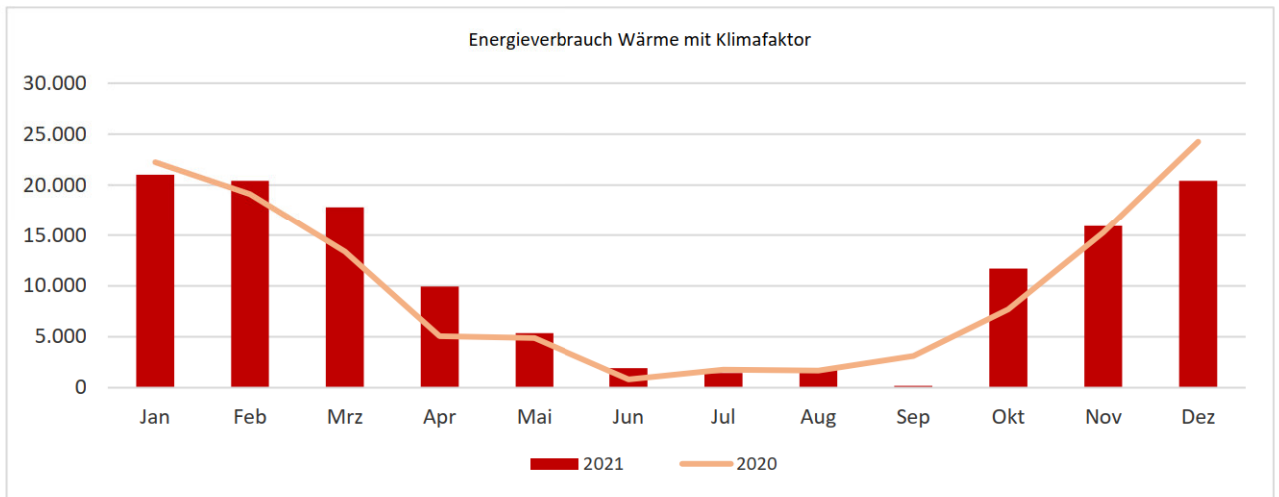
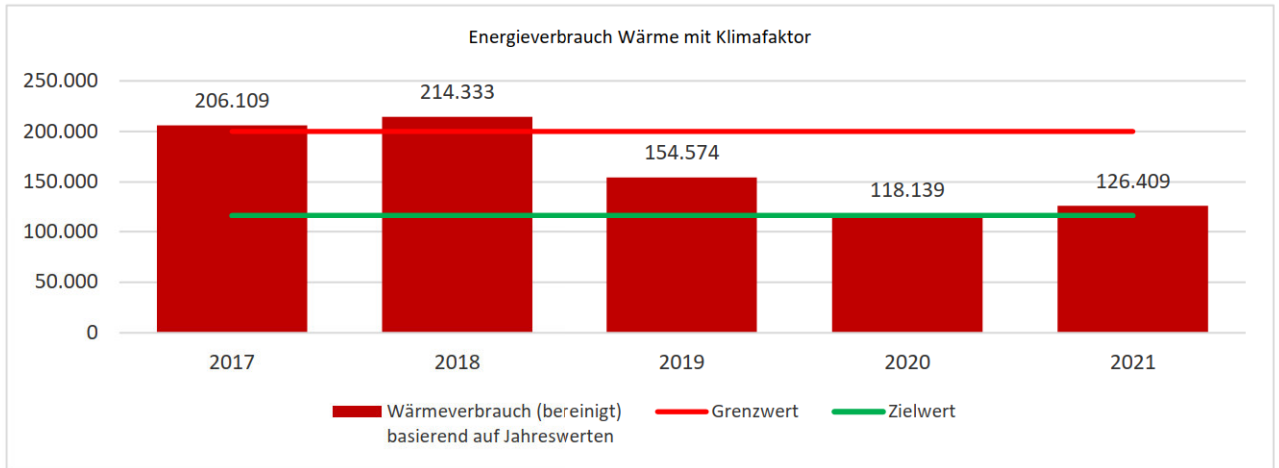


Energiebericht

Jahr der Auswertung	2021
Basisjahr	2017
Objekt Nutzungsart	KO-8113-01, Grundschule/Hort Reinhardtsgrimma Schulen
Brutto-Grundfläche	2.307,43
Wärmebezugsfläche	1.851,70
Datum	27.07.2022

1. Energieverbrauch Wärme mit Klimafaktor kWh/Jahr

Grenzwert 199.984 kWh/Jahr
Zielwert 116.657 kWh/Jahr

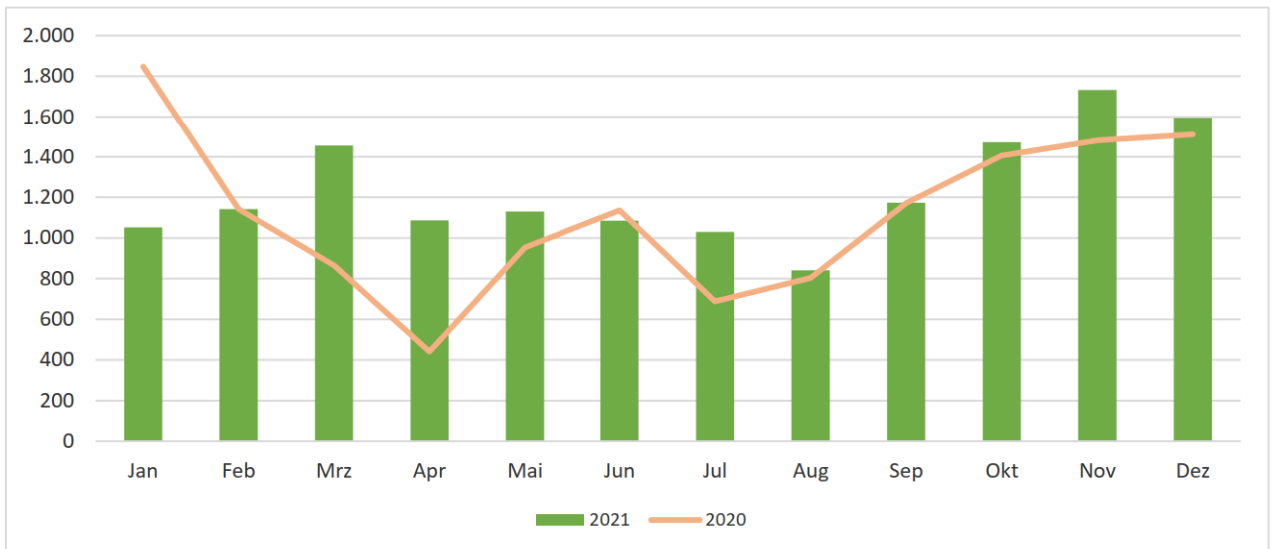
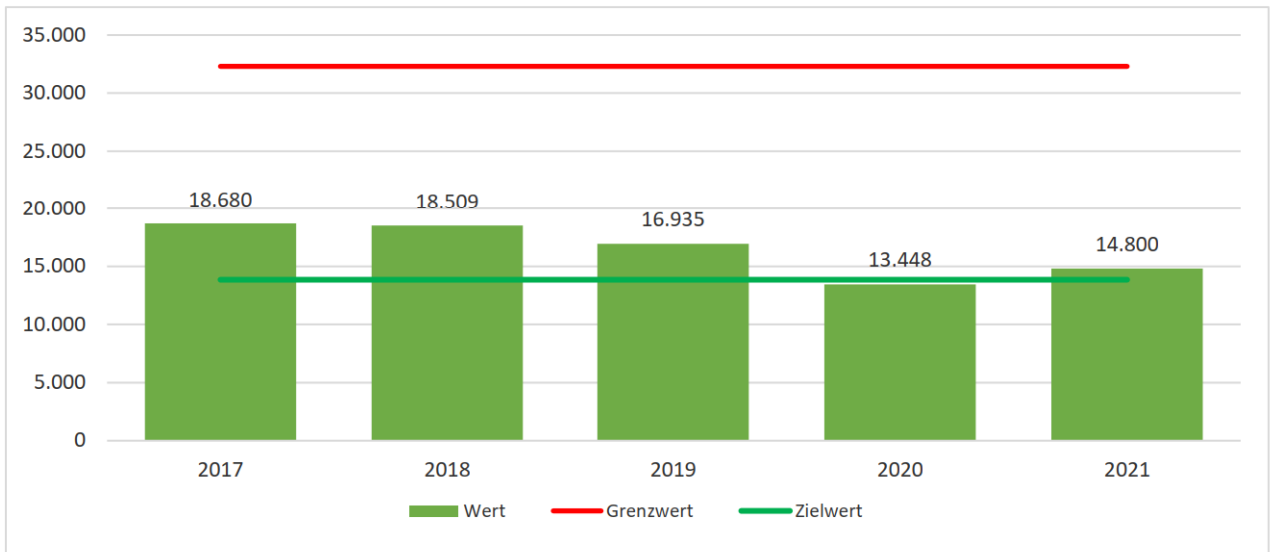


Wärmeverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	kWh						
	203.900	205.271	141.926	111.702	136.952							
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	49.481	25.476	20.069	23.028	2.467	4.356	2.883	4.657	7.387	13.142	24.979	25.974
2018	31.376	32.763	32.149	17.705	2.813	4.101	5.030	2.684	4.485	18.055	28.186	25.923
2019	39.184	16.721	15.366	11.999	7.970	2.500	2.510	2.589	2.559	7.984	15.178	17.365
2020	18.881	14.797	13.402	5.082	6.712	814	1.781	1.670	3.120	7.134	14.806	23.502
2021	21.869	20.621	17.780	13.389	7.181	1.928	1.444	1.730	198	12.553	16.529	21.731

Wärmeverbrauch (bereinigt) basierend auf Jahreswerten	2017	2018	2019	2020	2021	kWh						
	206.109	214.333	154.574	118.139	126.409							
Vorjahresvergleich		3,99%	-27,88%	-23,57%	7,00%	8.270						
Basisjahr 2017 <=> 2021	206.109					-38,67%						
Ø 2017 - 2020 <=> 2021		173.289					-27,05%					
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	40.939	27.447	23.884	19.640	2.467	4.356	2.883	4.657	7.387	16.053	25.304	27.518
2018	37.519	27.567	27.257	27.649	2.813	4.101	5.030	2.684	4.485	22.128	27.140	29.313
2019	39.117	19.864	18.131	11.604	7.970	2.500	2.510	2.589	2.559	9.421	15.569	19.432
2020	22.238	19.097	13.383	5.060	4.892	814	1.781	1.670	3.120	7.692	15.285	24.255
2021	21.026	20.419	17.805	9.944	5.348	1.928	1.444	1.730	198	11.700	15.929	20.423
Vorjahresvergleich	-5,5%	6,9%	33,0%	96,5%	9,3%	136,9%	-18,9%	3,6%	-93,7%	52,1%	4,2%	-15,8%
Basisjahr 2017 <=> 2021	-48,6%	-25,6%	-25,5%	-49,4%	116,8%	-55,7%	-49,9%	-62,9%	-97,3%	-27,1%	-37,0%	-25,8%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	-39,8%	-13,1%	-13,8%	-37,8%	17,9%	-34,5%	-52,7%	-40,3%	-95,5%	-15,4%	-23,5%	-18,7%

2. Energieverbrauch Strom kWh/Jahr

Grenzwert 32.304 kWh/Jahr
Zielwert 13.845 kWh/Jahr



4

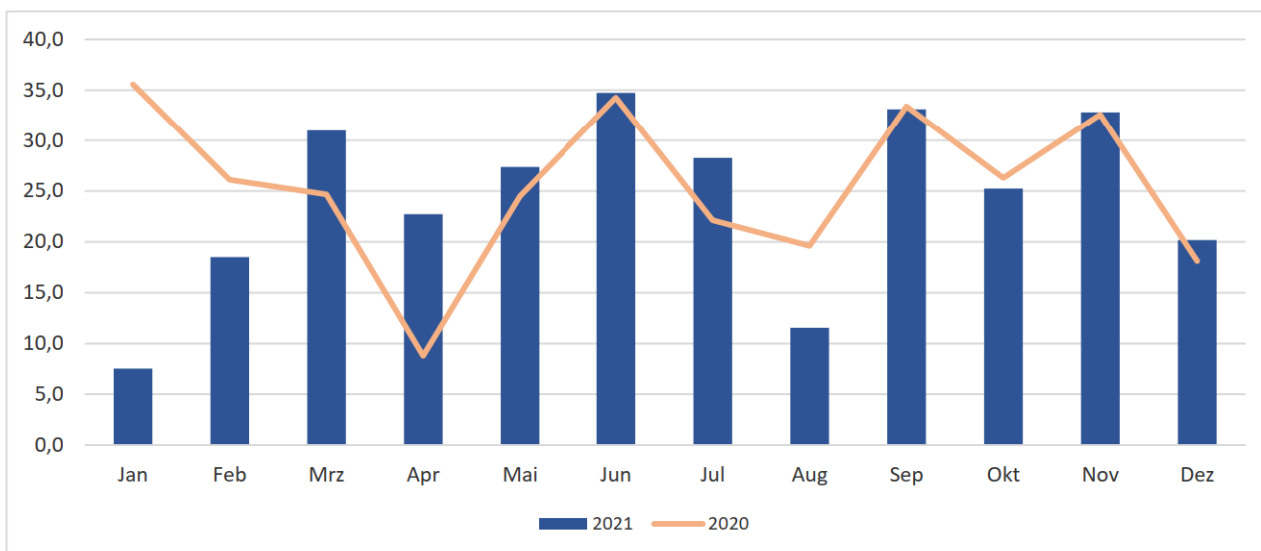
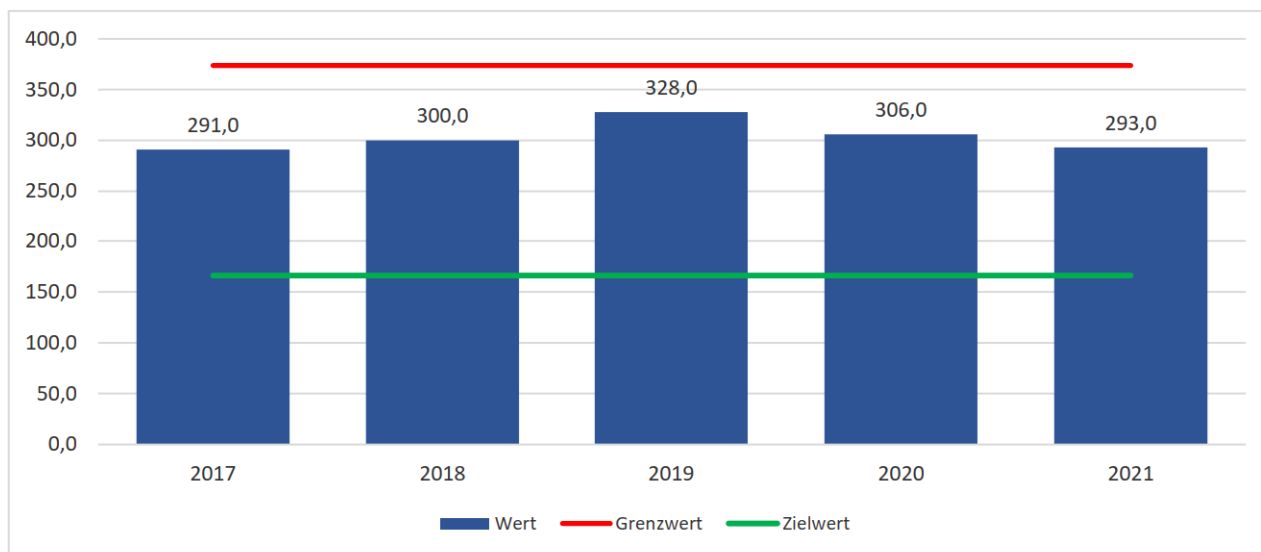
Stromverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	
	18.680	18.509	16.935	13.448	14.800	
Vorjahresvergleich		-0,92%	-8,50%	-20,59%	10,05%	1.352
Basisjahr 2017 <=> 2021	18.680				-20,77%	-3.880
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	16.893				-12,39%	-2.093

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	3.083	1.104	1.695	1.456	1.380	946	720	920	1.313	1.577	2.159	2.326
2018	2.193	1.613	1.735	1.204	1.054	935	889	1.064	1.334	1.680	2.213	2.594
2019	2.108	1.736	1.545	1.220	1.162	849	995	1.190	1.200	1.472	1.684	1.775
2020	1.848	1.142	865	441	954	1.136	688	804	1.173	1.405	1.481	1.511
2021	1.052	1.143	1.456	1.087	1.130	1.085	1.030	841	1.173	1.473	1.733	1.595
Vorjahresvergleich	-43,0%	0,1%	68,4%	146,5%	18,5%	-4,4%	49,6%	4,6%	0,1%	4,8%	17,0%	5,6%
Basisjahr 2017 <=> 2021	-65,9%	3,5%	-14,1%	-25,3%	-18,1%	14,8%	43,0%	-8,6%	-10,7%	-6,6%	-19,7%	-31,4%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	-54,4%	-18,3%	-0,3%	0,7%	-0,6%	12,3%	25,1%	-15,4%	-6,5%	-4,0%	-8,0%	-22,2%

3. Verbrauch Wasser m³/Jahr

Grenzwert
Zielwert

374 m³/Jahr
166 m³/Jahr



Wasserverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	m³						
	291,0	300,0	328,0	306,0	293,0							
Vorjahresvergleich		3,09%	9,33%	-6,71%	-4,25%	-13,0						
Basisjahr 2017 <=> 2021	291,0				0,69%	2,0						
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	306,3				-4,34%	-13,3						
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	35,0	17,8	28,6	25,0	27,3	22,9	12,3	27,3	28,7	19,1	24,7	22,5
2018	19,4	18,4	27,9	21,8	22,3	23,5	16,7	31,0	32,9	22,1	31,0	33,0
2019	17,5	24,7	33,8	31,5	28,0	30,8	13,2	33,4	35,6	25,5	28,3	26,0
2020	35,6	26,1	24,7	8,8	24,5	34,3	22,1	19,6	33,4	26,3	32,6	18,1
2021	7,5	18,5	31,0	22,7	27,4	34,7	28,3	11,5	33,1	25,2	32,8	20,2
Vorjahresvergleich	-78,9%	-29,2%	25,7%	158,8%	11,8%	1,4%	27,7%	-41,1%	-0,9%	-4,0%	0,7%	11,5%
Basisjahr 2017 <=> 2021	-78,5%	3,9%	8,5%	-8,9%	0,3%	52,0%	129,9%	-57,6%	15,5%	31,9%	33,1%	-10,5%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	-72,1%	-14,8%	8,0%	4,3%	7,4%	24,9%	75,6%	-58,5%	1,6%	8,3%	12,8%	-18,9%

4. Verbrauchskennwerte

Wärme mit Klimafaktor

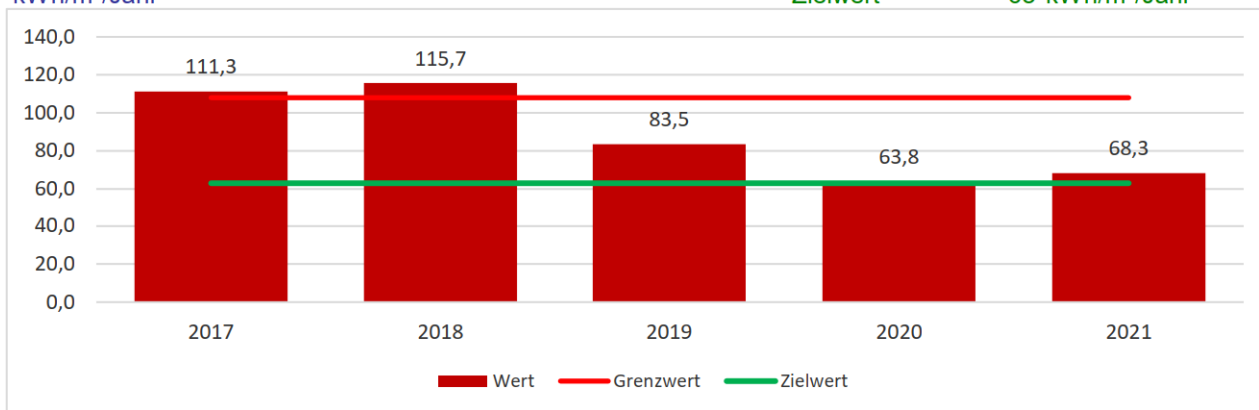
kWh/m²/Jahr

Grenzwert

108 kWh/m²/Jahr

Zielwert

63 kWh/m²/Jahr



Strom

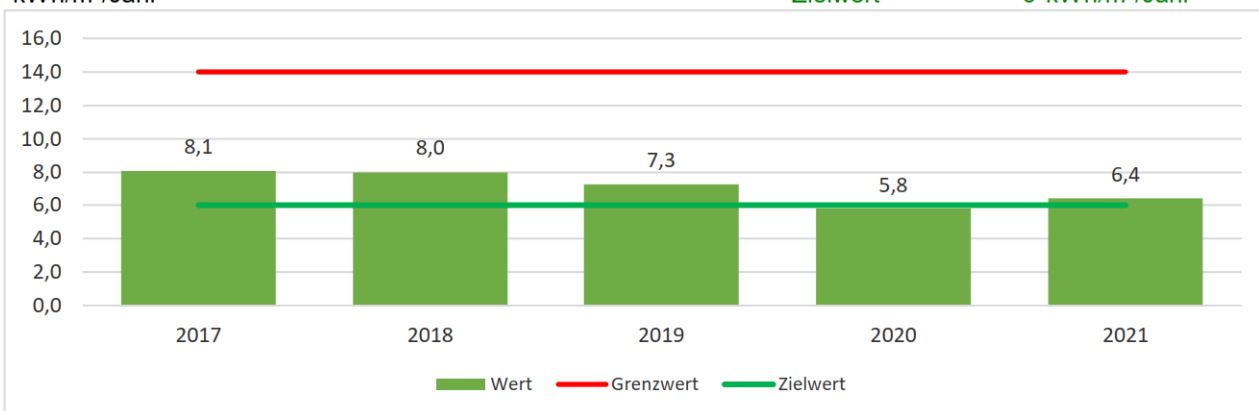
kWh/m²/Jahr

Grenzwert

14 kWh/m²/Jahr

Zielwert

6 kWh/m²/Jahr



Wasser

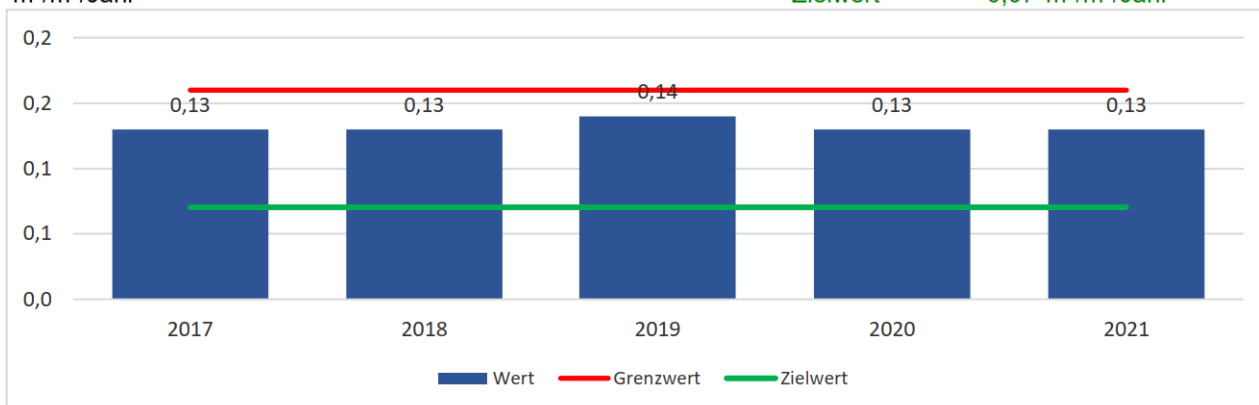
m³/m²/Jahr

Grenzwert

0,16 m³/m²/Jahr

Zielwert

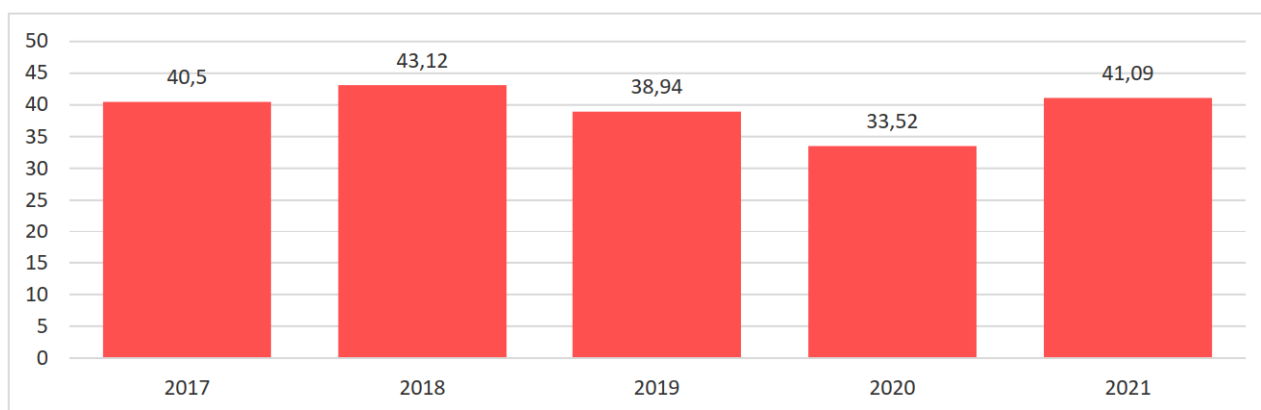
0,07 m³/m²/Jahr



Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	111,3	115,7	83,5	63,8	68,3	kWh/m ² /Jahr
Strom	8,1	8,0	7,3	5,8	6,4	kWh/m ² /Jahr
Wasser	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	m ³ /m ² /Jahr

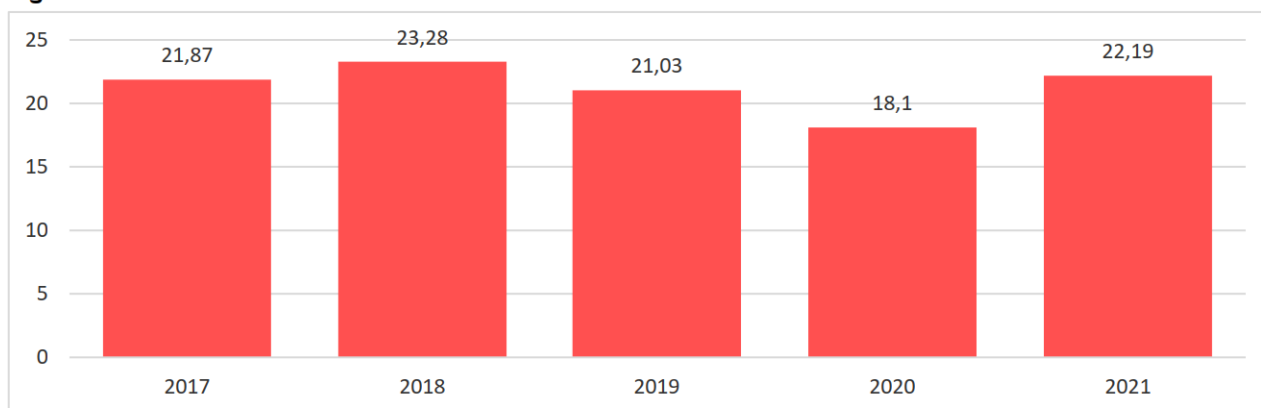
Verbrauchskennwerte	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärme	108,0	63,0	kWh/m ² /Jahr
Strom	14,0	6,0	kWh/m ² /Jahr
Wasser	0,16	0,07	m ³ /m ² /Jahr

5. Emissionen t/Jahr



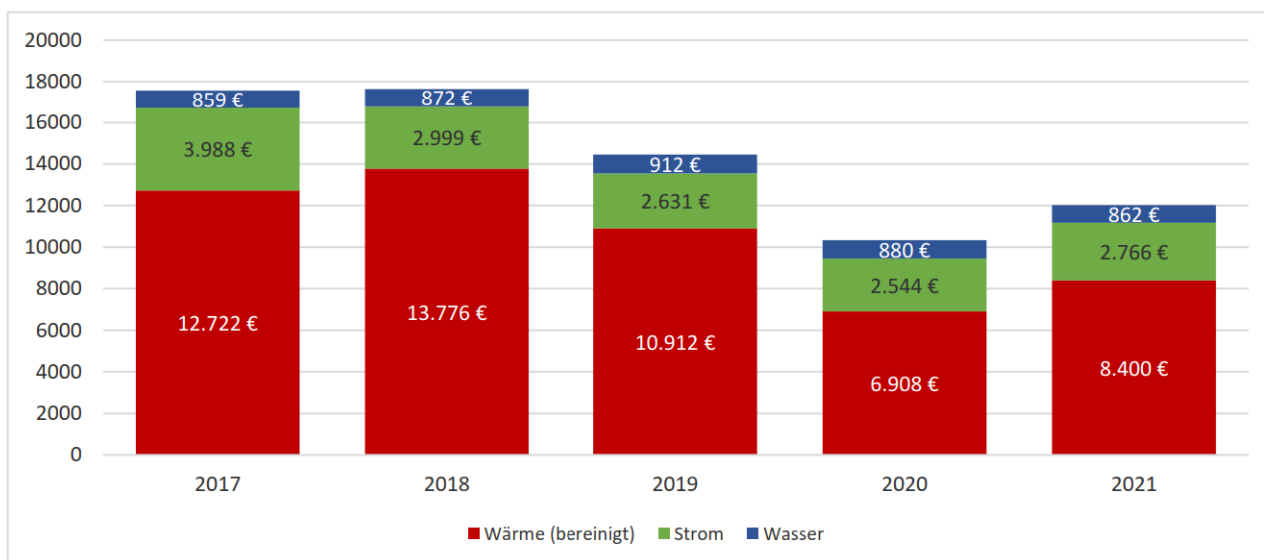
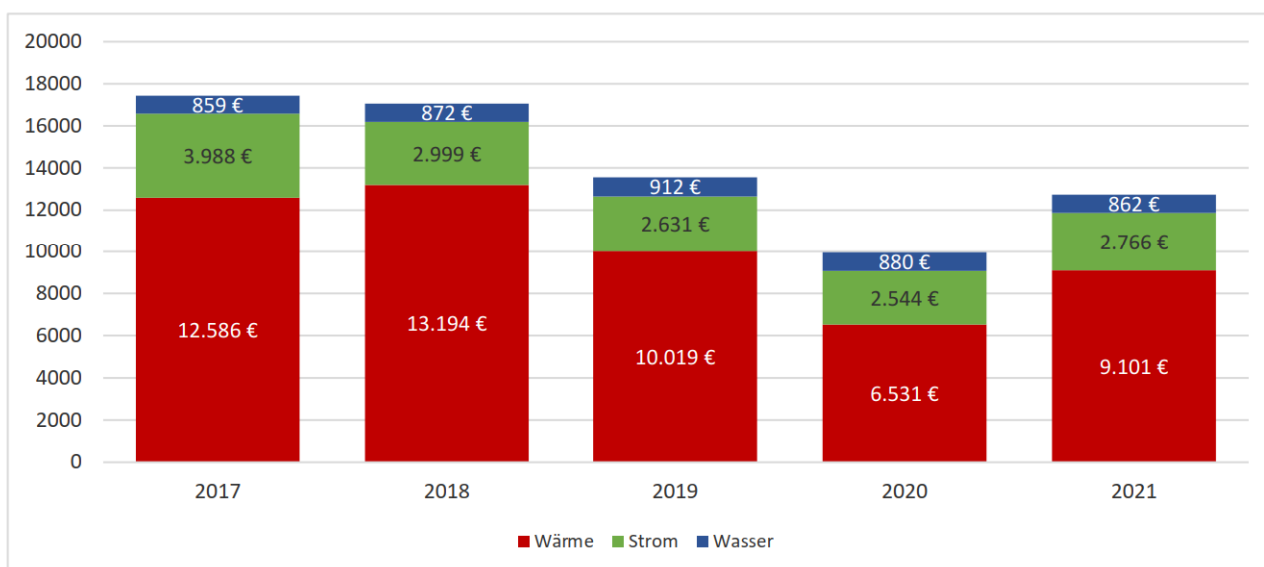
Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	40,50	43,12	38,94	33,51	41,09	t/Jahr
Strom	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	t/Jahr
Gesamt	40,50	43,12	38,94	33,52	41,09	t/Jahr
Vorjahresvergleich		6,47%	-9,69%	-13,92%	22,58%	7,57
Basisjahr 2017 <=> 2021	40,50				1,46%	0,59
Ø 2017 - 2020 <=> 2021		39,00			5,36%	2,09

kg/m²/Jahr



Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	21,87	23,28	21,03	18,10	22,19	kg/m²/Jahr
Strom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	kg/m²/Jahr
Gesamt	21,87	23,28	21,03	18,10	22,19	kg/m²/Jahr
Vorjahresvergleich		6,45%	-9,66%	-13,93%	22,60%	4,09
Basisjahr 2017 <=> 2021	21,87				1,46%	0,32
Ø 2017 - 2020 <=> 2021		21,10			5,17%	1,09

6. Kosten



Kosten [€]	2017	2018	2019	2020	2021
Wärme	12.586	13.194	10.019	6.531	9.101
Strom	3.988	2.999	2.631	2.544	2.766
Wasser	859	872	912	880	862
Gesamt	17.433	17.065	13.562	9.956	12.729
Vorjahresvergleich		-2,11%	-20,53%	-26,59%	27,85%
Basisjahr 2017 <=> 2021	17.433				-26,98%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021		14.504			-12,24%

Kosten - bereinigt [€]	2017	2018	2019	2020	2021
Wärme (bereinigt)	12.722	13.776	10.912	6.908	8.400
Strom	3.988	2.999	2.631	2.544	2.766
Wasser	859	872	912	880	862
Gesamt	17.569	17.647	14.455	10.333	12.028
Vorjahresvergleich		0,44%	-18,09%	-28,52%	16,41%
Basisjahr 2017 <=> 2021	17.569				-31,54%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021		15.001			-19,82%