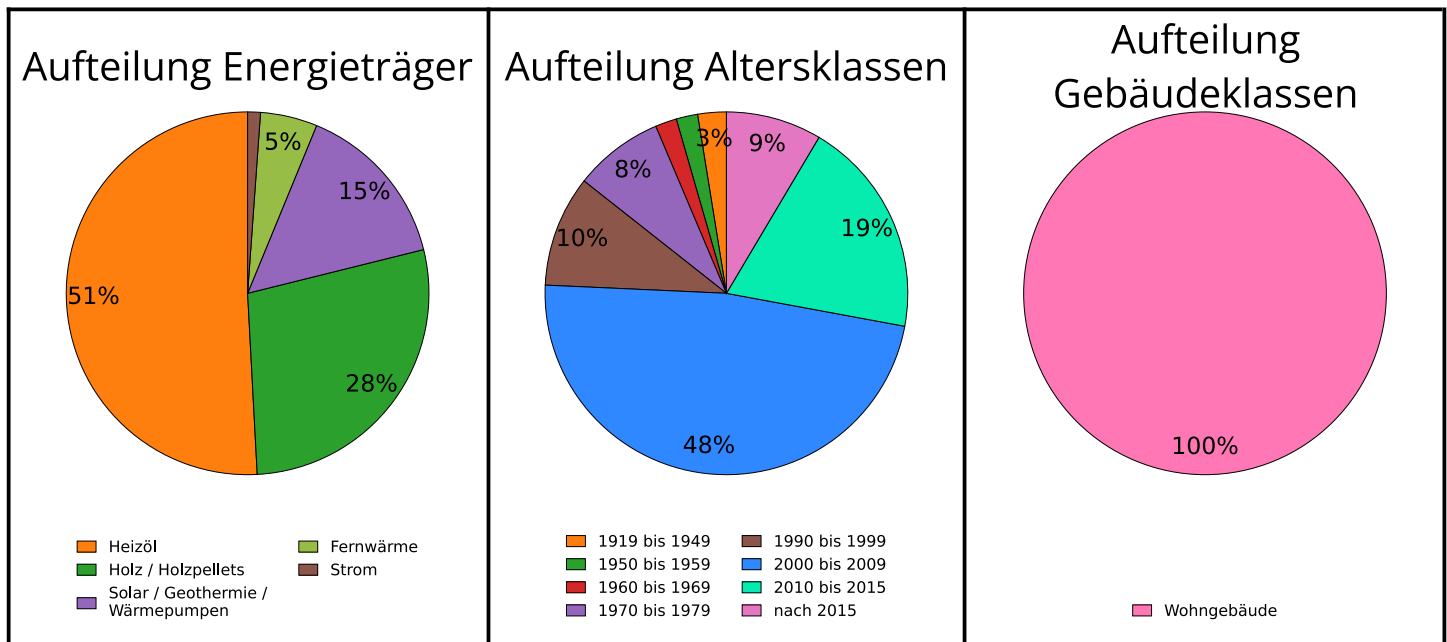
Bezeichnung des Clusters: 6

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	46.740
ha	4,7
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	2000 bis 2009
Anteil fossile Heizung	51%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	127
Flächendichte [MW/km ²]	7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	42	4.841	329	593	124
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	42	4.841	329	593	124

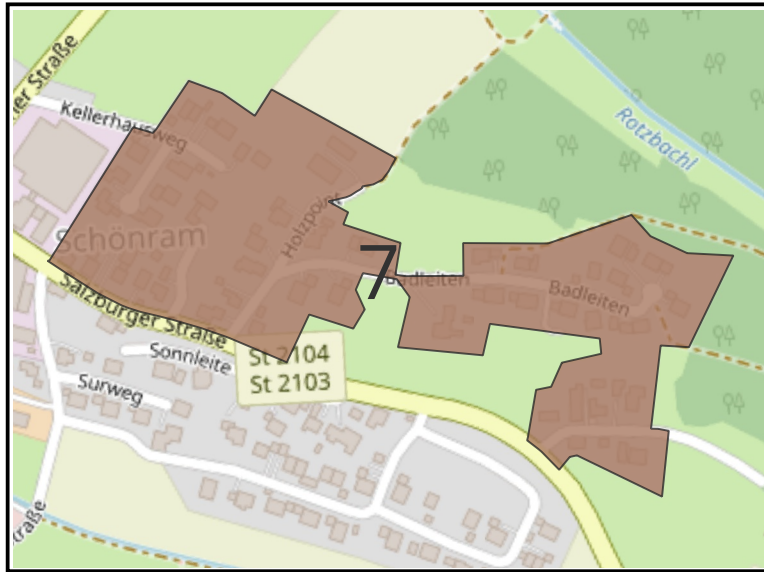


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
68	122	26

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 7

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	59.415
ha	5,9

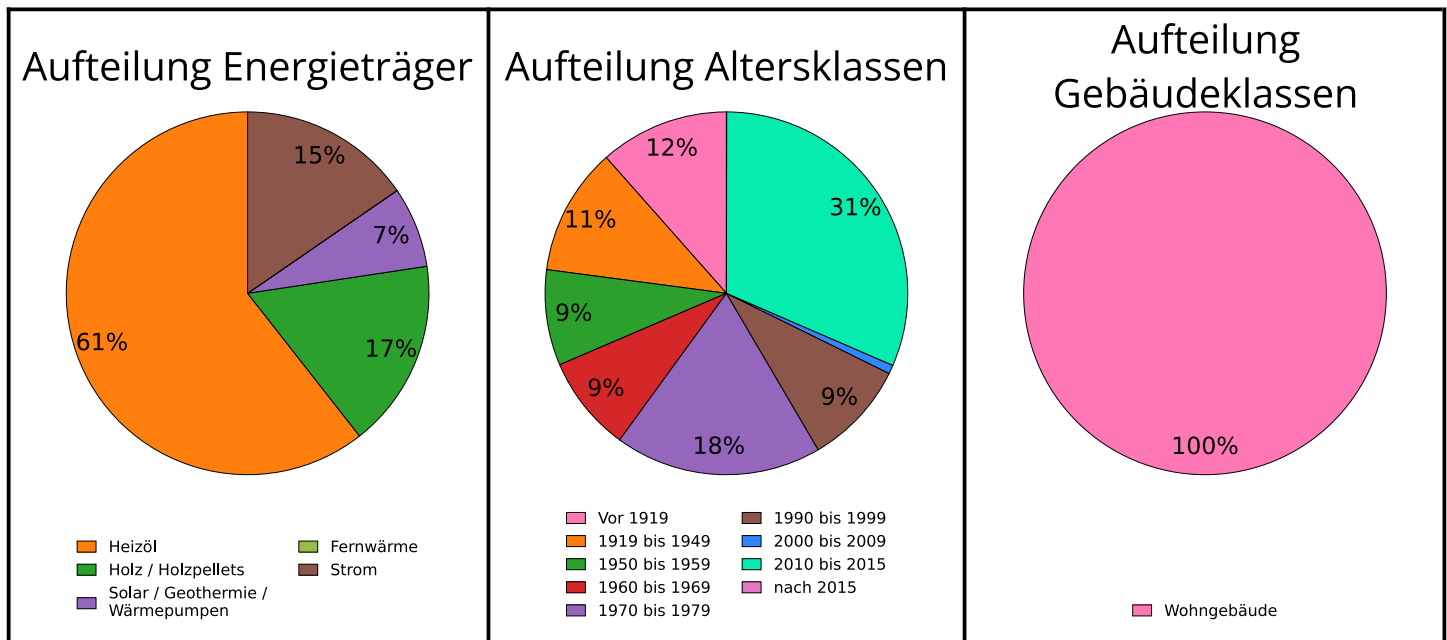
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	2010 bis 2015
Anteil fossile Heizung	61%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	175
Flächendichte [MW/km ²]	9,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	45	5.716	576	1.037	217
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	45	5.716	576	1.037	217



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	181	38

Clustersteckbrief

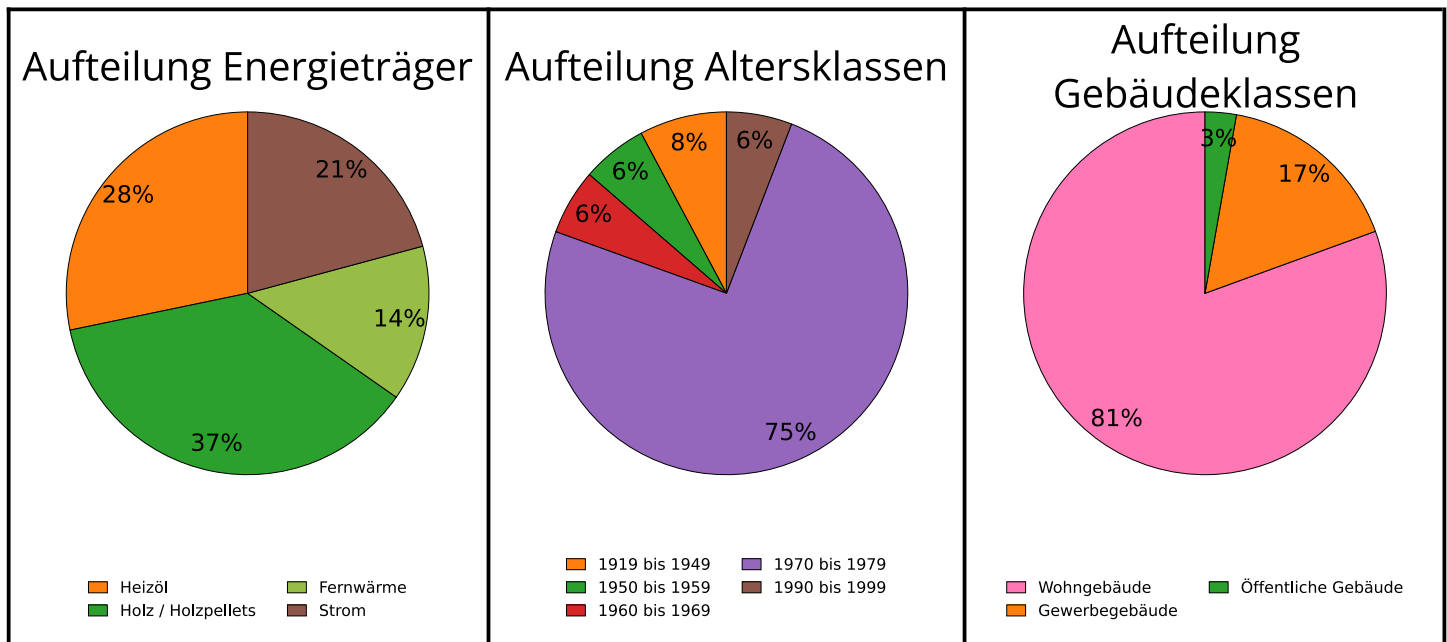
Bezeichnung des Clusters: **8**

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	68.838
ha	6,9
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	1970 bis 1979
Anteil fossile Heizung	28%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	324
Flächendichte [MW/km ²]	21,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	29	4.616	437	787	158
öffentliche Gebäude	1	135	18	26	5
Gewerbegebäude	6	7.405	1.015	1.420	298
Gesamt	36	12.156	1.470	2.233	461



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	184	38

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 9

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	80.206
ha	8

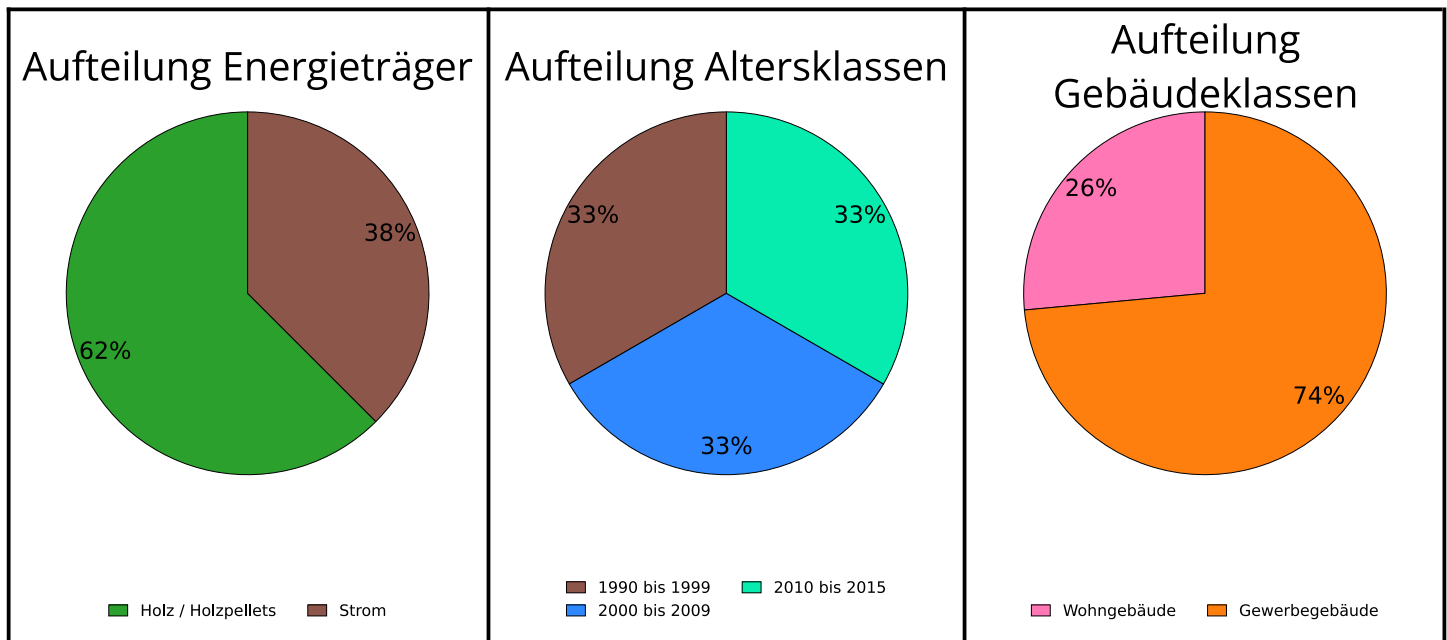
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	1990 bis 1999
Anteil fossile Heizung	0%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	113
Flächendichte [MW/km ²]	7,7

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	9	2.149	109	196	23
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	25	9.980	506	709	84
Gesamt	34	12.129	615	905	108

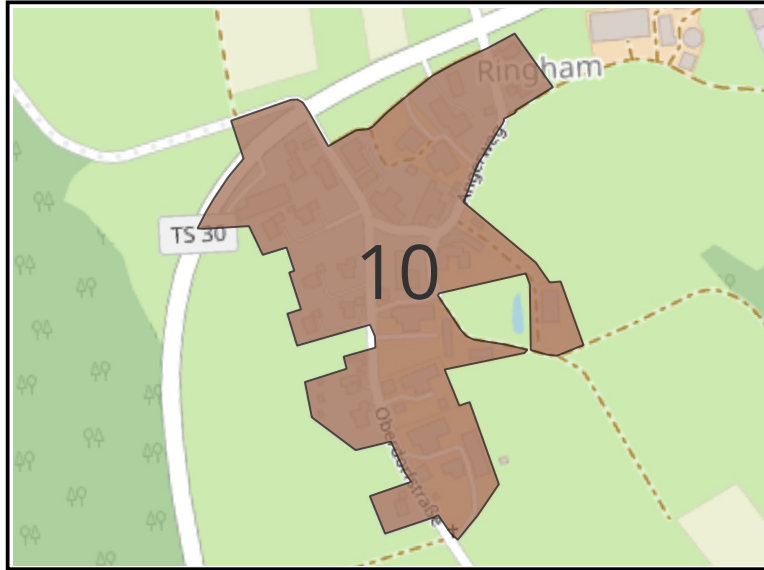


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
51	75	9

Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 10

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters

m ²	54.040
ha	5,4

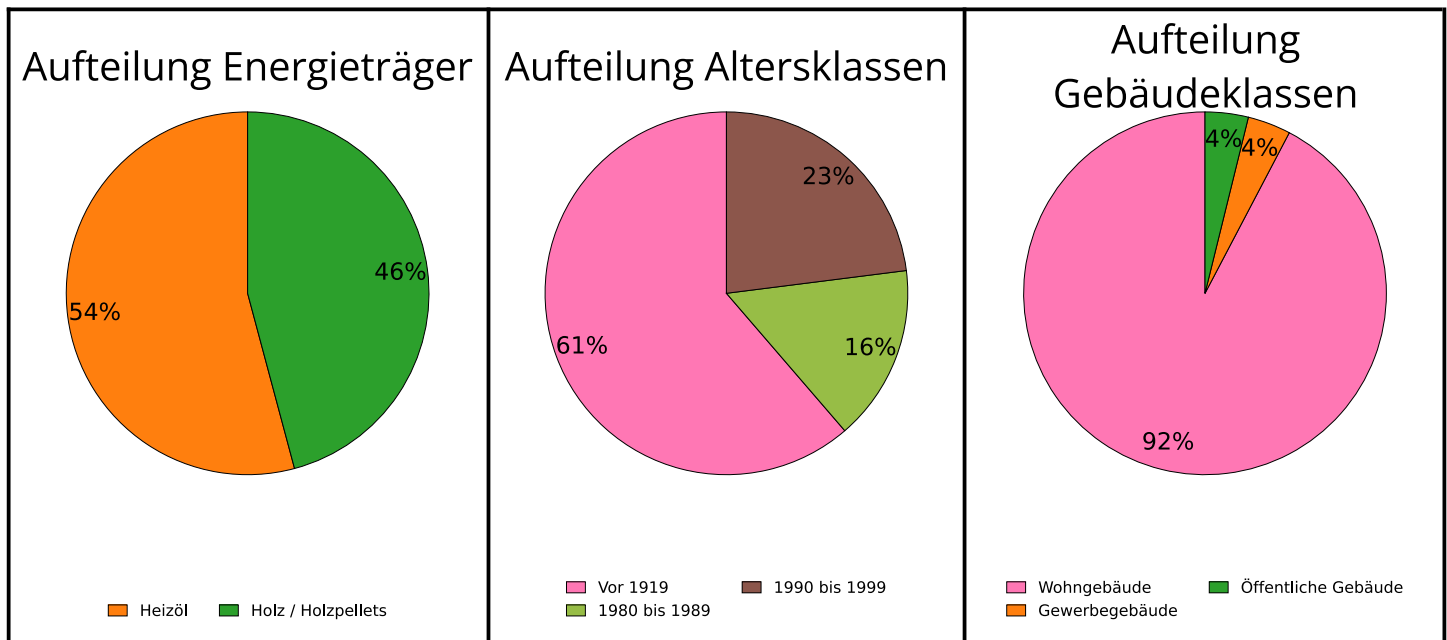
Gebäudebestand

Vorwiegende Baualtersklasse	Vor 1919
Anteil fossile Heizung	54%

Beurteilung des Clusters

Wärmedichte [MWh/ha*a]	148
Flächendichte [MW/km ²]	8,4

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	24	3.123	412	741	116
öffentliche Gebäude	1	0	0	0	0
Gewerbegebäude	1	299	42	58	9
Gesamt	26	3.421	453	799	125

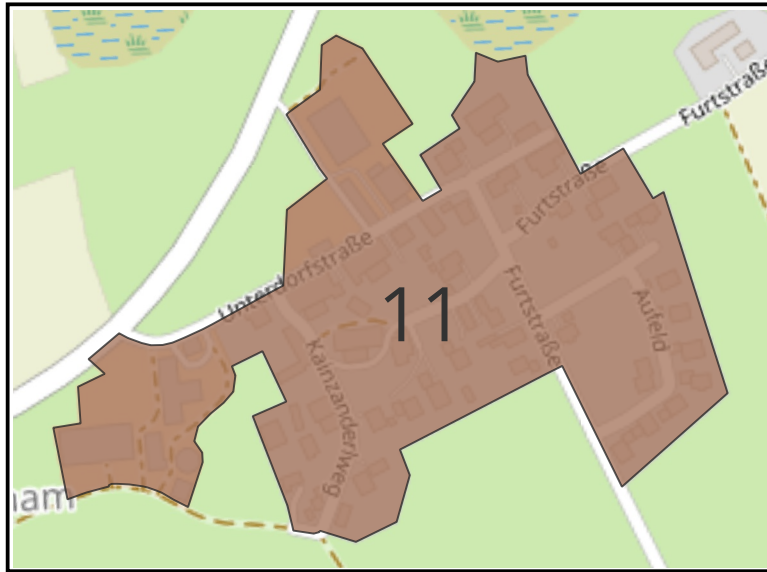


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
133	234	36

Clustersteckbrief

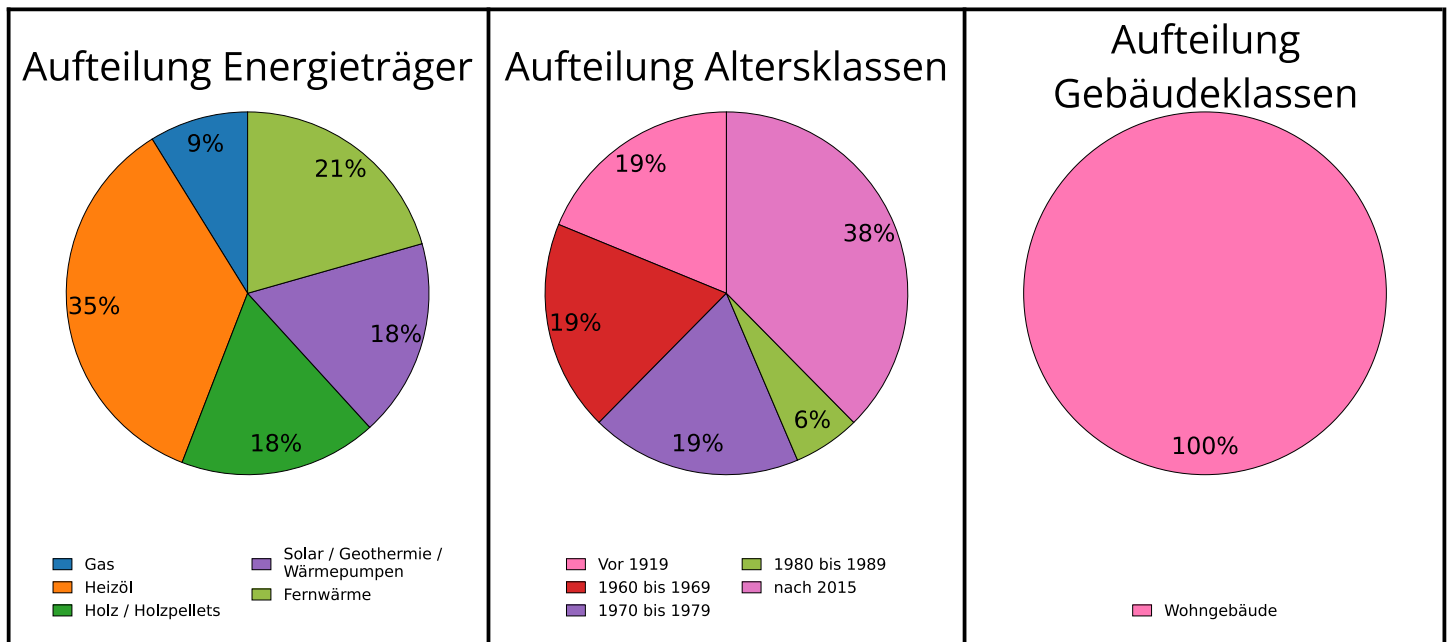
Bezeichnung des Clusters: **11**

Bestandsanalyse



Fläche des Clusters	
m ²	66.329
ha	6,6
Gebäudebestand	
Vorwiegende Baualtersklasse	nach 2015
Anteil fossile Heizung	44%
Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	181
Flächendichte [MW/km ²]	10

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	41	5.904	665	1.197	187
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	41	5.904	665	1.197	187

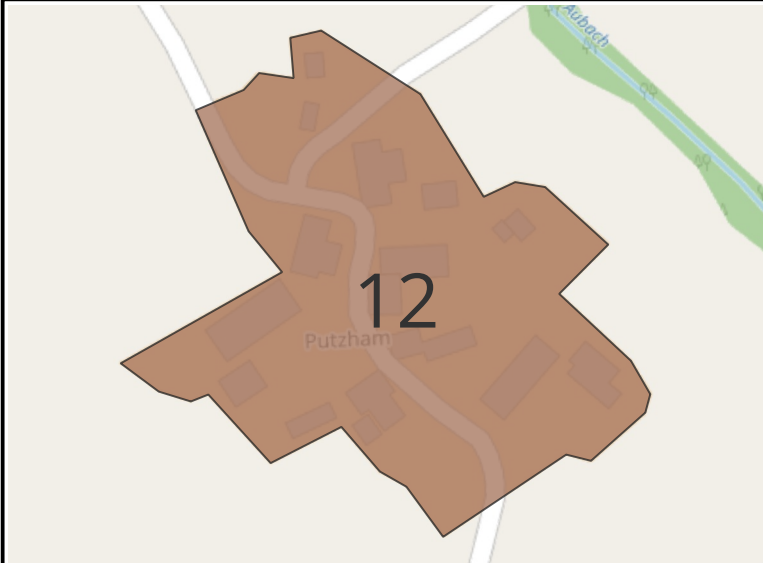


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
113	203	32

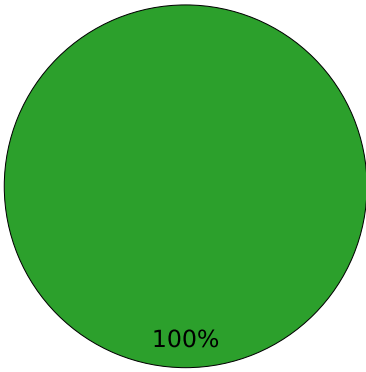
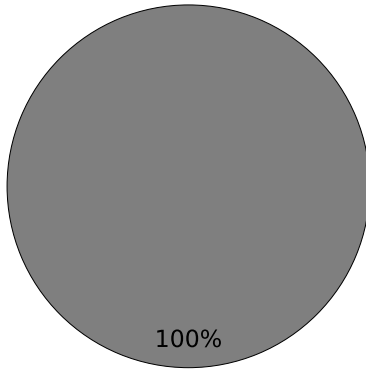
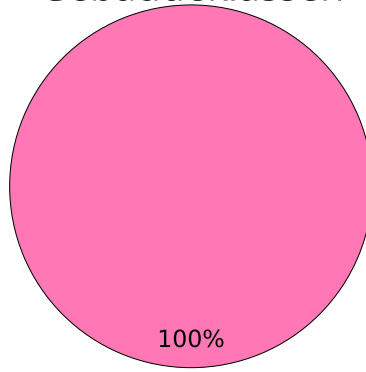
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 12

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	29.675
	ha	3
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	0%
	Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	74	
Flächendichte [MW/km ²]	4,1	

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	8	1.336	122	219	39
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	8	1.336	122	219	39

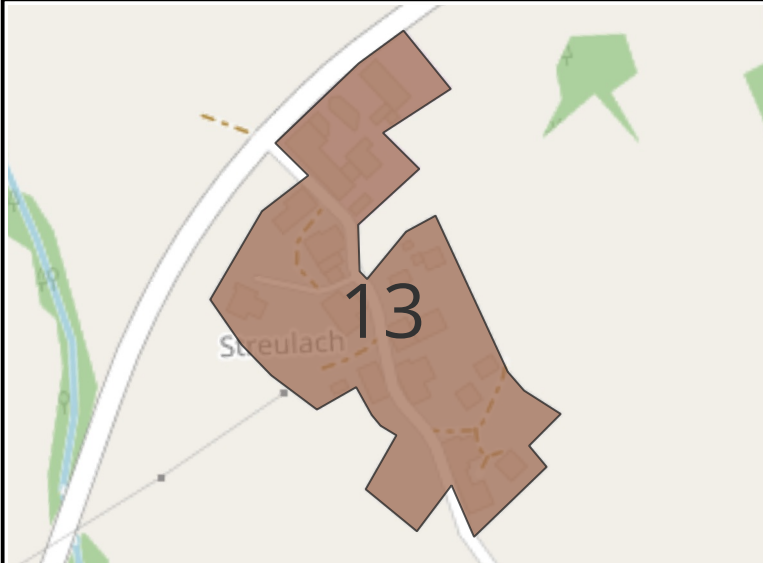
<p>Aufteilung Energieträger</p>  <p>100%</p> <p>■ Holz / Holzpellets</p>	<p>Aufteilung Altersklassen</p>  <p>100%</p> <p>■ keine Angabe</p>	<p>Aufteilung Gebäudeklassen</p>  <p>100%</p> <p>■ Wohngebäude</p>
--	---	--

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]
91	164	29

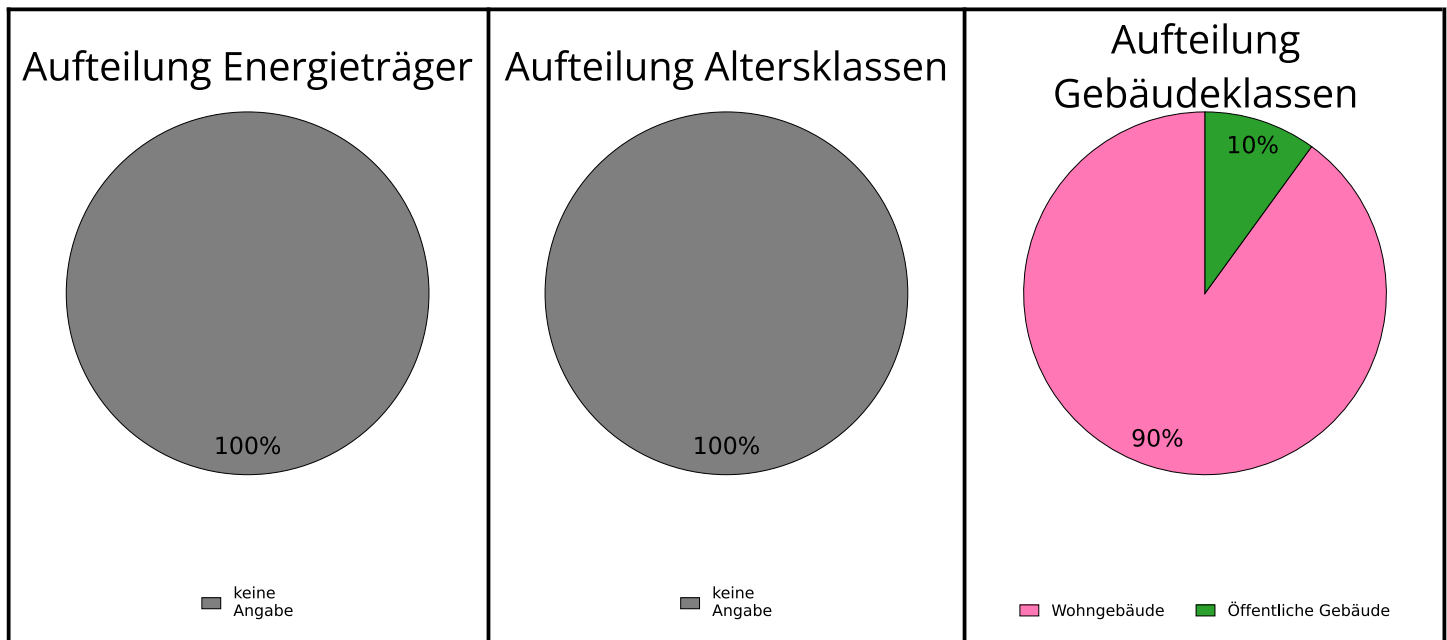
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 13

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	34.691
	ha	3,5
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	k.A.
	Beurteilung des Clusters	
Wärmedichte [MWh/ha*a]	90	
Flächendichte [MW/km ²]	5	

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	9	1.891	172	310	35
öffentliche Gebäude	1	8	1	1	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	10	1.899	173	311	35

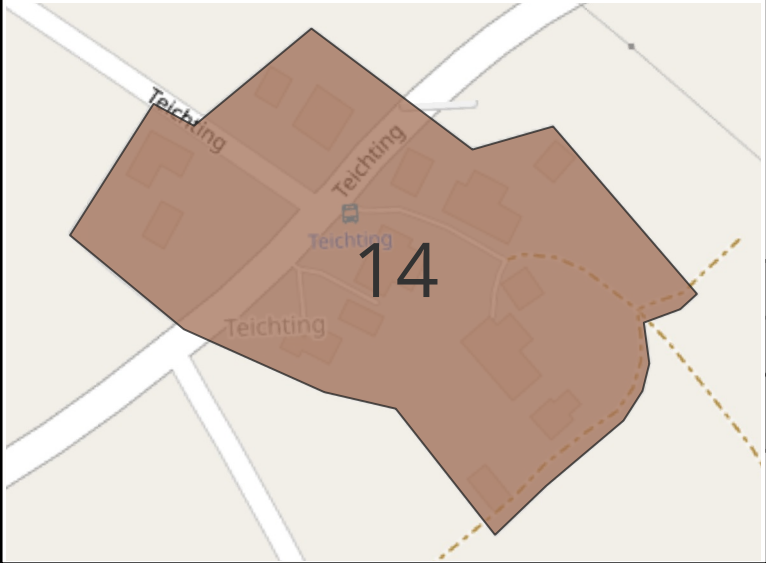


Heizlast bezogen auf beh. Fläche [W/m ²]	Wärmebedarf bezogen auf beh. Fläche [kWh/a*m ²]	CO ₂ -Ausstoß bezogen auf beh. Fläche [kg/a*m ²]
91	164	19

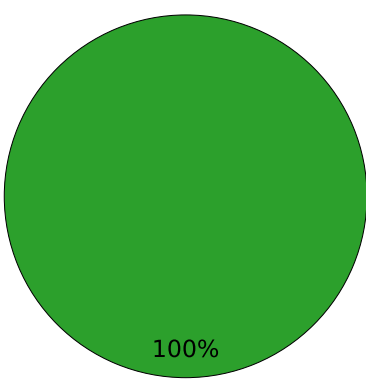
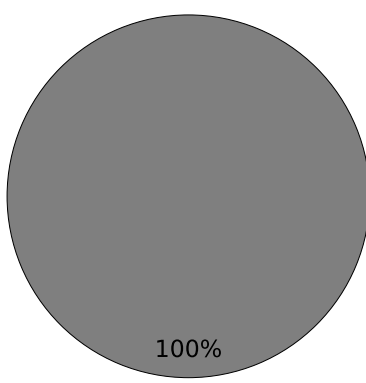
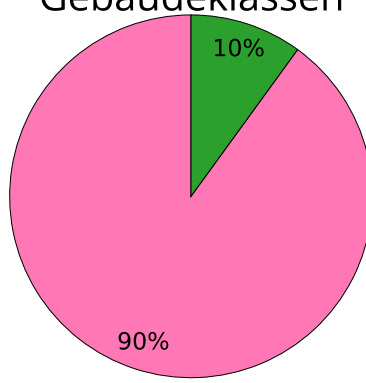
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 14

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	26.327
	ha	2,6
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	0%
Beurteilung des Clusters		
Wärmedichte [MWh/ha*a]	58	
Flächendichte [MW/km ²]	3,3	

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	9	926	84	152	20
öffentliche Gebäude	1	16	1	2	0
Gewerbegebäude	0	0	0	0	0
Gesamt	10	942	86	154	20

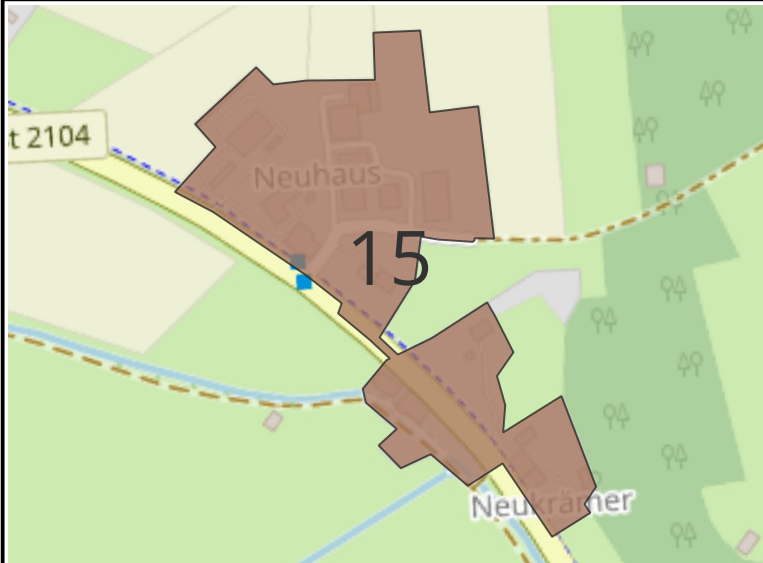
<p>Aufteilung Energieträger</p>  <p>100%</p> <p>■ Holz / Holzpellets</p>	<p>Aufteilung Altersklassen</p>  <p>100%</p> <p>■ keine Angabe</p>	<p>Aufteilung Gebäudeklassen</p>  <p>90%</p> <p>10%</p> <p>■ Wohngebäude ■ Öffentliche Gebäude</p>
--	---	--

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]
91	163	21

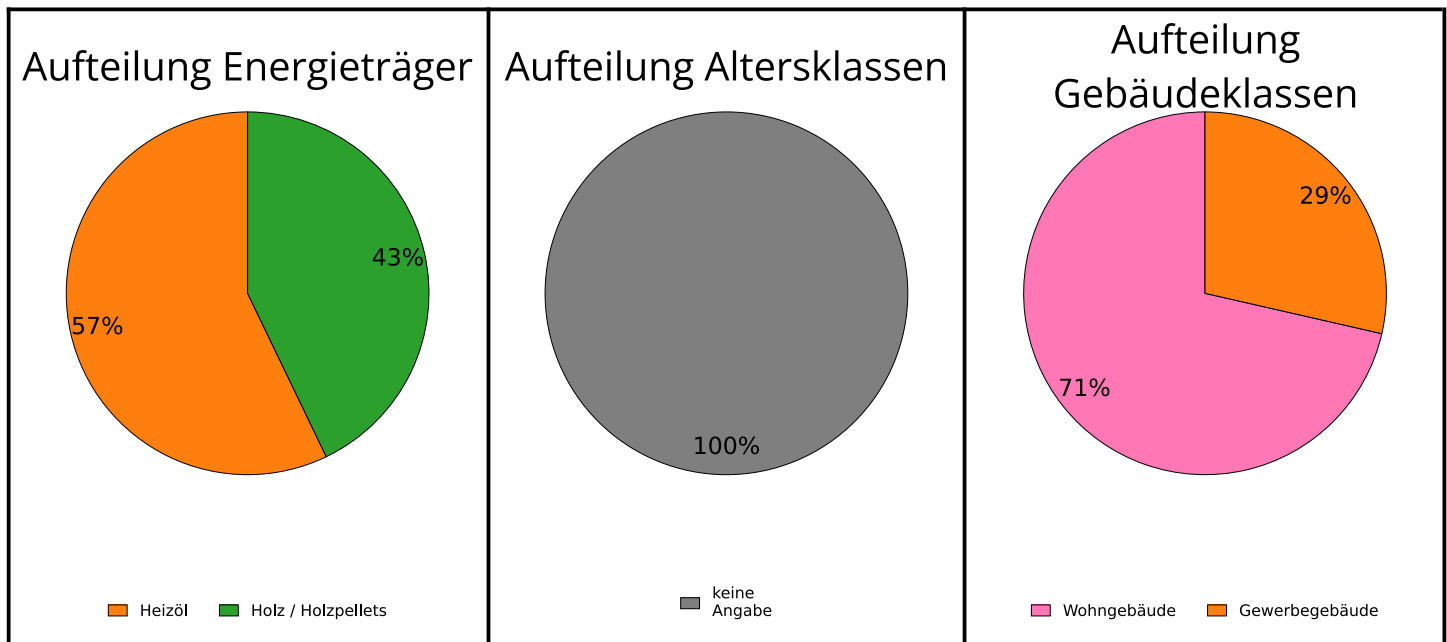
Clustersteckbrief

Bezeichnung des Clusters: 15

Bestandsanalyse

	Fläche des Clusters	
	m ²	31.408
	ha	3,1
	Gebäudebestand	
	Vorwiegende Baualtersklasse	k.A.
	Anteil fossile Heizung	57%
	Beurteilung des Clusters	
	Wärmedichte [MWh/ha*a]	95
	Flächendichte [MW/km ²]	5,9

Gebäudeklasse	Anzahl	beheizte Fläche [m ²]	Heizlast [kW]	Wärmebedarf [MWh/a]	CO ₂ Ausstoß [t/a]
Wohngebäude	10	1.708	97	175	21
öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0
Gewerbegebäude	4	1.530	87	122	15
Gesamt	14	3.238	184	297	35



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]
57	92	11