

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 6. RS Wartburgschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

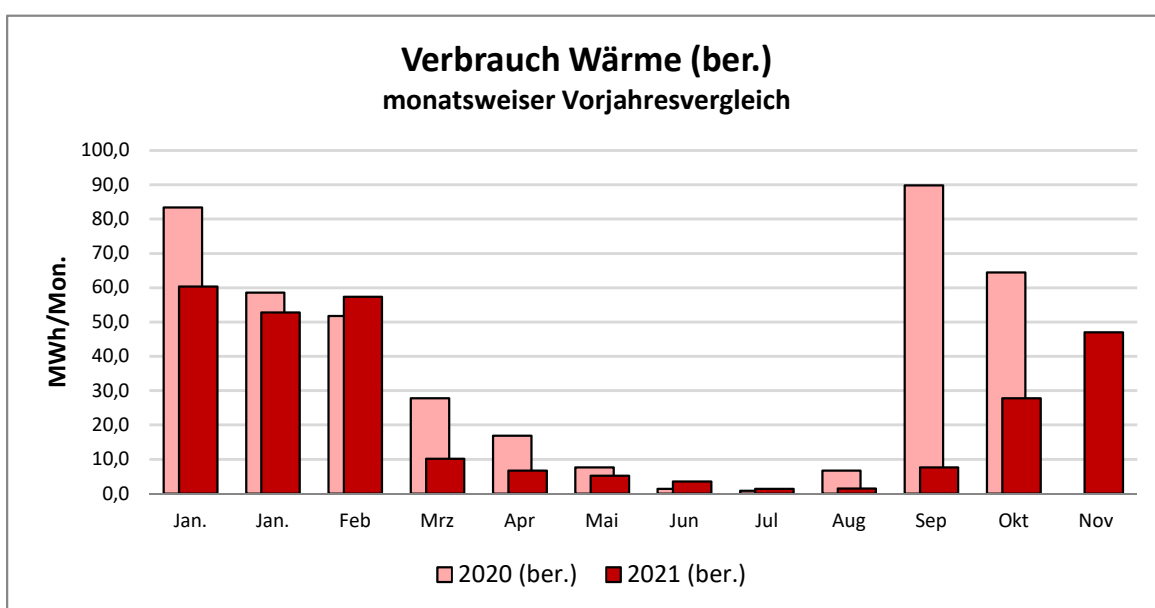
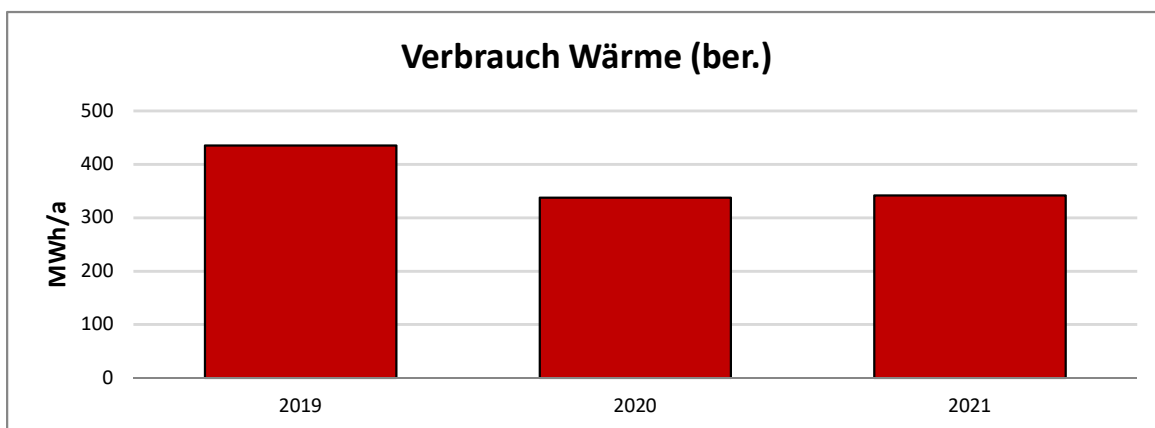
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Wilhelm-Pieck-Straße 1
Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 4.835 m²

1 Energieverbrauch Wärme



6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 † Erfassung unregelmäßig!

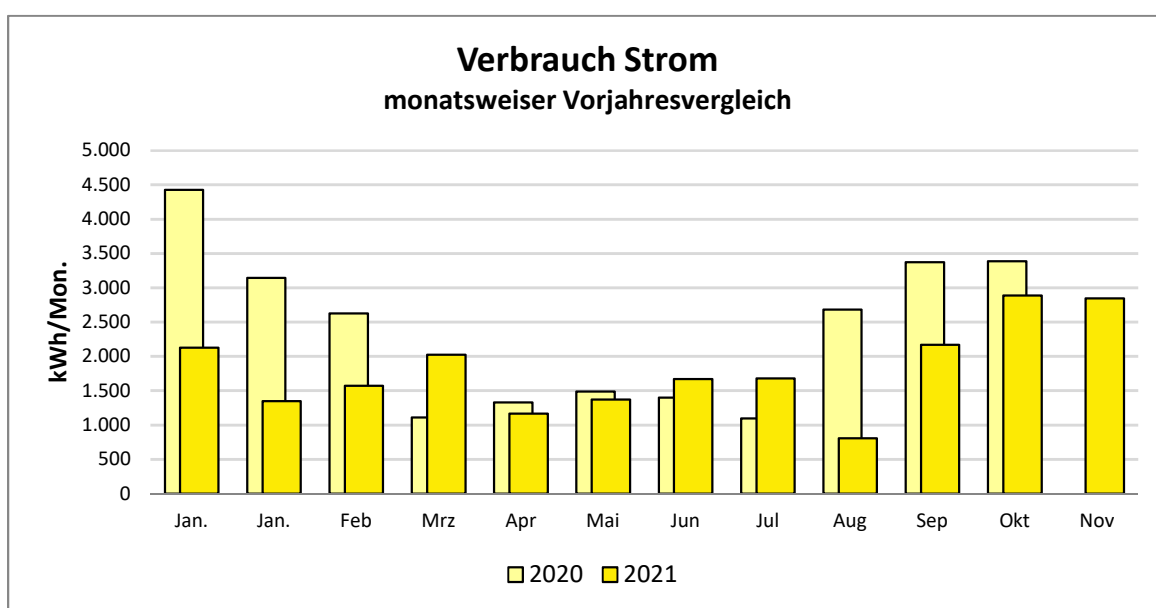
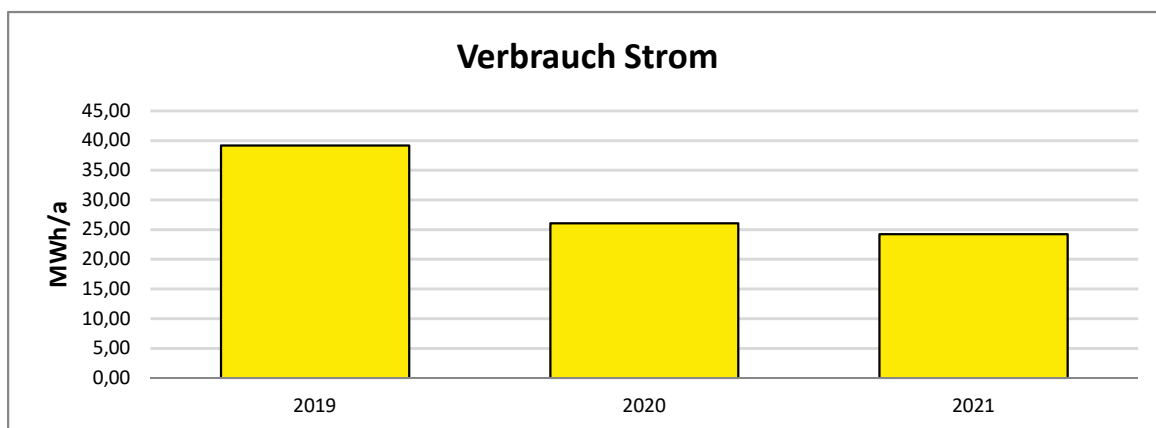
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch		386,40	322,39	351,93	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)		435,08	337,42	341,82	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Nov	Dez	Einl	
2020 Wärmeverbrauch	70,82	47,26	50,02	26,51	20,26	7,62	1,42	0,87	6,70	37,40	53,50	MV	
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	83,36	58,54	51,74	27,79	16,90	7,62	1,42	0,87	6,70	89,82	64,44	MV	
Verbrauch	Jan.	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einl
2021 Wärmeverbrauch	60,96	53,79	56,75	13,64	8,93	5,25	3,49	1,52	1,37	7,76	28,96	46,67	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	60,31	52,76	57,37	10,17	6,66	5,25	3,49	1,35	1,45	7,66	27,79	46,99	MV

2 Energieverbrauch Strom



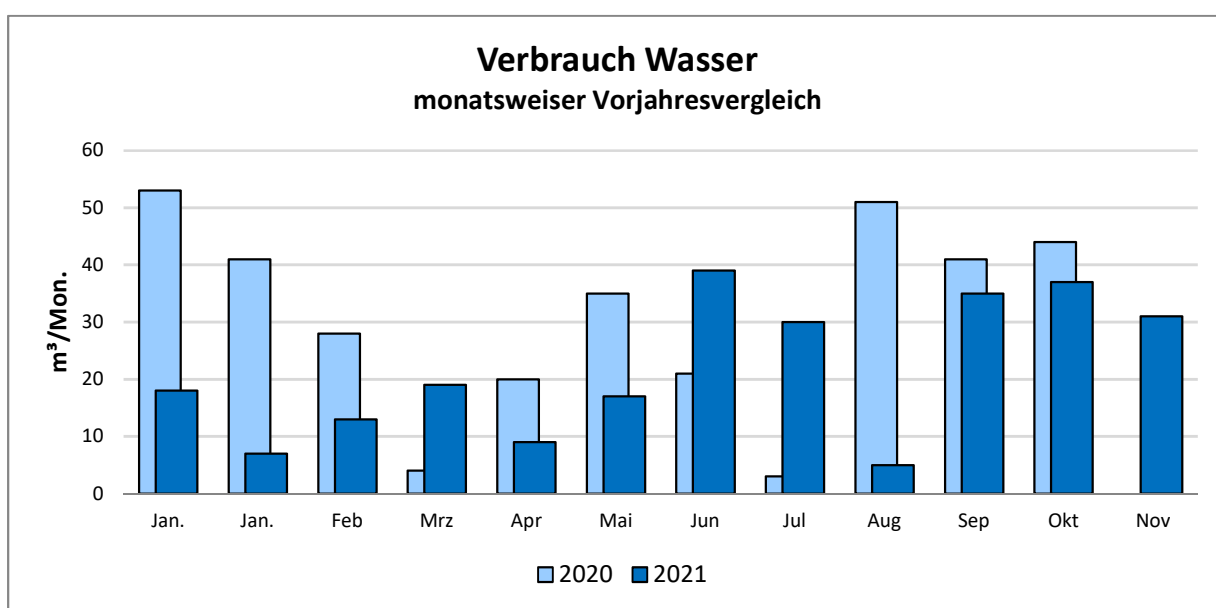
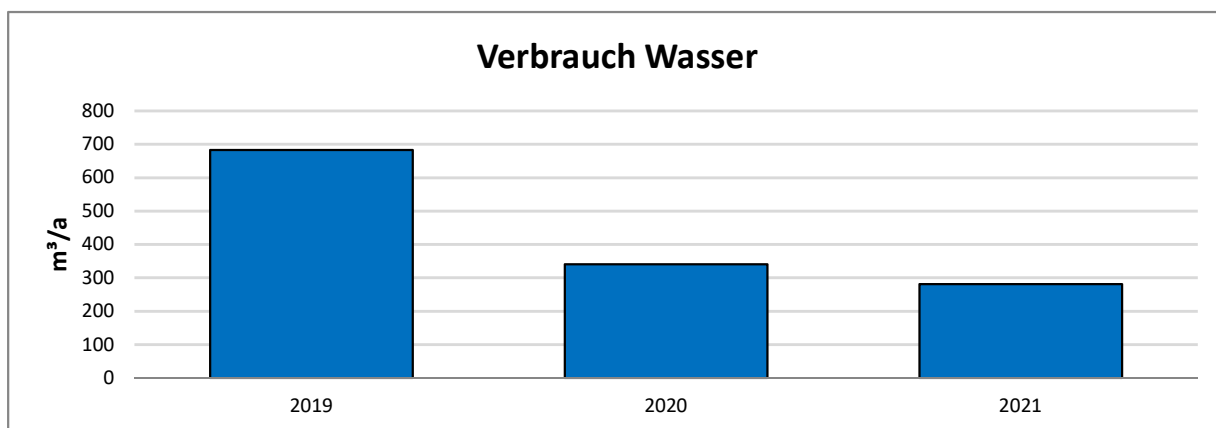
6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 † Erfassung unregelmäßig!

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch		39,20	26,06	24,25	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Nov	Dez	Einl
2020 Stromverbr.	4.428	3.143	2.627	1.108	1.330	1.488	1.398	1.094	2.684	3.373	3.387	kWh

Verbrauch	Jan.	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einl
2021 Stromverbr.	2.125	1.346	1.572	2.023	1.165	1.371	1.668	1.680	804	2.169	2.887	2.843	kWh

3 Wasserverbrauch



6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 † Erfassung unregelmäßig!

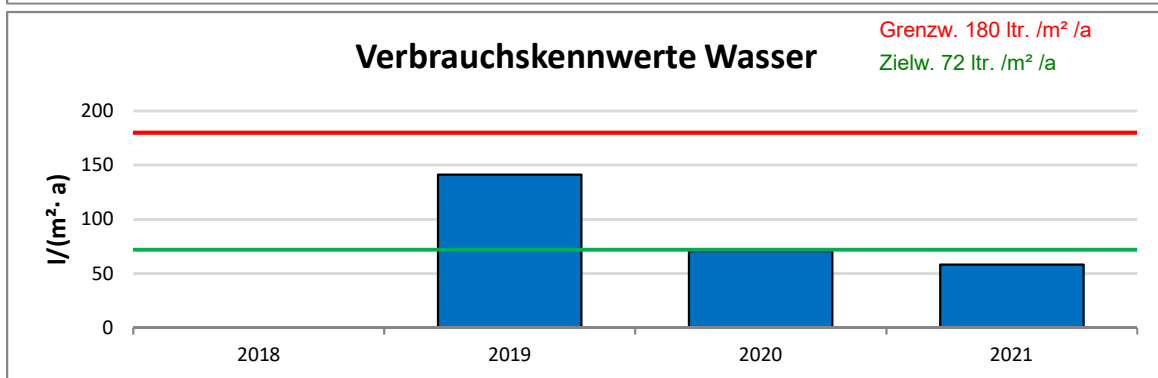
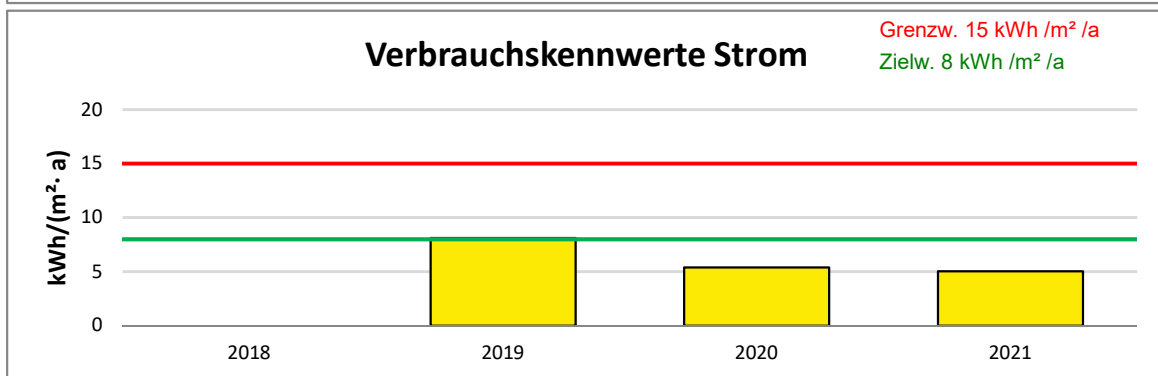
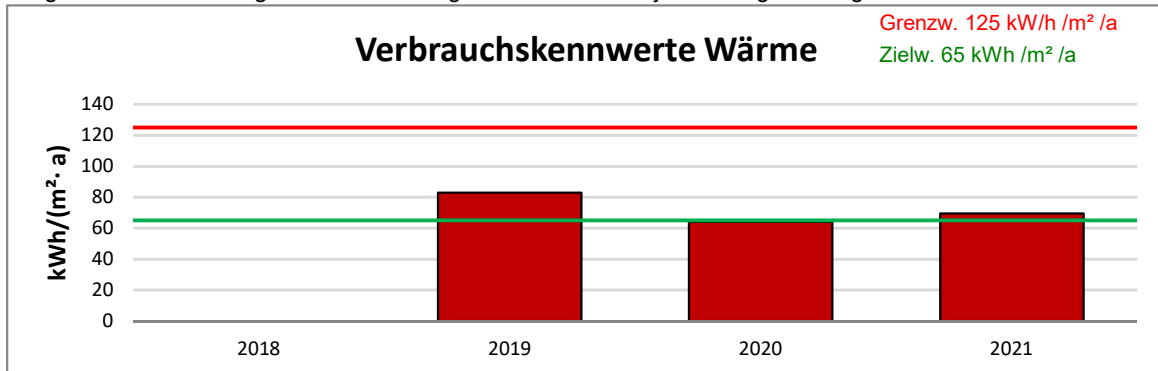
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch		683,0	341,0	281,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Nov	Dez	Einl
2020 Wasserverbr.	53,0	41,0	28,0	4,0	20,0	35,0	21,0	3,0	51,0	41,0	44,0	m

Verbrauch	Jan.	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einl
2021 Wasserverbr.	18,0	7,0	13,0	19,0	9,0	17,0	39,0	30,0	5,0	35,0	37,0	31,0	m

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.

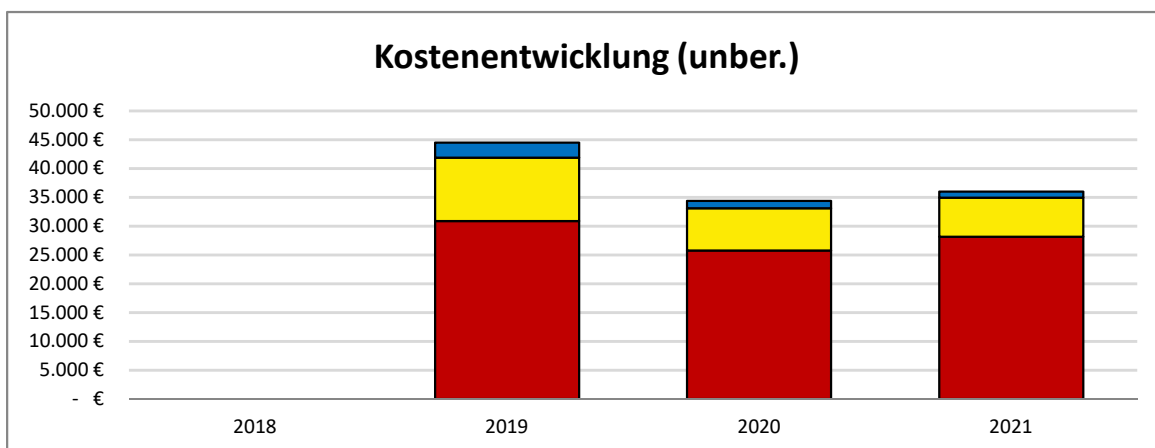


6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

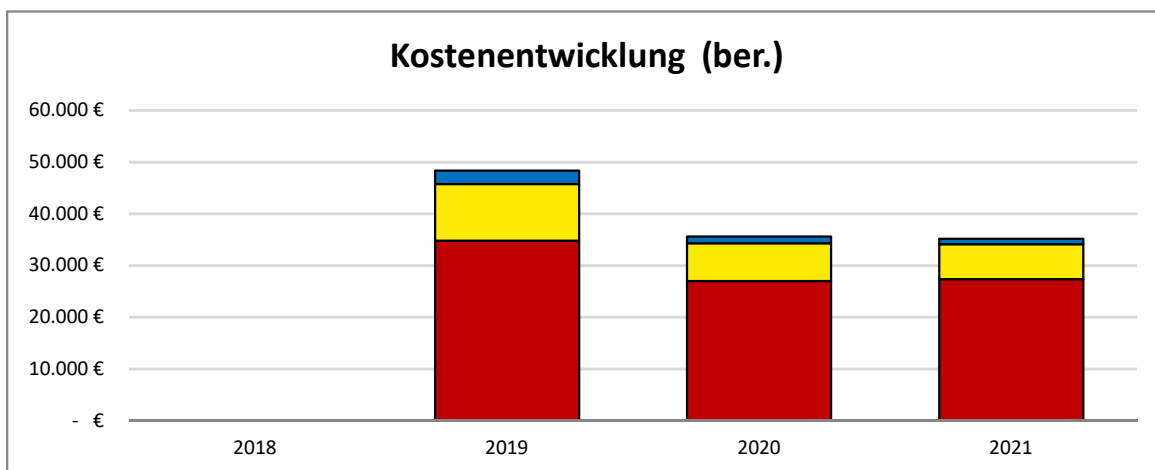
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert		83,0	64,1	69,5	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert		8,1	5,4	5,0	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert		141,3	70,5	58,1	Ltr./(m ² a)

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)



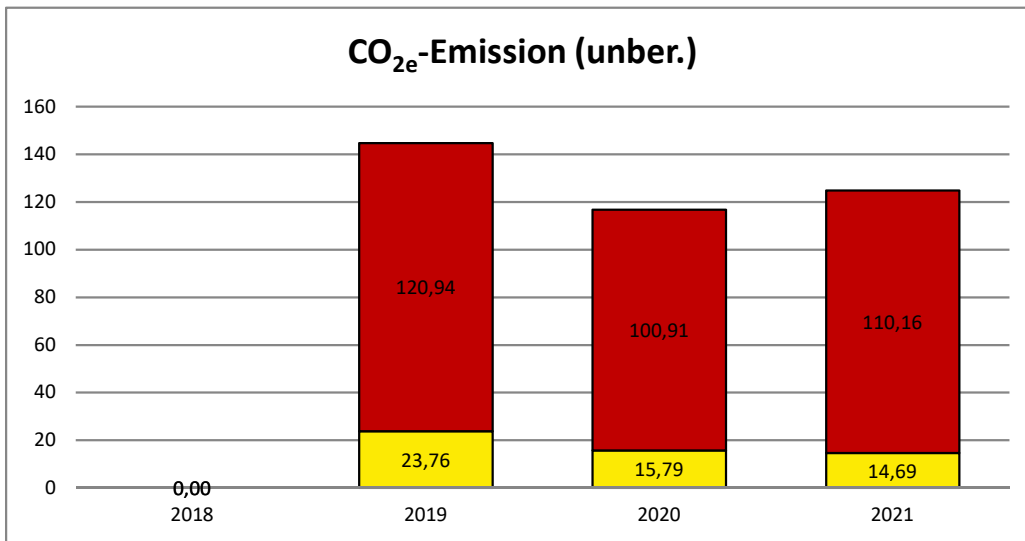
6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle



6. RS Wartburgschule Eisenach Wilhelm-Pieck-Straße 1 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

6. RS Wartburgschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten		30.911,77	25.790,96	28.154,65	€
Strom / Kosten		10.976,63	7.296,03	6.789,69	€
Wasser / Kosten		2.595,40	1.295,80	1.067,80	€
Summe unbereinigt:		44.483,80	34.382,79	36.012,14	€

6. RS Wartburgschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten		34.806,06	26.993,45	27.345,37	€
Strom/ Kosten		10.976,63	7.296,03	6.789,69	€
Wasser/ Kosten		2.595,40	1.295,80	1.067,80	€
Summe bereinigt:		48.378,09	35.585,28	35.202,86	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	110,2	14,7	124,8
Veränderung zum Vorjahr	9%	-7%	7%
Anteil	88%	12%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	106,4	14,2	120,6
Veränderung zum Vorjahr	0%	-15%	-2%
Anteil	88%	12%	100%