

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 3. GS Georgenschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

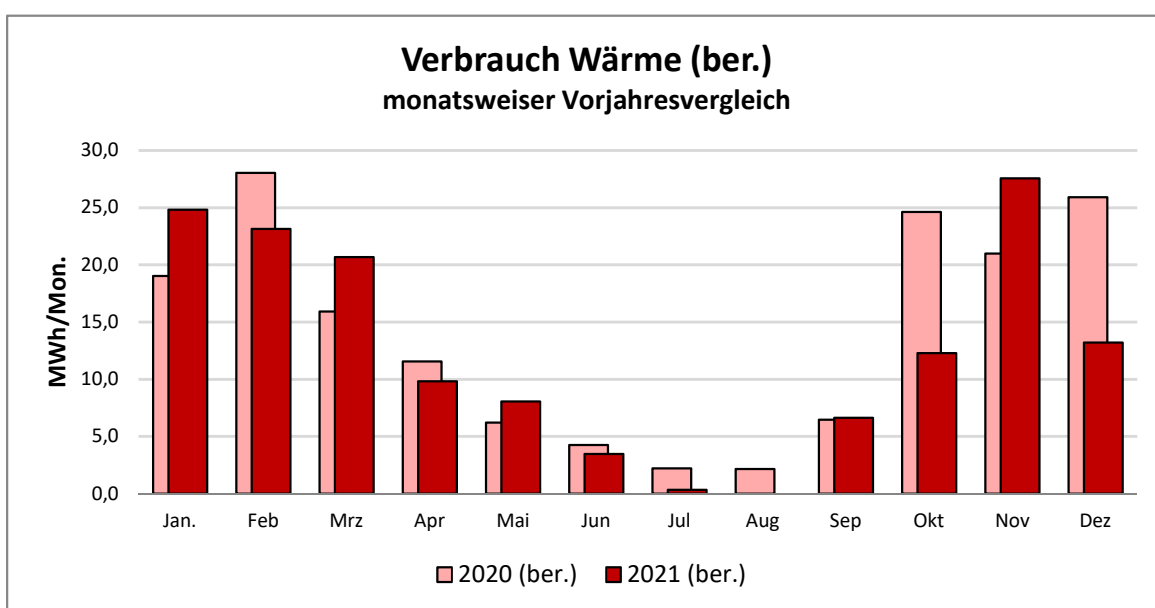
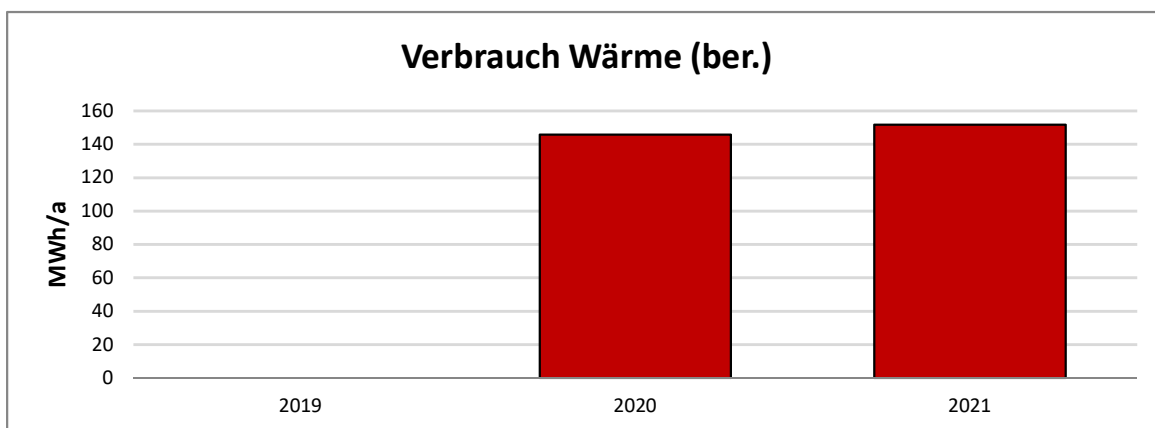
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Markt 13
Kategorie: 4 Schule

Beginn Datenerfassung: 2012
Datenauswertung von: 2018
Datenauswertung bis: 2021

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.676 m²

1 Energieverbrauch Wärme



3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Sch

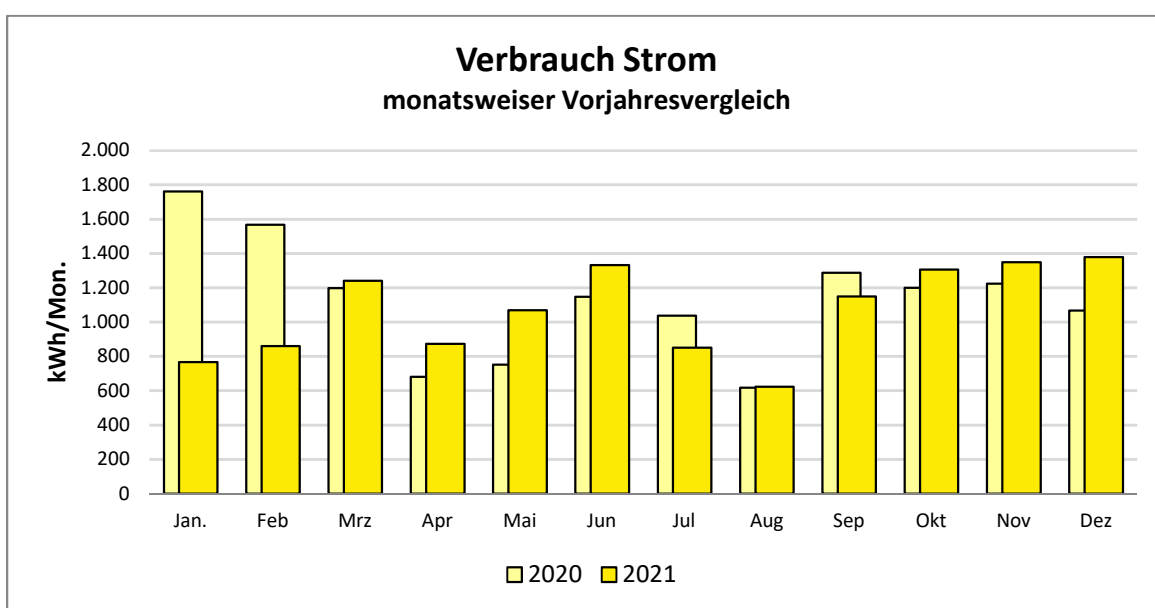
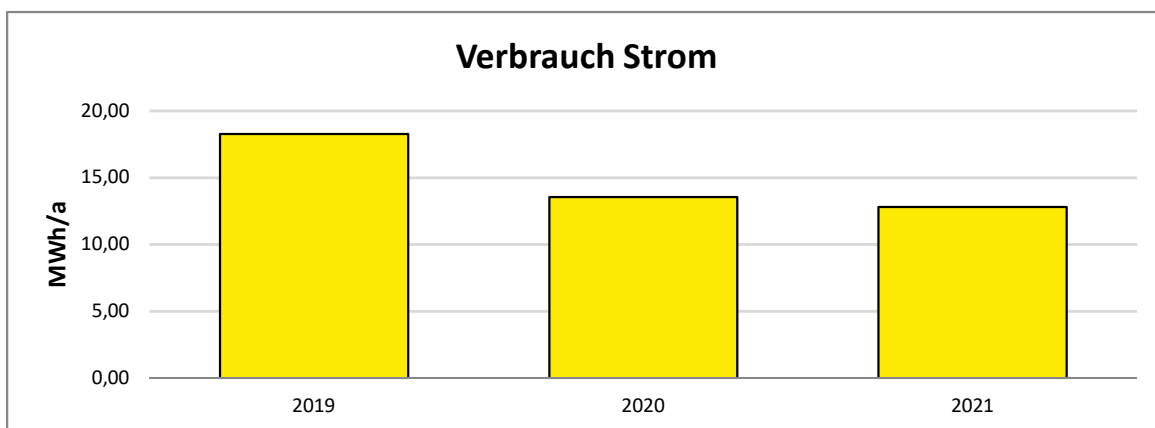
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch			139,03	156,50	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)			145,90	151,73	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	16,20	22,47	15,39	10,99	7,52	4,25	2,20	2,14	6,46	10,28	17,41	23,72	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	19,02	28,03	15,92	11,55	6,20	4,25	2,20	2,14	6,46	24,61	21,00	25,90	MV
2021 Wärmeverbrauch	25,07	23,58	20,46	13,38	11,12	3,46	0,34	0,00	4,72	12,48	28,76	13,12	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	24,81	23,13	20,68	9,83	8,05	3,46	0,34	0,00	6,64	12,29	27,57	13,21	MV

2 Energieverbrauch Strom



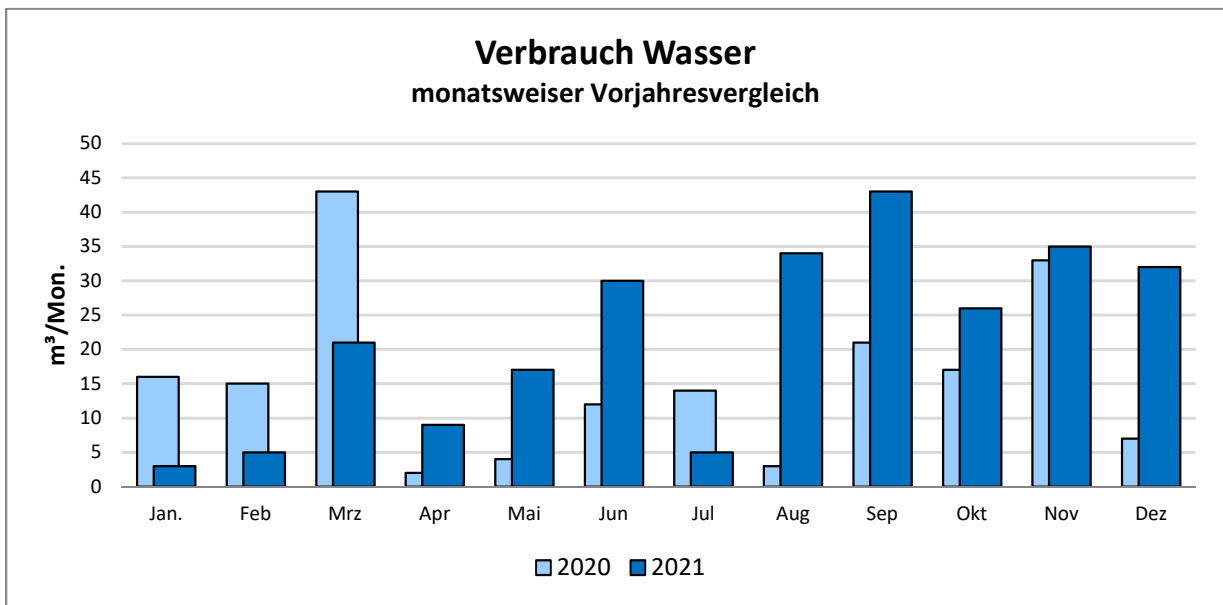
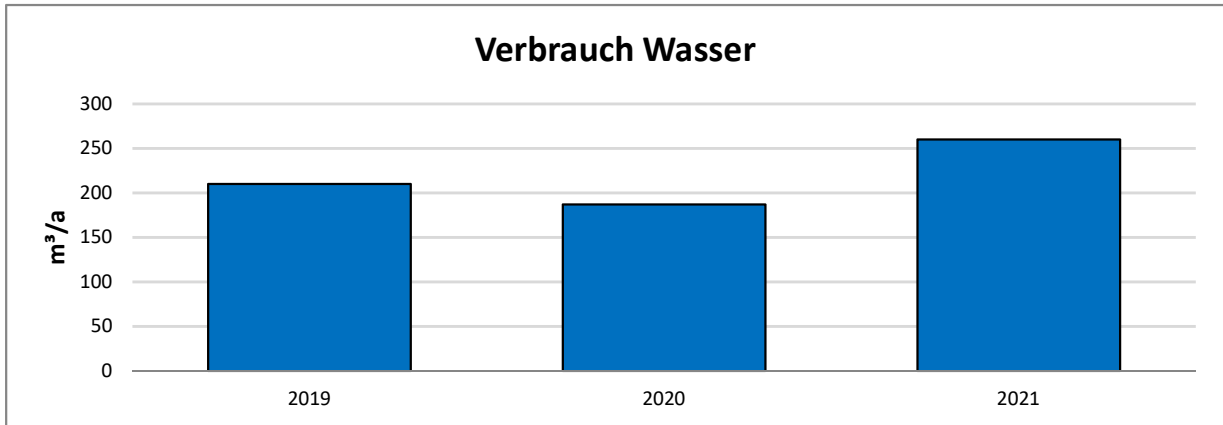
3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Sch

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch		18,28	13,54	12,80	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	1.762	1.568	1.199	681	752	1.147	1.038	618	1.288	1.199	1.225	1.066	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	768	861	1.241	872	1.068	1.333	851	622	1.149	1.306	1.348	1.379	kWh

3 Wasserverbrauch



3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Sch

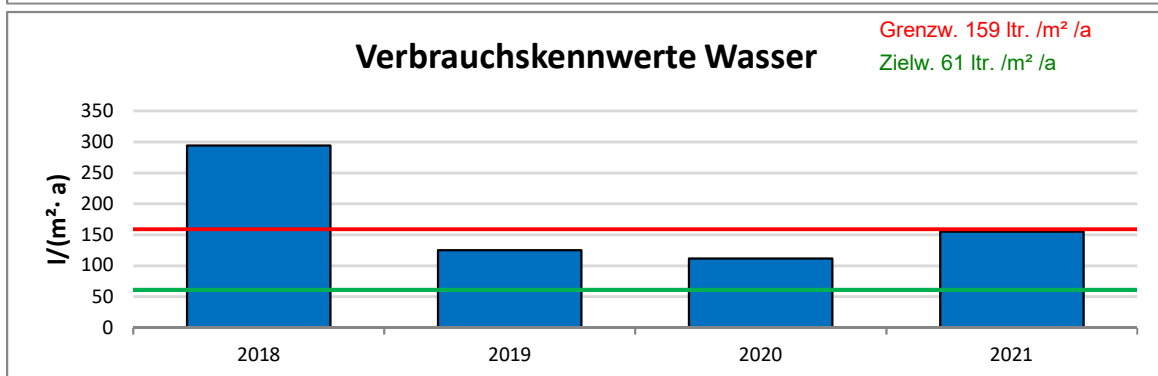
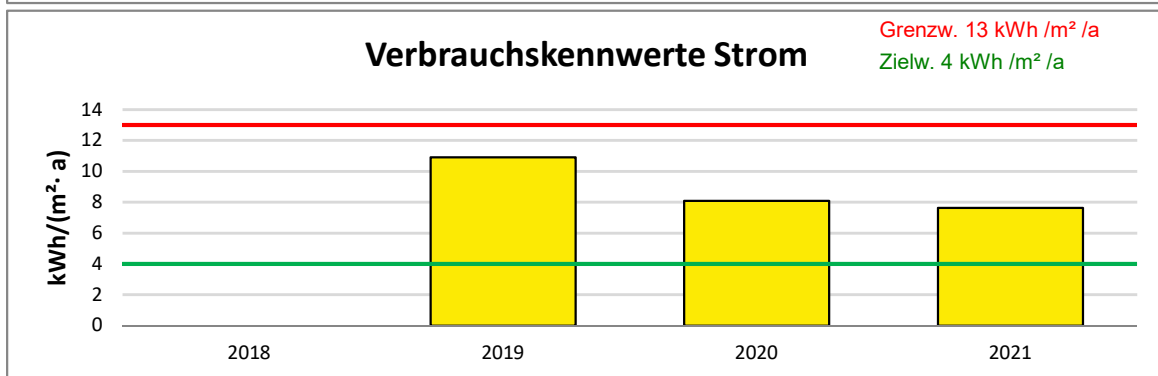
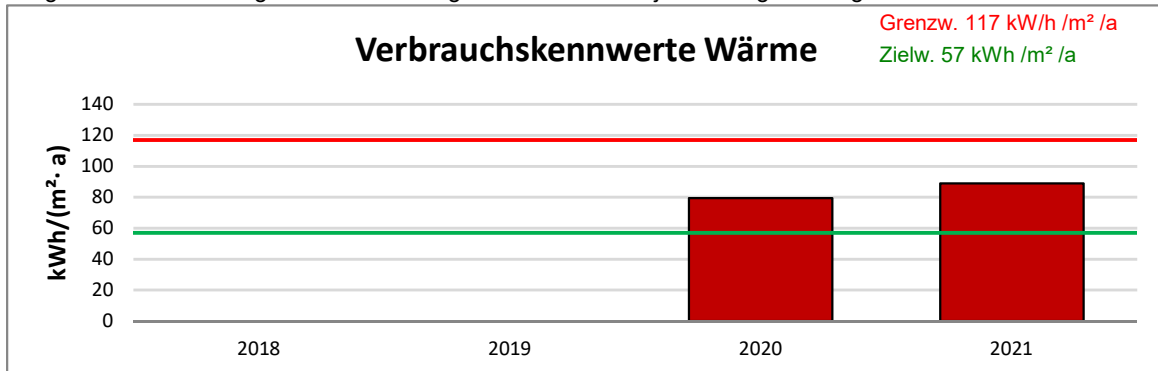
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	493,0	210,0	187,0	260,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wasserverbr.	16,0	15,0	43,0	2,0	4,0	12,0	14,0	3,0	21,0	17,0	33,0	7,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2021 Wasserverbr.	3,0	5,0	21,0	9,0	17,0	30,0	5,0	34,0	43,0	26,0	35,0	32,0	m³

4 Verbrauchskennwerte

Im Gegensatz zu den Wärmeverbräuchen (Standort), wird der VKW Wärme mit dem Referenzstandort Potsdam bereinigt. Somit ist ein Vergleich mit den Vergleichskennwerten je Nutzungsart möglich.

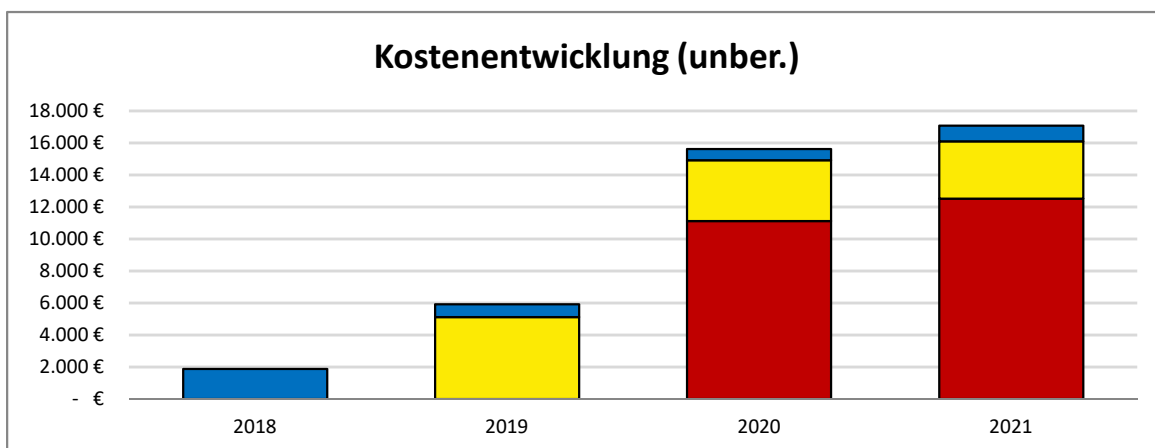


3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Schule

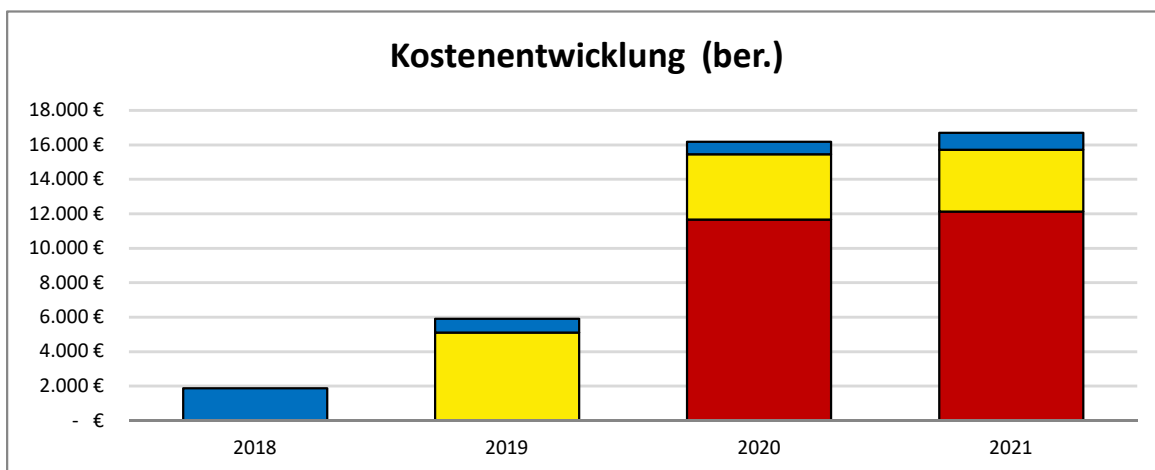
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert			79,5	88,9	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert		10,9	8,1	7,6	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	294,2	125,3	111,6	155,1	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 4 Schule	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	117	57	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	13	4	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	159	61	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



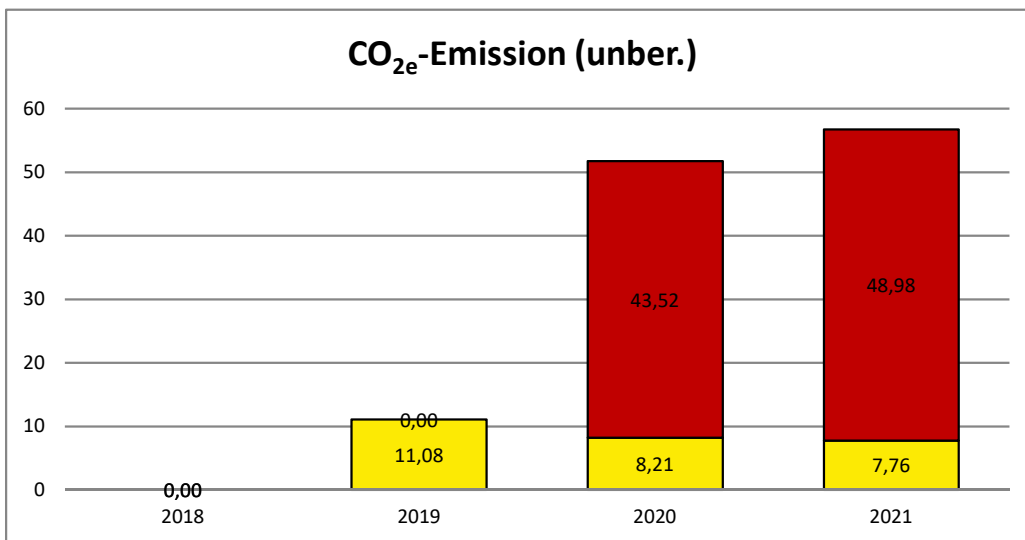
3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Schule



3. GS Georgenschule Eisenach Markt 13 Kategorie: 4 Schule

3. GS Georgenschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten			11.122,72	12.519,60	€
Strom / Kosten		5.117,28	3.792,04	3.583,55	€
Wasser / Kosten	1.873,40	798,00	710,60	988,00	€
Summe unbereinigt:	1.873,40	5.915,28	15.625,36	17.091,15	€

3. GS Georgenschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten			11.671,82	12.138,57	€
Strom/ Kosten		5.117,28	3.792,04	3.583,55	€
Wasser/ Kosten	1.873,40	798,00	710,60	988,00	€
Summe bereinigt:	1.873,40	5.915,28	16.174,46	16.710,12	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	49,0	7,8	56,7
Veränderung zum Vorjahr	13%	-5%	10%
Anteil	86%	14%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	47,3	7,5	54,8
Veränderung zum Vorjahr	3%	-13%	0%
Anteil	86%	14%	100%