

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 6. GS Hörselschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

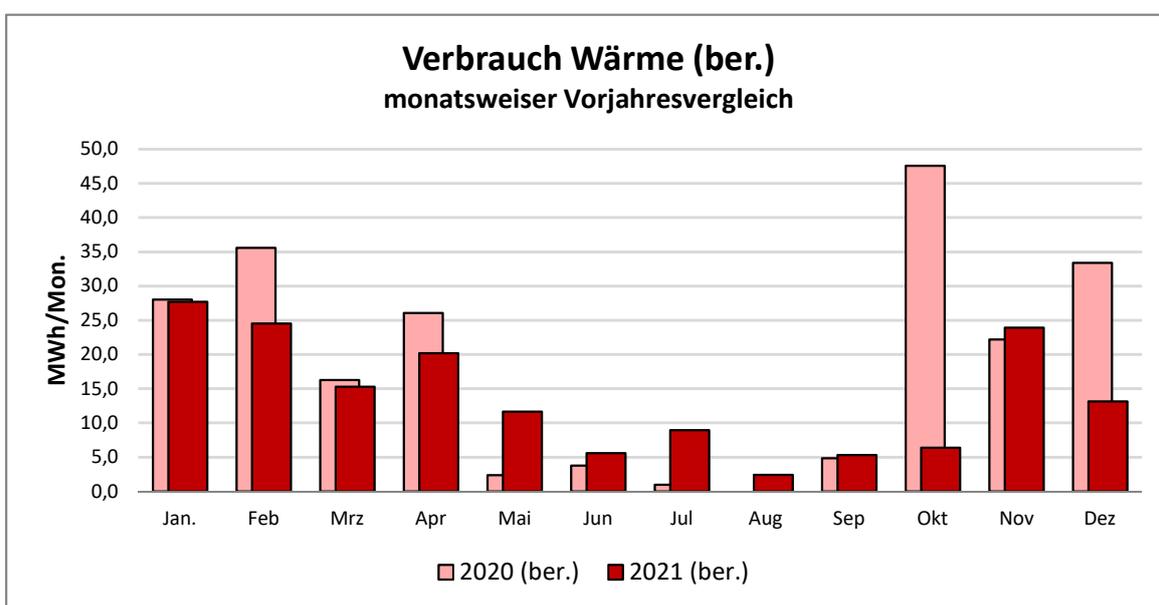
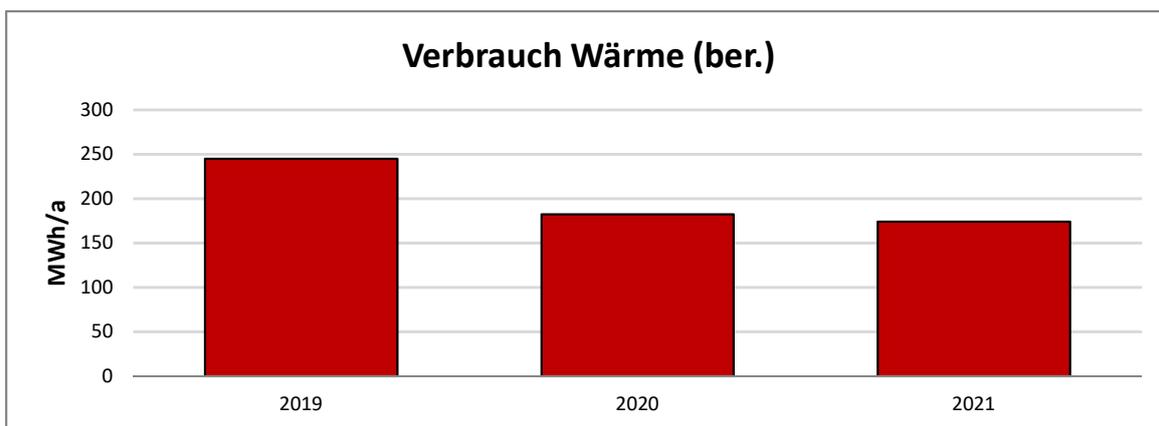
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Stedtfelder Straße 81a
Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.746 m²

1 Energieverbrauch Wärme



6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kate

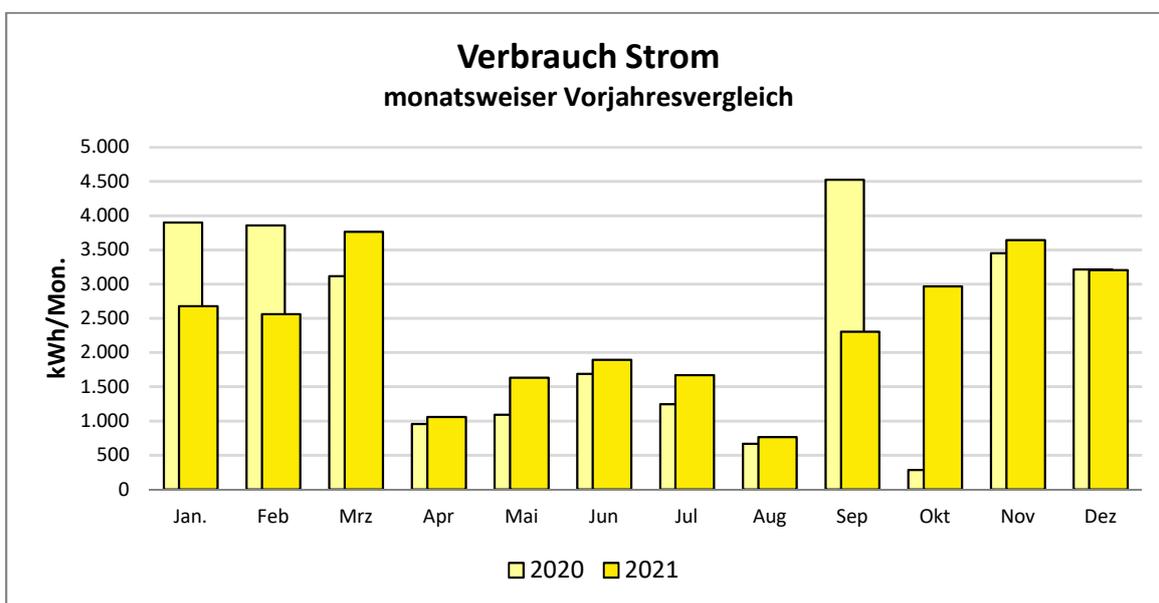
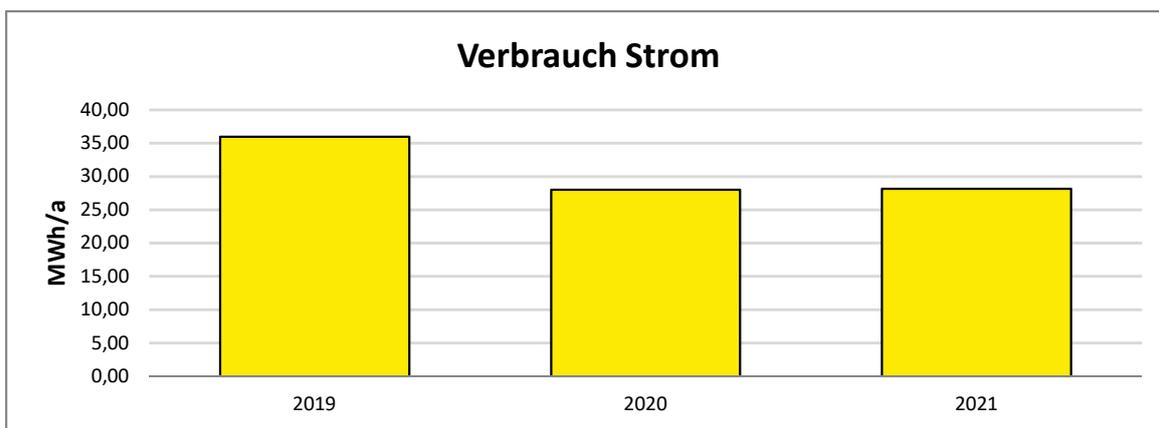
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	130,68	217,55	174,21	179,19	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	148,66	244,96	182,33	174,04	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	23,93	28,65	15,74	24,80	2,45	3,78	0,98	0,00	4,84	19,83	18,56	30,64	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	28,02	35,57	16,25	26,09	2,39	3,78	0,98	0,00	4,84	47,57	22,18	33,39	MV
2021 Wärmeverbrauch	28,01	24,99	15,14	27,71	16,16	5,60	8,95	4,34	3,84	6,46	24,94	13,06	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	27,71	24,52	15,30	20,19	11,63	5,60	8,95	2,43	5,30	6,37	23,92	13,15	MV

2 Energieverbrauch Strom



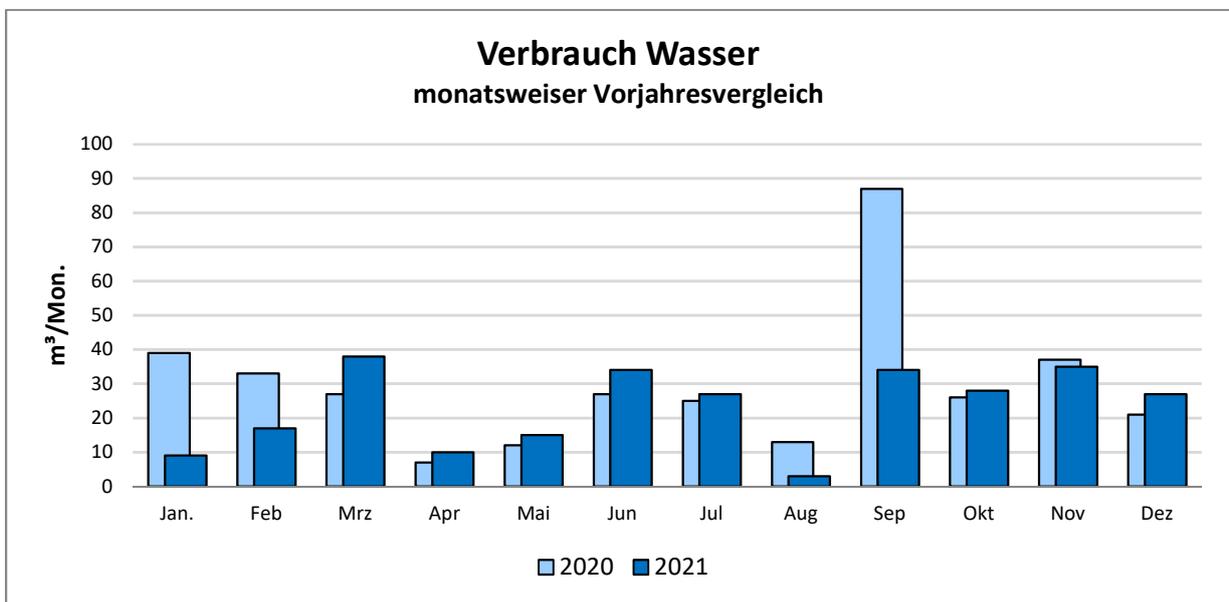
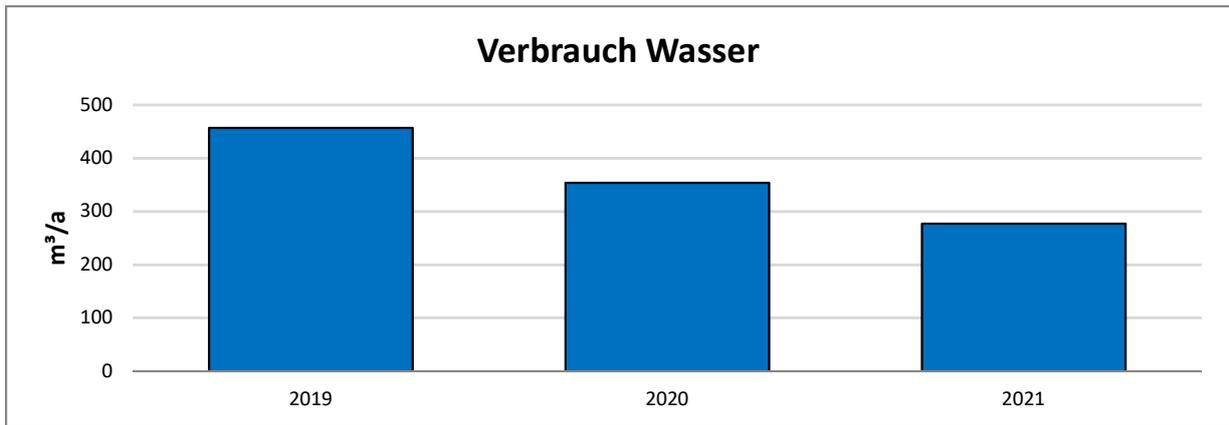
6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kate

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	34,39	35,99	28,00	28,14	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl
2020 Stromverbr.	3.900	3.860	3.118	954	1.090	1.688	1.244	668	4.524	286	3.454	3.216	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl
2021 Stromverbr.	2.678	2.562	3.766	1.058	1.630	1.892	1.670	766	2.306	2.968	3.644	3.204	kWh

3 Wasserverbrauch



6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kate

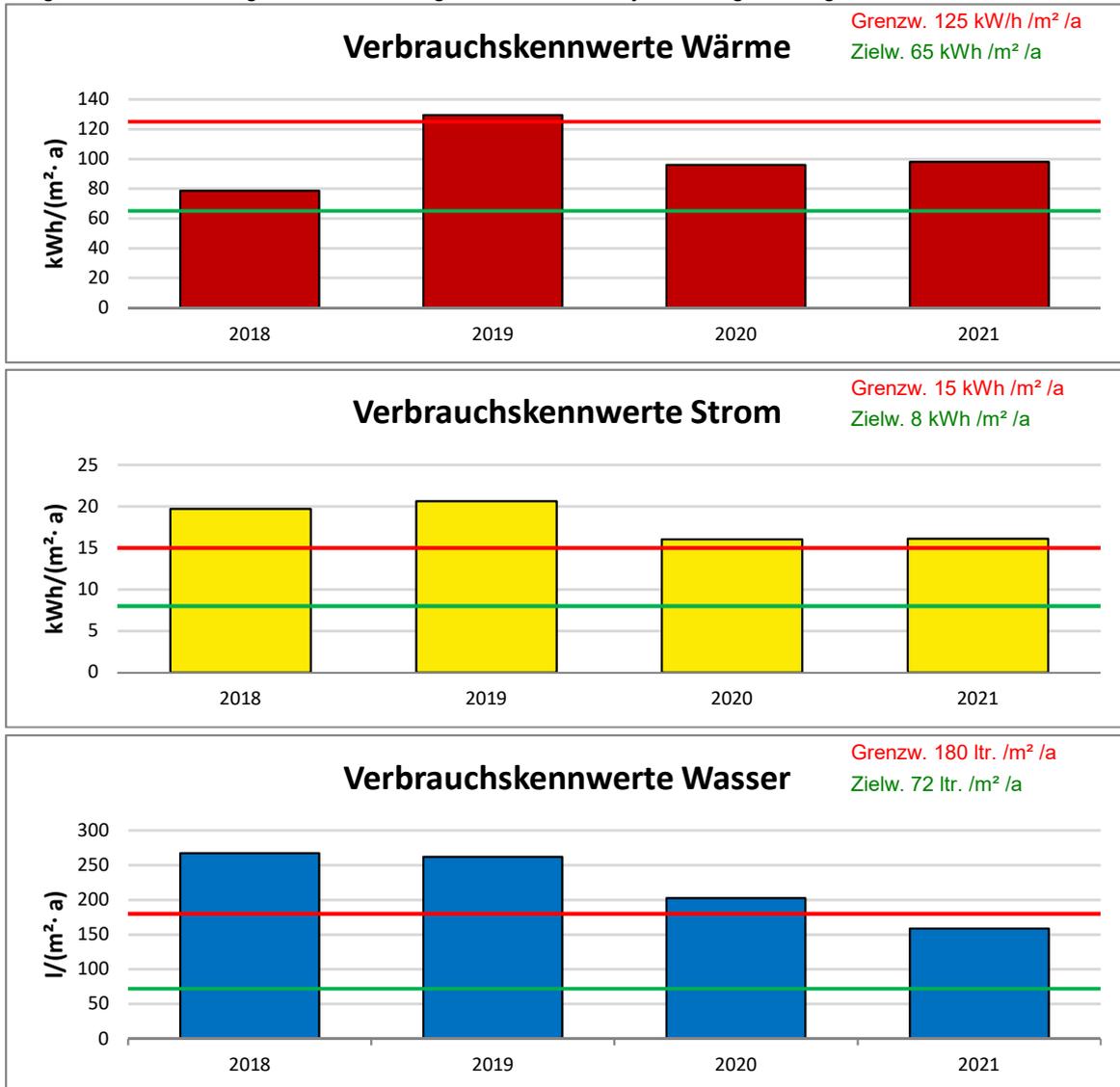
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	466,9	457,0	354,0	277,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Wasserverbr.	39,0	33,0	27,0	7,0	12,0	27,0	25,0	13,0	87,0	26,0	37,0	21,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Wasserverbr.	9,0	17,0	38,0	10,0	15,0	34,0	27,0	3,0	34,0	28,0	35,0	27,0	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.

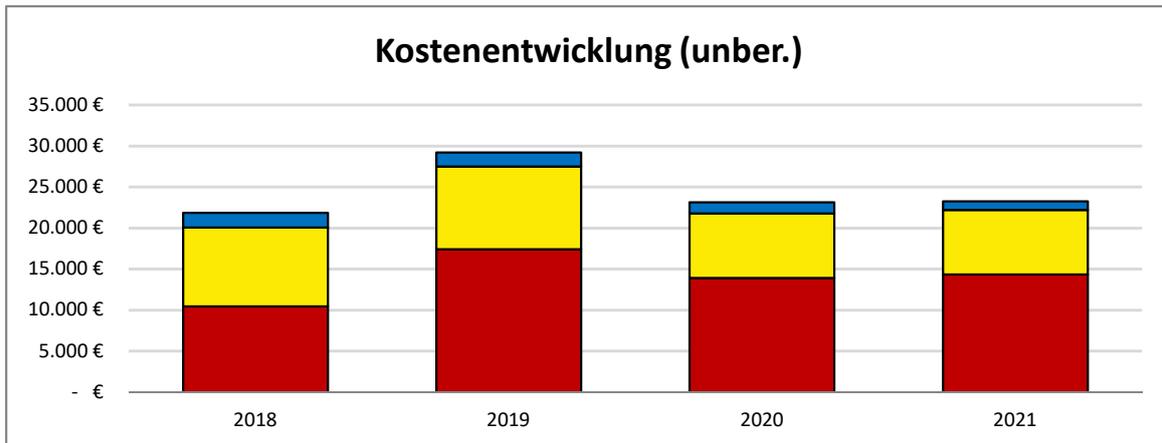


6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

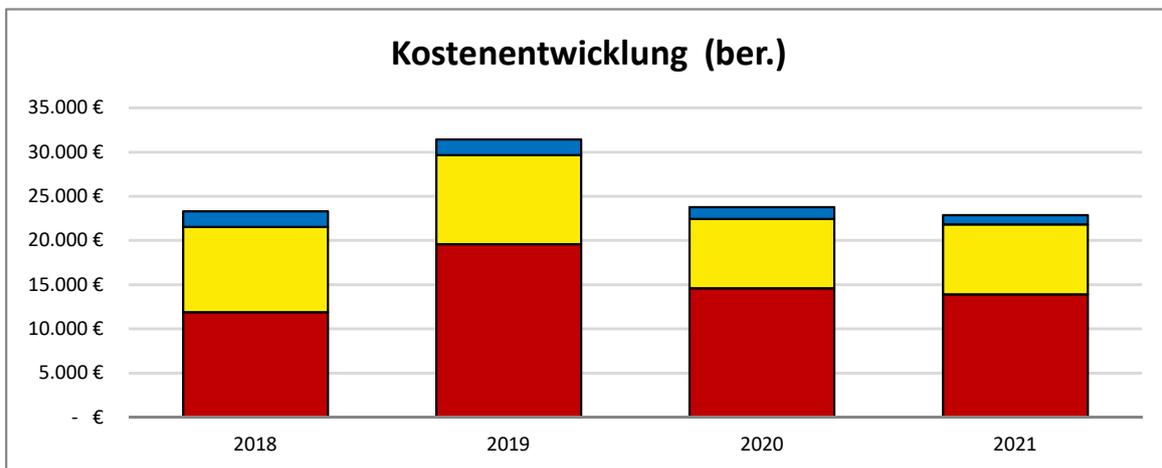
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	78,5	129,4	95,9	98,0	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	19,7	20,6	16,0	16,1	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	267,4	261,7	202,7	158,6	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 5 Schule mit Turnhalle	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	125	65	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	15	8	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	180	72	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



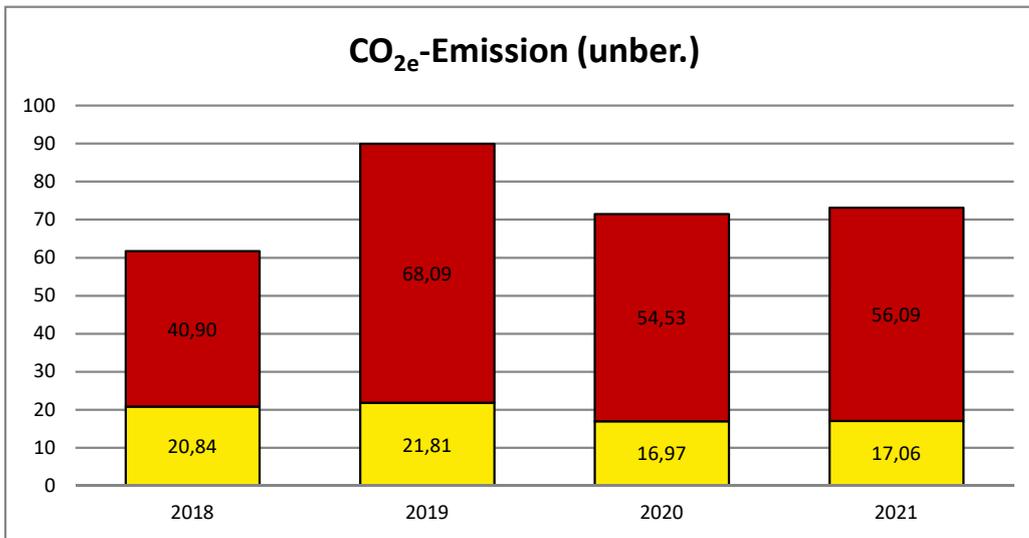
6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle



6. GS Hörselschule Eisenach Stedtfelder Straße 81a Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

6. GS Hörselschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	10.454,00	17.404,16	13.936,64	14.335,12	€
Strom / Kosten	9.629,20	10.076,64	7.840,56	7.880,32	€
Wasser / Kosten	1.774,22	1.736,60	1.345,20	1.052,60	€
Summe unbereinigt:	21.857,42	29.217,40	23.122,40	23.268,04	€

6. GS Hörselschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	11.893,19	19.596,75	14.586,43	13.923,07	€
Strom / Kosten	9.629,20	10.076,64	7.840,56	7.880,32	€
Wasser / Kosten	1.774,22	1.736,60	1.345,20	1.052,60	€
Summe bereinigt:	23.296,61	31.409,99	23.772,19	22.855,99	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	56,1	17,1	73,1
Veränderung zum Vorjahr	3%	1%	2%
Anteil	77%	23%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	54,2	16,5	70,7
Veränderung zum Vorjahr	-6%	-8%	-6%
Anteil	77%	23%	100%