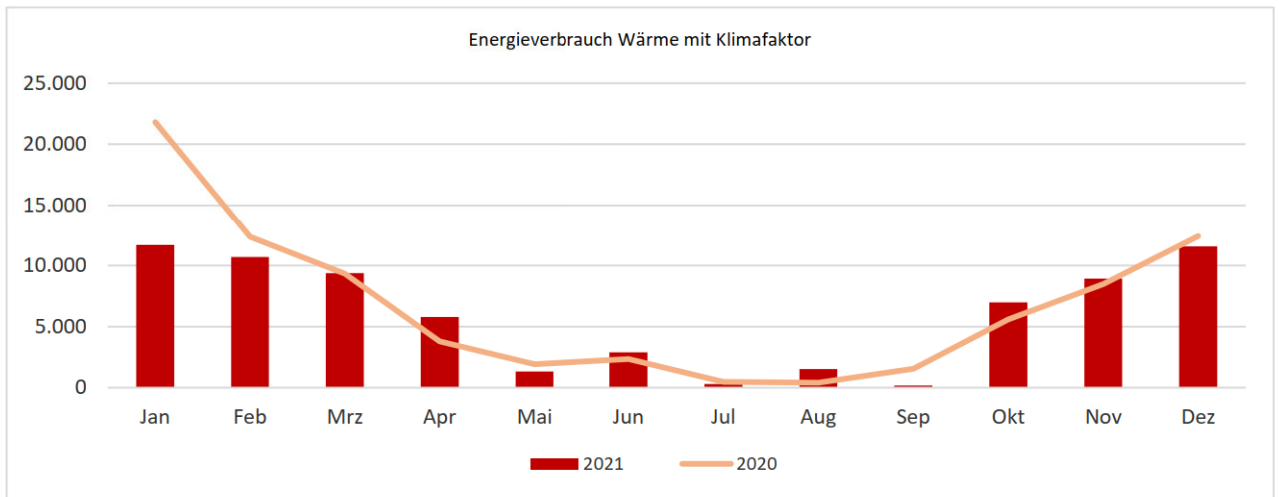
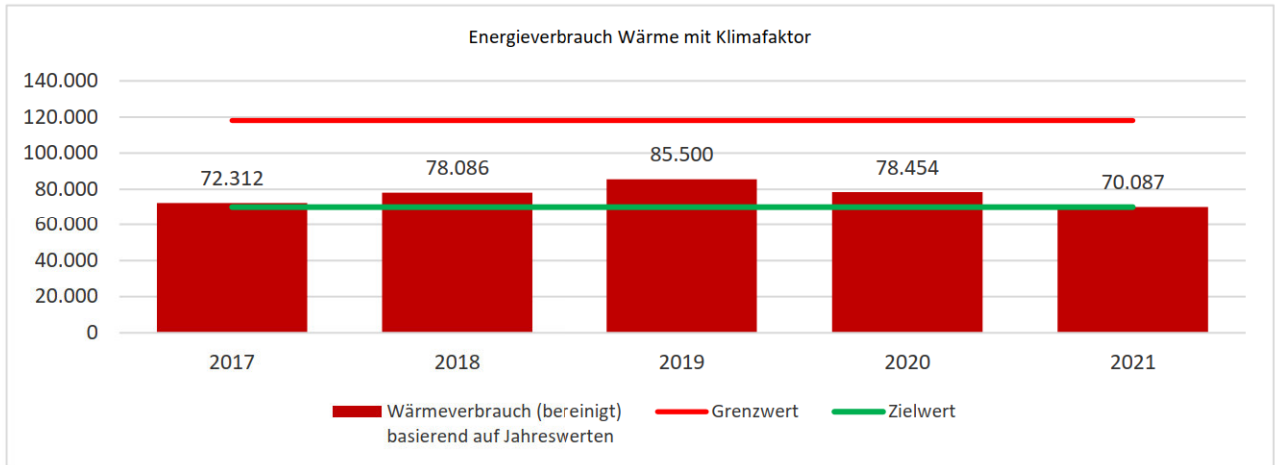


Energiebericht

Jahr der Auswertung	2021
Basisjahr	2017
Objekt	KO-3103-03, Kita Cunnersdorf
Nutzungsart	Kindertagesstätte
Brutto-Grundfläche	959,80
Wärmebezugsfläche	959,80
Datum	27.07.2022

1. Energieverbrauch Wärme mit Klimafaktor kWh/Jahr

Grenzwert 118.055 kWh/Jahr
Zielwert 70.065 kWh/Jahr

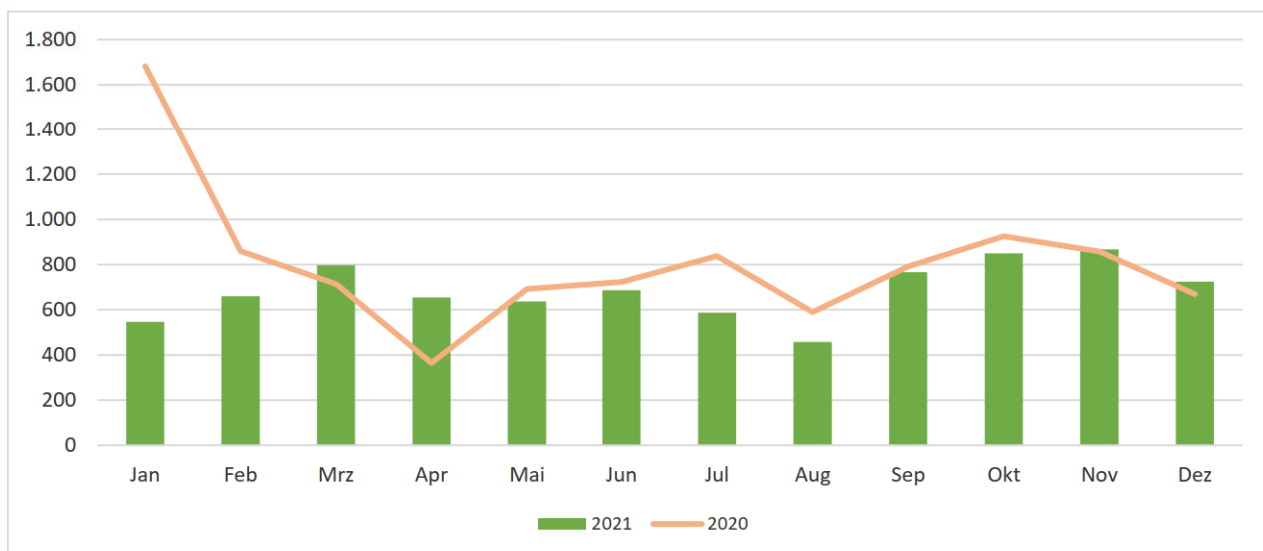
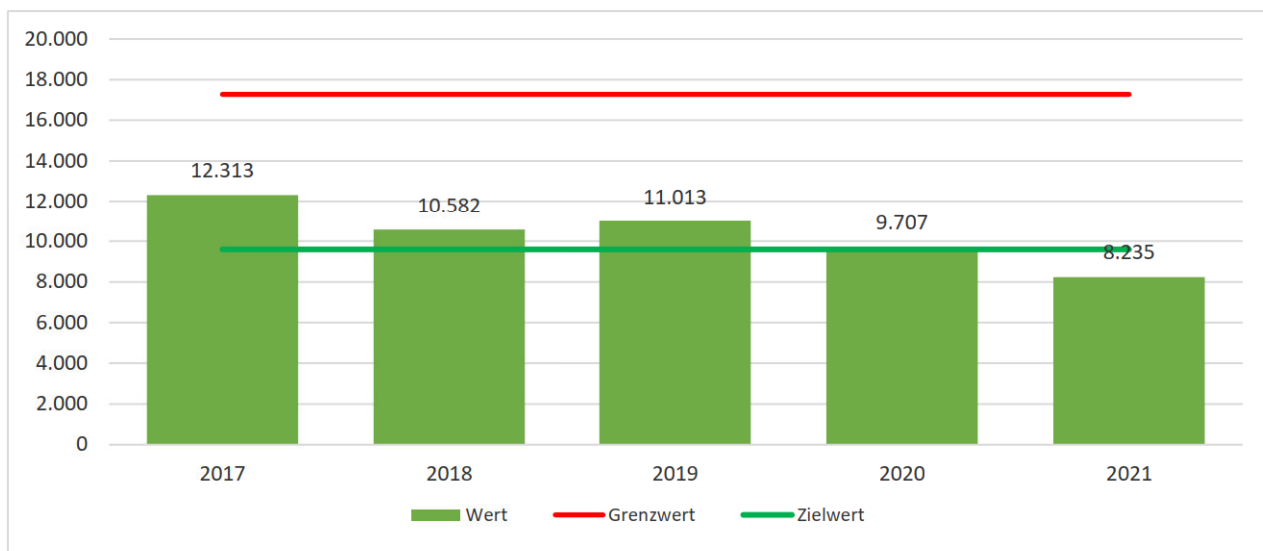


Wärmeverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	kWh						
	71.537	74.785	78.504	74.179	75.932							
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	14.003	7.920	6.930	7.457	5.940	495	495	495	2.970	5.940	8.572	10.321
2018	10.252	13.026	11.767	7.920	2.970	990	1.980	495	2.475	4.950	9.544	8.415
2019	21.148	10.890	14.125	6.435	4.455	2.970	1.485	1.563	453	5.942	6.338	2.699
2020	18.524	9.596	9.354	3.823	2.650	2.338	473	410	1.561	5.182	8.229	12.040
2021	12.168	10.808	9.379	7.791	1.782	2.900	306	1.517	189	7.509	9.259	12.323

Wärmeverbrauch (bereinigt) basierend auf Jahreswerten	2017	2018	2019	2020	2021	kWh						
	72.312	78.086	85.500	78.454	70.087							
Vorjahresvergleich		7,98%	9,49%	-8,24%	-10,67%	-8.367						
Basisjahr 2017 ==> 2021	72.312					-3,08%						
Ø 2017 - 2020 ==> 2021		78.588				-10,82%						
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	11.585	8.533	8.248	6.360	5.940	495	495	495	2.970	7.256	8.684	10.934
2018	12.260	10.960	9.976	12.368	2.970	990	1.980	495	2.475	6.067	9.189	9.515
2019	21.113	12.937	16.666	6.223	4.455	2.970	1.485	1.563	453	7.011	6.502	3.020
2020	21.817	12.384	9.341	3.806	1.932	2.338	473	410	1.561	5.587	8.495	12.426
2021	11.699	10.702	9.392	5.787	1.327	2.900	306	1.517	189	6.999	8.923	11.582
Vorjahresvergleich	-46,4%	-13,6%	0,5%	52,0%	-31,3%	24,0%	-35,3%	270,0%	-87,9%	25,3%	5,0%	-6,8%
Basisjahr 2017 ==> 2021	1,0%	25,4%	13,9%	-9,0%	-77,7%	485,9%	-38,2%	206,5%	-93,6%	-3,5%	2,8%	5,9%
Ø 2017 - 2020 ==> 2021	-29,9%	-4,5%	-15,1%	-19,5%	-65,3%	70,8%	-72,4%	104,8%	-89,9%	8,0%	8,6%	29,1%

2. Energieverbrauch Strom kWh/Jahr

Grenzwert 17.276 kWh/Jahr
Zielwert 9.598 kWh/Jahr



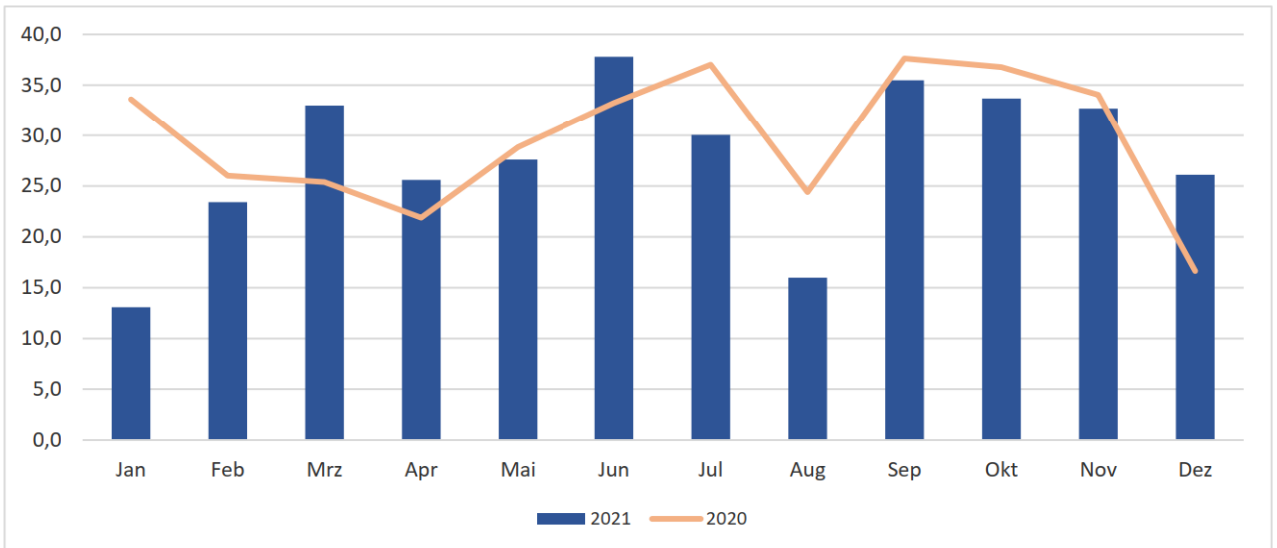
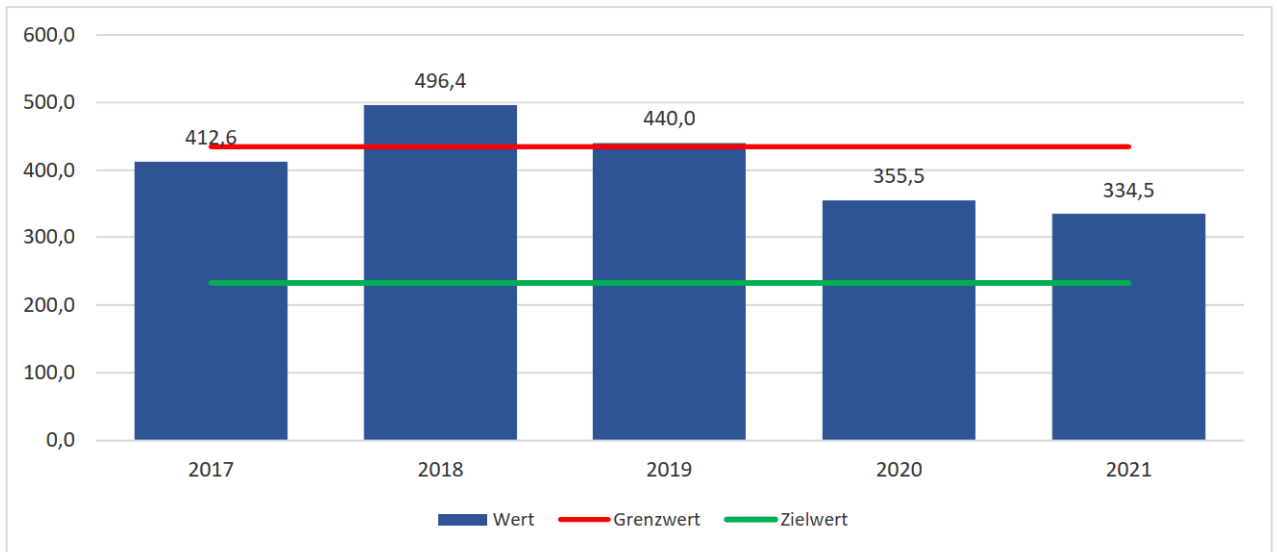
4

Stromverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021							
	12.313	10.582	11.013	9.707	8.235							
Vorjahresvergleich		-14,06%	4,07%	-11,86%	-15,16%	-1.472						
Basisjahr 2017 <=> 2021	12.313				-33,12%	-4.078						
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	10.904				-24,48%	-2.669						
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	1.827	1.009	1.078	968	952	727	695	983	1.070	933	1.003	1.068
2018	1.066	973	1.104	965	872	917	695	738	895	967	949	443
2019	1.611	1.023	1.094	1.011	942	864	725	861	847	881	878	277
2020	1.682	859	713	364	693	723	838	590	792	925	858	669
2021	547	660	798	655	636	687	587	457	767	850	868	724
Vorjahresvergleich	-67,5%	-23,2%	11,8%	79,8%	-8,1%	-5,0%	-29,9%	-22,5%	-3,1%	-8,2%	1,2%	8,2%
Basisjahr 2017 <=> 2021	-70,1%	-34,6%	-26,0%	-32,4%	-33,2%	-5,6%	-15,5%	-53,5%	-28,3%	-9,0%	-13,4%	-32,2%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	-64,6%	-31,7%	-20,1%	-20,8%	-26,4%	-15,0%	-20,5%	-42,4%	-14,9%	-8,3%	-5,8%	17,9%

3. Verbrauch Wasser m³/Jahr

Grenzwert
Zielwert

435 m³/Jahr
232 m³/Jahr



Wasserverbrauch	2017	2018	2019	2020	2021	m³						
	412,6	496,4	440,0	355,5	334,5							
Vorjahresvergleich		20,32%	-11,36%	-19,20%	-5,91%	-21,0						
Basisjahr 2017 <=> 2021	412,6				-18,93%	-78,1						
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	426,1				-21,50%	-91,6						
	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2017	25,8	28,7	36,9	34,1	37,1	28,1	25,0	40,5	40,8	42,8	37,9	34,8
2018	38,6	32,9	39,7	36,4	34,2	59,9	60,8	39,1	40,7	38,9	35,3	39,9
2019	37,6	38,3	44,0	40,1	40,9	43,6	28,8	37,8	35,6	34,0	30,6	28,6
2020	33,6	26,0	25,4	21,9	28,8	33,2	37,0	24,4	37,6	36,8	34,1	16,6
2021	13,1	23,4	33,0	25,6	27,6	37,8	30,0	16,0	35,5	33,7	32,7	26,1
Vorjahresvergleich	-61,1%	-10,0%	30,0%	16,9%	-4,3%	13,7%	-18,9%	-34,6%	-5,7%	-8,4%	-4,0%	56,9%
Basisjahr 2017 <=> 2021	-49,3%	-18,4%	-10,6%	-25,0%	-25,6%	34,4%	20,2%	-60,6%	-13,1%	-21,2%	-13,8%	-25,0%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	-61,4%	-25,6%	-9,6%	-22,7%	-21,8%	-8,3%	-20,8%	-54,9%	-8,3%	-11,5%	-5,2%	-13,0%

4. Verbrauchskennwerte

Wärme mit Klimafaktor

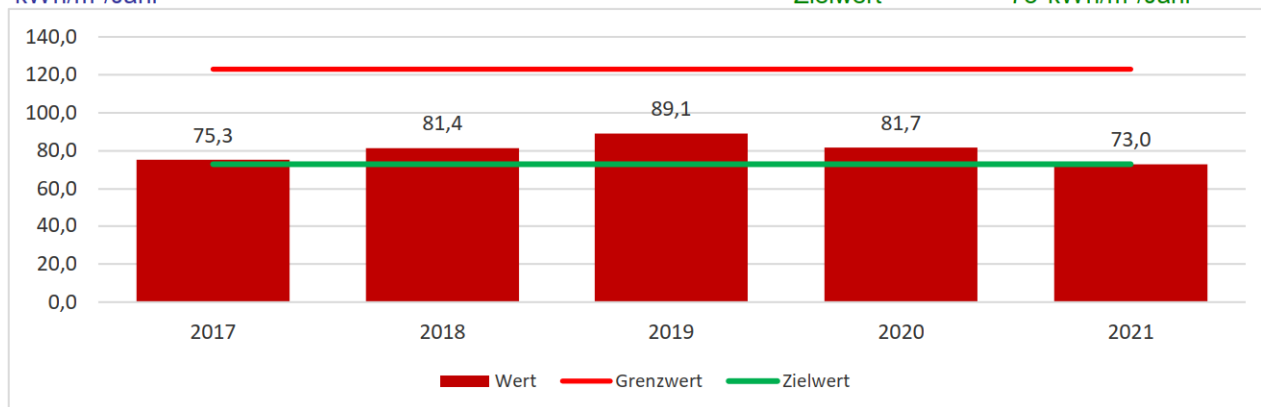
kWh/m²/Jahr

Grenzwert

123 kWh/m²/Jahr

Zielwert

73 kWh/m²/Jahr



Strom

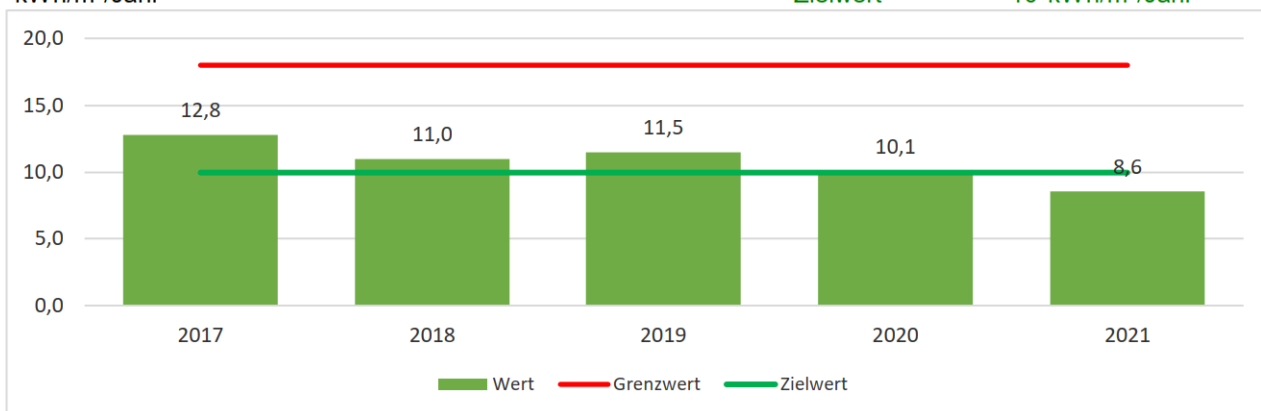
kWh/m²/Jahr

Grenzwert

18 kWh/m²/Jahr

Zielwert

10 kWh/m²/Jahr



Wasser

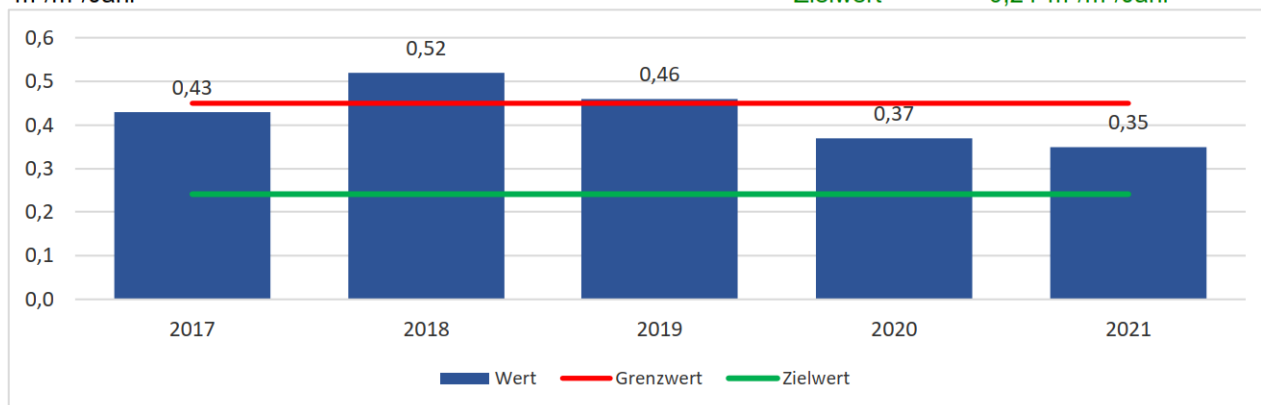
m³/m²/Jahr

Grenzwert

0,45 m³/m²/Jahr

Zielwert

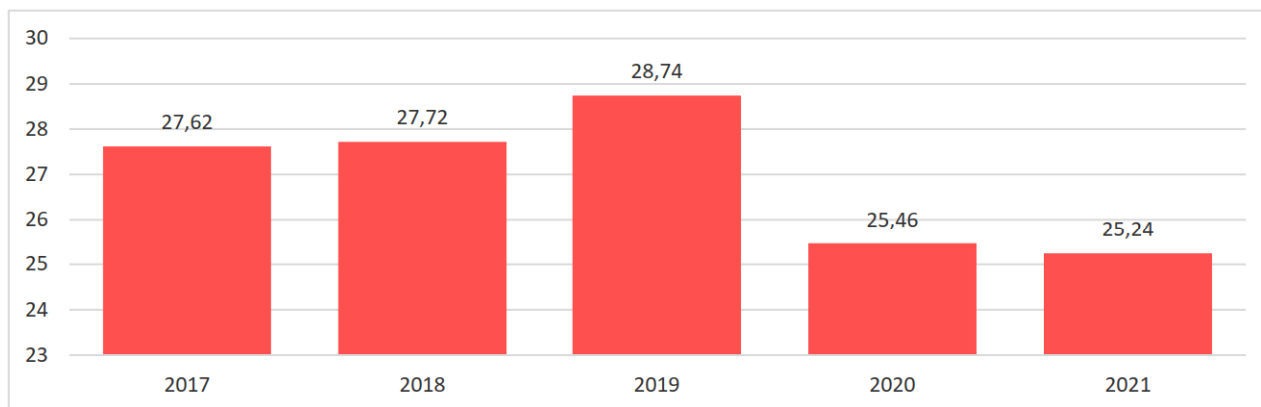
0,24 m³/m²/Jahr



Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	75,3	81,4	89,1	81,7	73,0	kWh/m ² /Jahr
Strom	12,8	11,0	11,5	10,1	8,6	kWh/m ² /Jahr
Wasser	0,43	0,52	0,46	0,37	0,35	m ³ /m ² /Jahr

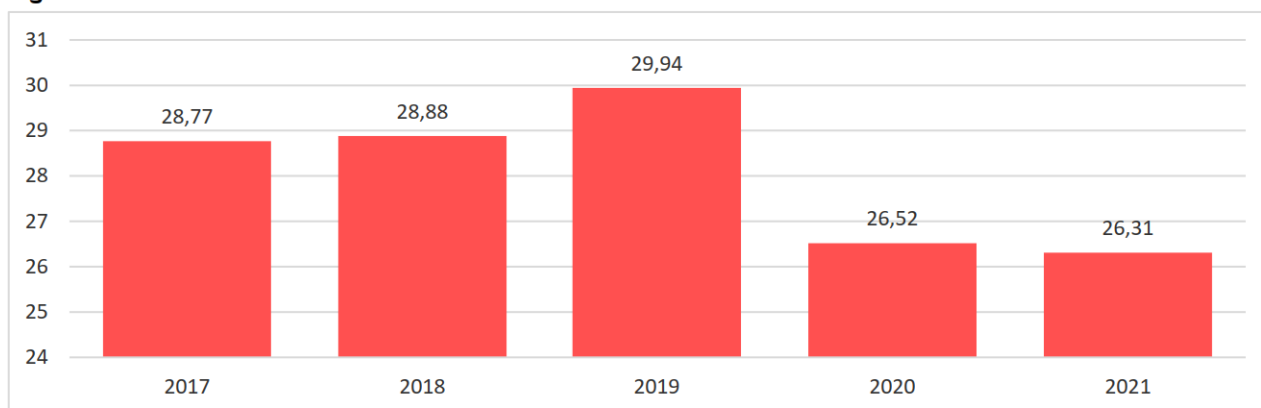
Verbrauchskennwerte	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärme	123,0	73,0	kWh/m ² /Jahr
Strom	18,0	10,0	kWh/m ² /Jahr
Wasser	0,45	0,24	m ³ /m ² /Jahr

5. Emissionen t/Jahr



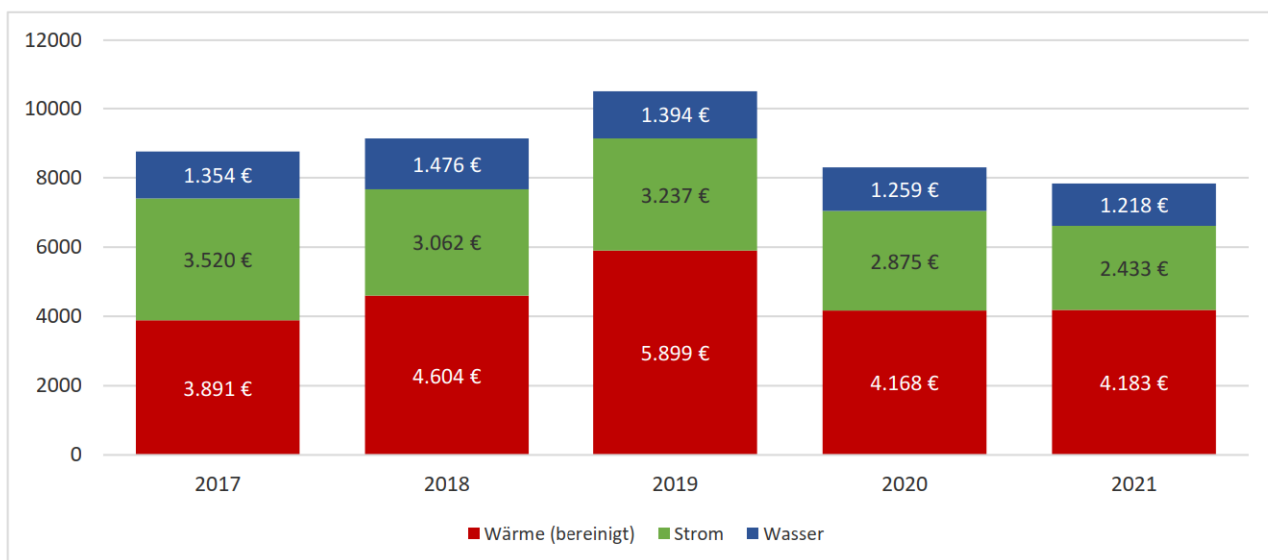
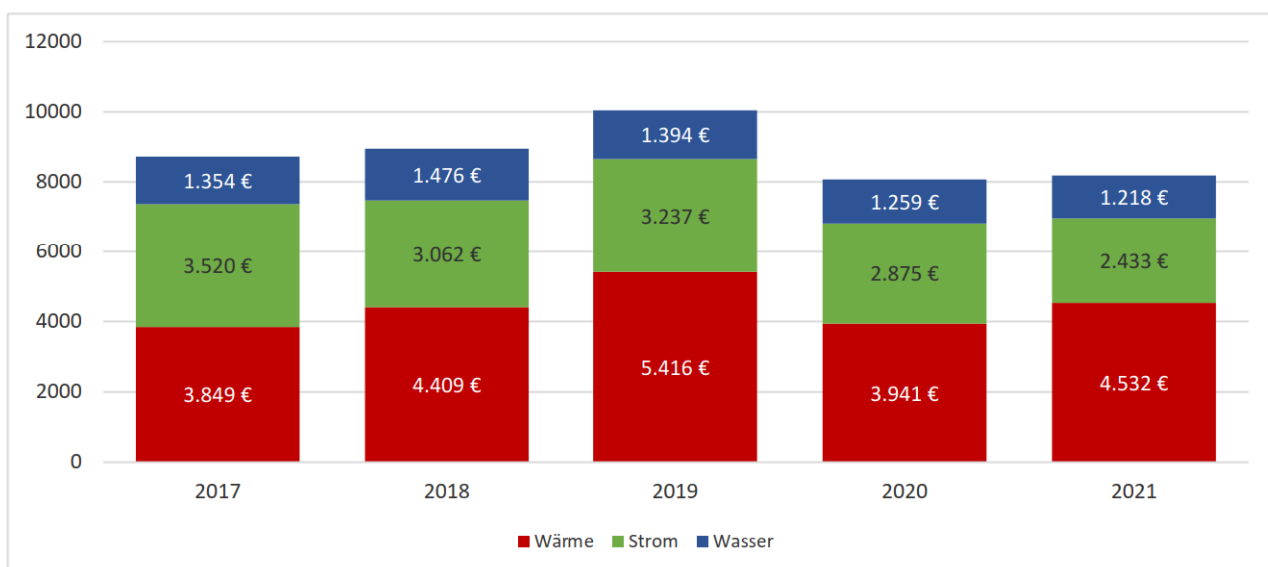
Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	21,46	22,44	23,25	20,80	21,29	t/Jahr
Strom	6,16	5,28	5,49	4,66	3,95	t/Jahr
Gesamt	27,62	27,72	28,74	25,46	25,24	t/Jahr
Vorjahresvergleich		0,36%	3,68%	-11,41%	-0,86%	-0,22
Basisjahr 2017 <=> 2021	27,62				-8,62%	-2,38
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	27,40				-7,88%	-2,16

kg/m²/Jahr



Verbrauchskennwerte	2017	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme	22,36	23,38	24,22	21,67	22,19	kg/m²/Jahr
Strom	6,41	5,50	5,72	4,85	4,12	kg/m²/Jahr
Gesamt	28,77	28,88	29,94	26,52	26,31	kg/m²/Jahr
Vorjahresvergleich		0,38%	3,67%	-11,42%	-0,79%	-0,21
Basisjahr 2017 <=> 2021	28,77				-8,55%	-2,46
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	28,50				-7,68%	-2,19

6. Kosten



Kosten [€]	2017	2018	2019	2020	2021
Wärme	3.849	4.409	5.416	3.941	4.532
Strom	3.520	3.062	3.237	2.875	2.433
Wasser	1.354	1.476	1.394	1.259	1.218
Gesamt	8.723	8.947	10.047	8.075	8.183
Vorjahresvergleich		2,57%	12,30%	-19,63%	1,33%
Basisjahr 2017 <=> 2021	8.723				-6,19%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	8.948				-8,55%

Kosten - bereinigt [€]	2017	2018	2019	2020	2021
Wärme (bereinigt)	3.891	4.604	5.899	4.168	4.183
Strom	3.520	3.062	3.237	2.875	2.433
Wasser	1.354	1.476	1.394	1.259	1.218
Gesamt	8.764	9.141	10.530	8.302	7.834
Vorjahresvergleich		4,30%	15,19%	-21,15%	-5,64%
Basisjahr 2017 <=> 2021	8.764				-10,61%
Ø 2017 - 2020 <=> 2021	9.184				-14,70%