

# Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 5. RS Schollschule

Berichtsjahr 2021



# EISENACH

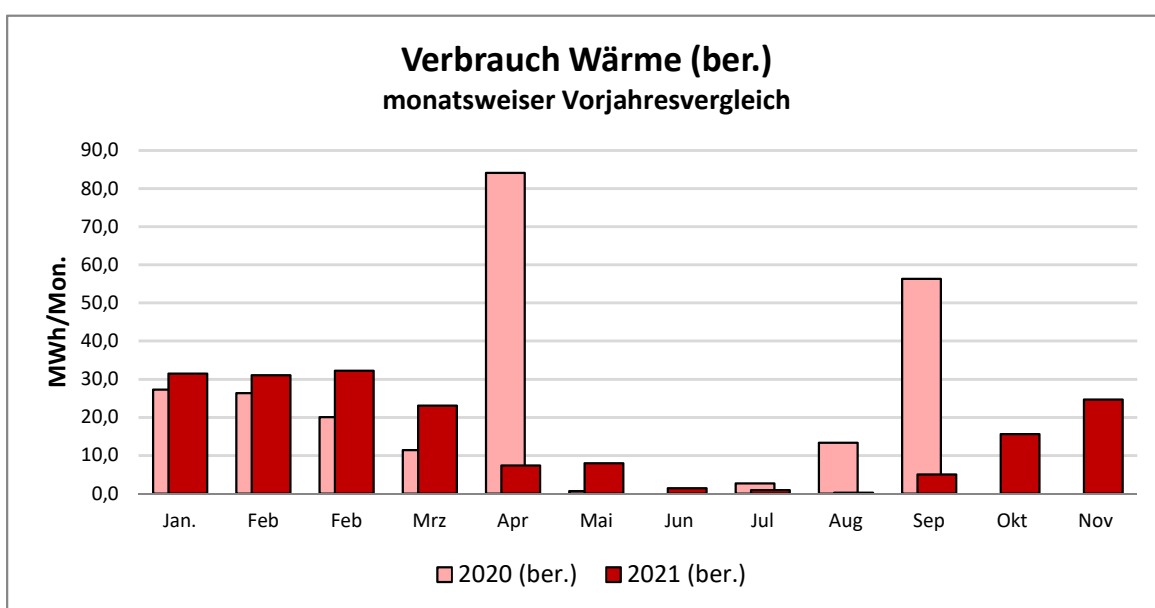
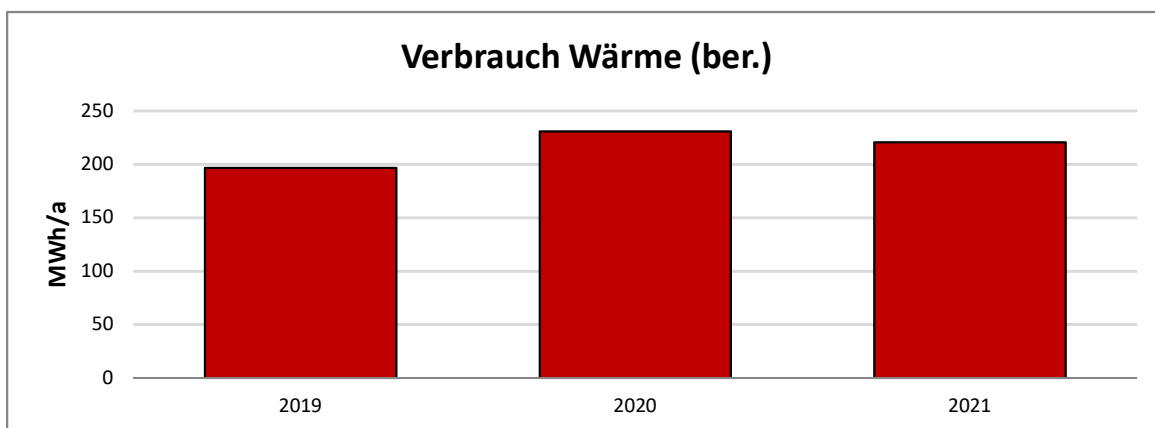
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Katharinenstraße 150  
Kategorie: 4 Schule

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 2.792 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kateg Erfassung unregelmäßig!

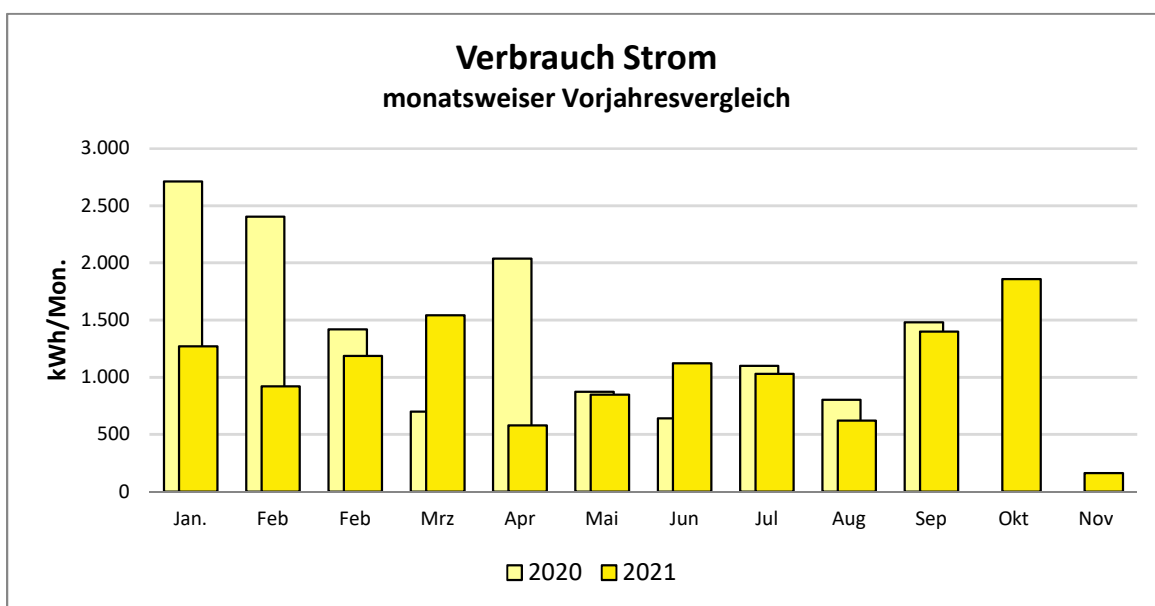
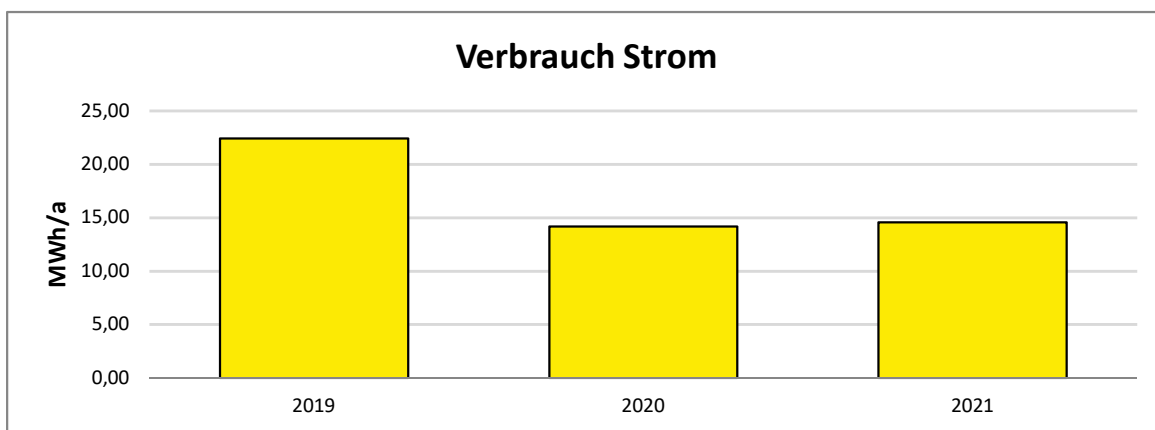
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	228,81	173,49	220,01	227,52	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	262,16	196,63	230,87	220,60	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Mrz	Mrz	Apr	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov		Einl	
2020 Wärmeverbrauch	23,24	21,25	19,37	10,87	105,60	0,68	0,00	2,67	13,30	23,03		MV	
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	27,26	26,32	20,02	11,39	84,12	0,68	0,00	2,67	13,30	56,31		MV	
Verbrauch	Jan.	Feb	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einl
2021 Wärmeverbrauch	31,78	31,63	31,86	31,66	10,12	7,96	1,42	0,94	0,16	5,09	16,23	24,54	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	31,44	31,02	32,20	23,05	7,38	7,96	1,42	0,87	0,23	5,02	15,58	24,71	MV

## 2 Energieverbrauch Strom



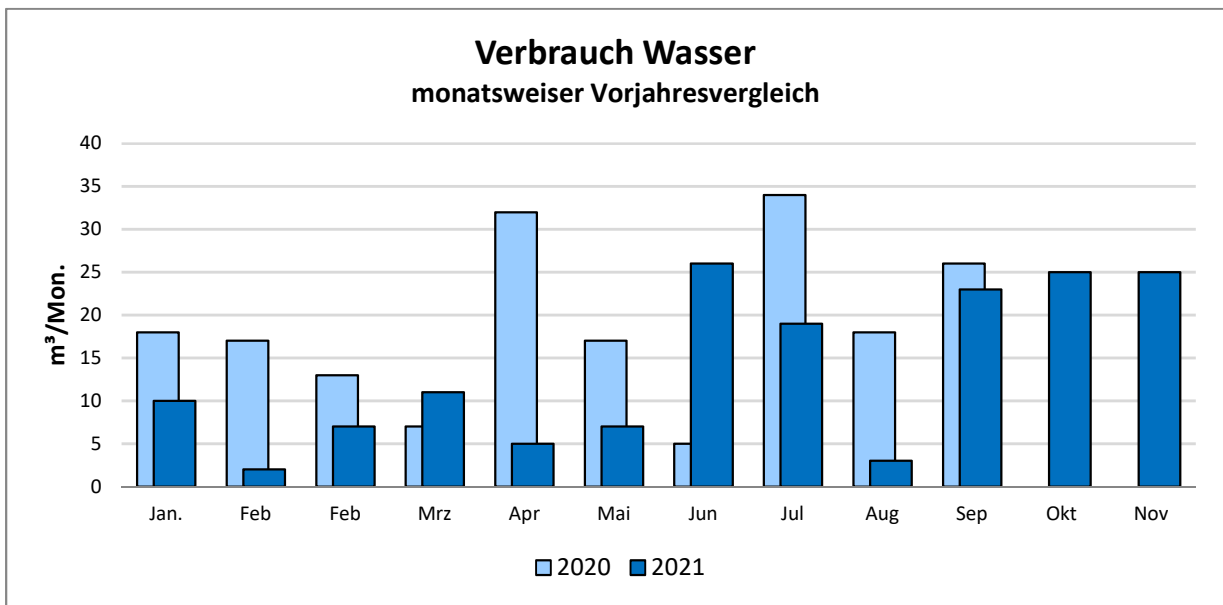
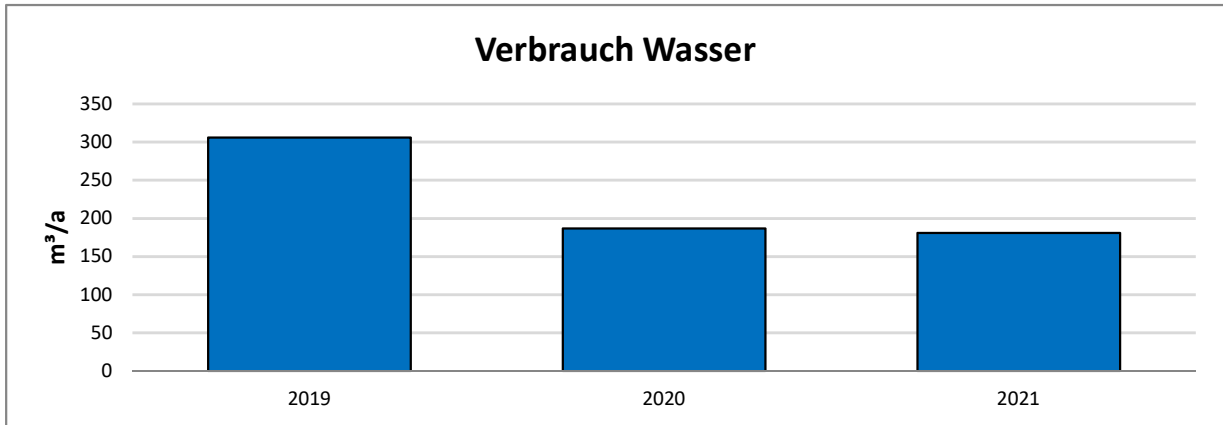
5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kateg Erfassung unregelmäßig!

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	17,62	22,43	14,17	14,58	MWh

Verbrauch	Jan.	Mrz	Mrz	Apr	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einheit
2020 Stromverbr.	2.712	2.405	1.418	699	2.039	873	641	1.100	804	1.480	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einheit
2021 Stromverbr.	1.272	921	1.187	1.541	580	848	1.121	1.031	621	1.399	1.860	162	kWh

### 3 Wasserverbrauch



5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kateg Erfassung unregelmäßig!

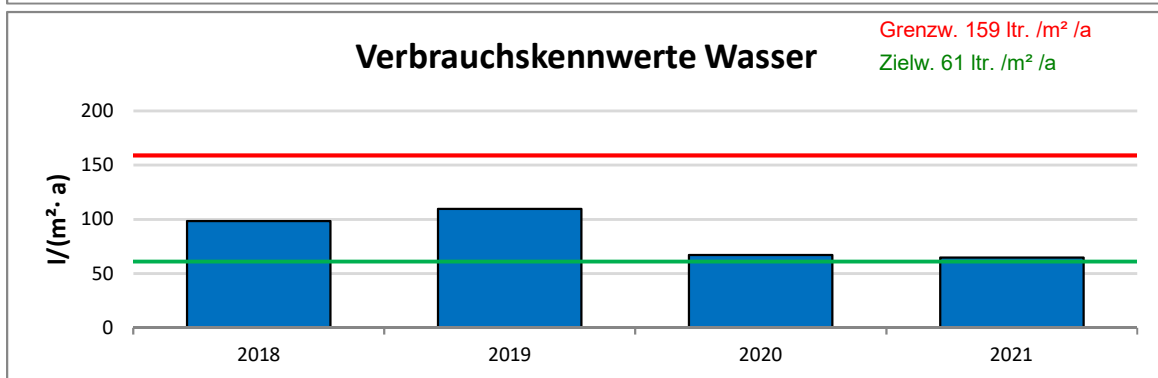
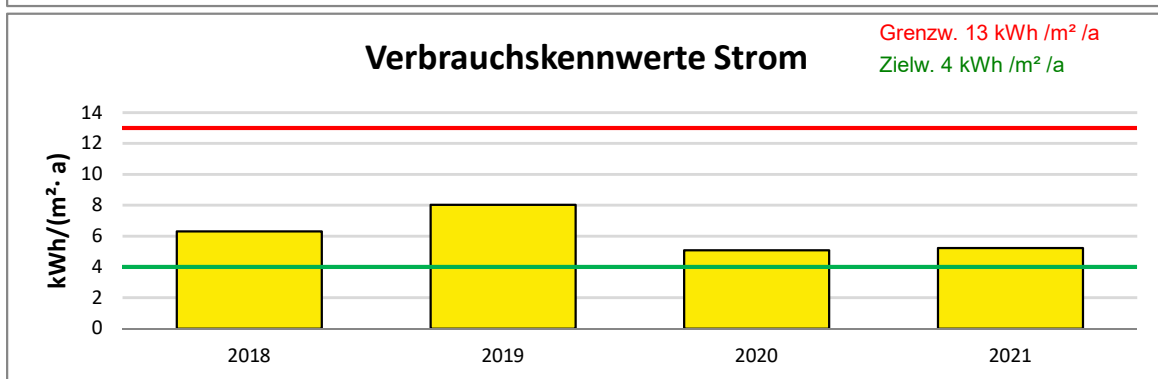
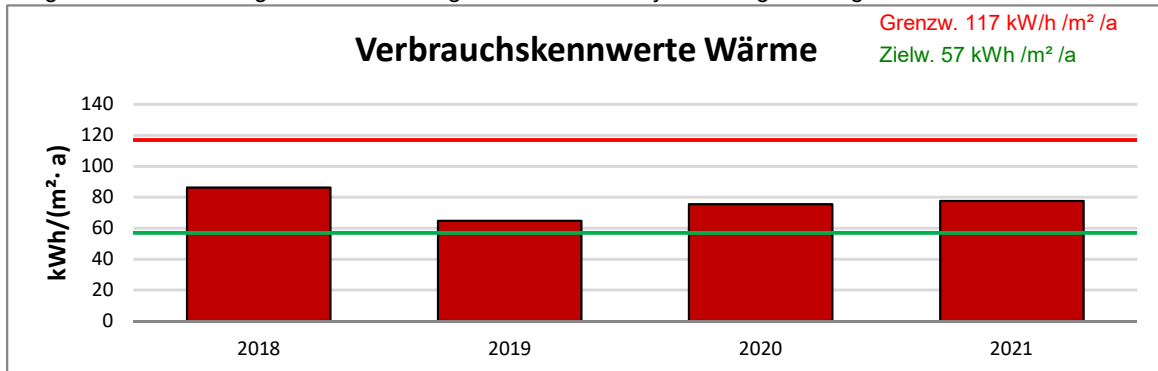
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	275,0	306,0	187,0	181,0	m³

Verbrauch	Jan.	Mrz	Mrz	Apr	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov		Einl
2020 Wasserverbr.	18,0	17,0	13,0	7,0	32,0	17,0	5,0	34,0	18,0	26,0		m

Verbrauch	Jan.	Feb	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Einl
2021 Wasserverbr.	10,0	2,0	7,0	11,0	5,0	7,0	26,0	19,0	3,0	23,0	25,0	25,0	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.

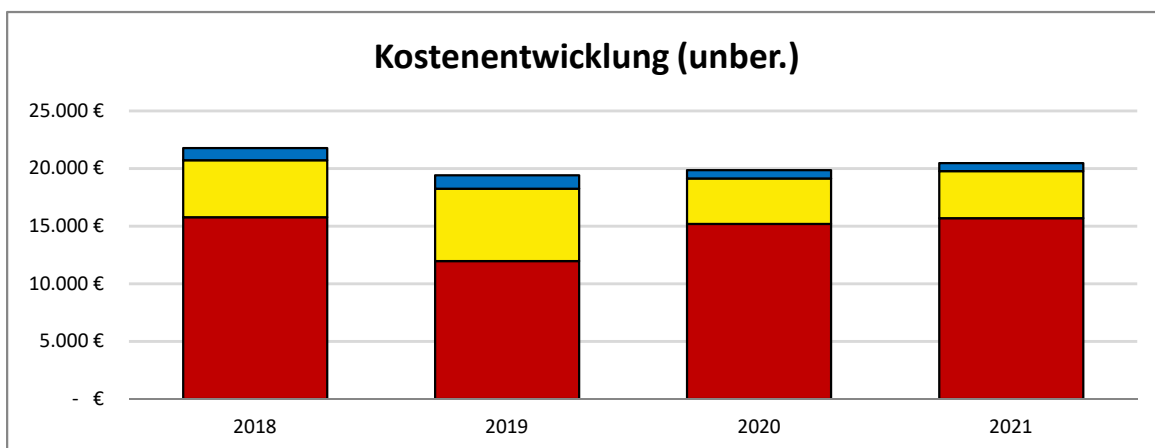


5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule

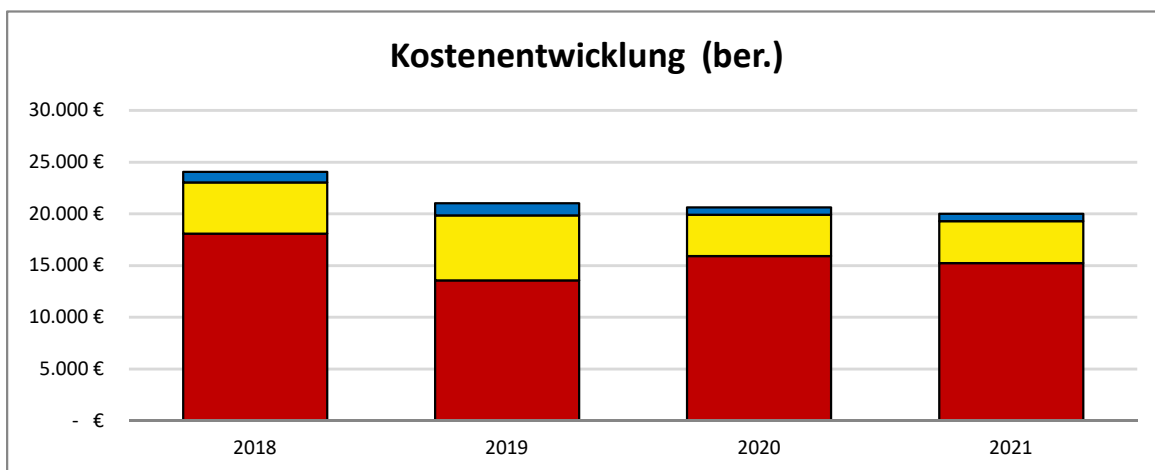
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	86,2	64,7	75,5	77,6	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	6,3	8,0	5,1	5,2	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	98,5	109,6	67,0	64,8	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

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

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



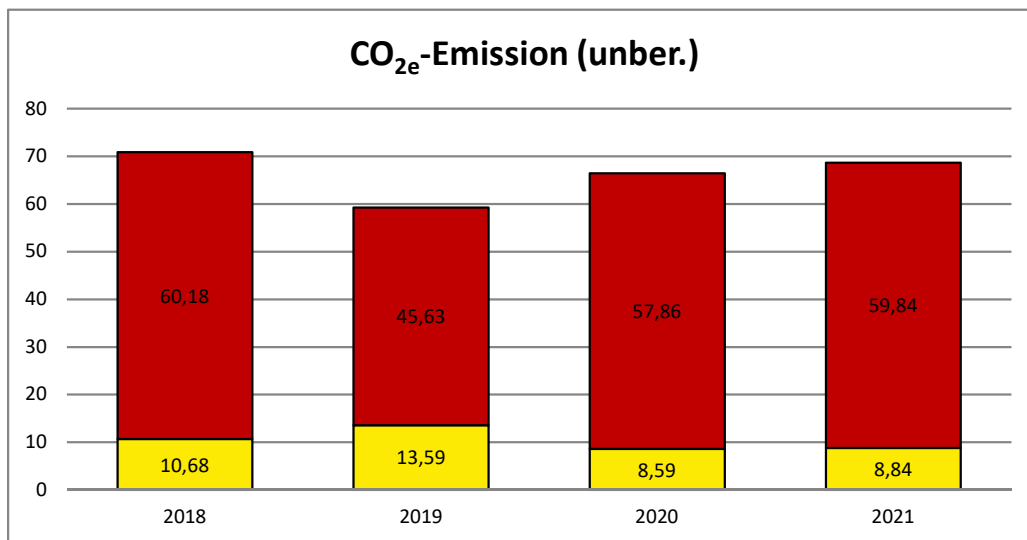
5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule



5. RS Schollsschule Eisenach Katharinenstraße 150 Kategorie: 4 Schule

5. RS Schollsschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	15.790,14	11.972,41	15.182,81	15.701,29	€
Strom / Kosten	4.933,32	6.281,13	3.967,49	4.082,37	€
Wasser / Kosten	1.045,00	1.162,80	710,60	687,80	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>21.768,46</b>	<b>19.416,34</b>	<b>19.860,89</b>	<b>20.471,46</b>	€

5. RS Schollsschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	18.091,82	13.569,42	15.932,34	15.223,43	€
Strom/ Kosten	4.933,32	6.281,13	3.967,49	4.082,37	€
Wasser/ Kosten	1.045,00	1.162,80	710,60	687,80	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>24.070,14</b>	<b>21.013,35</b>	<b>20.610,42</b>	<b>19.993,60</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	59,8	8,8	68,7
Veränderung zum Vorjahr	3%	3%	3%
Anteil	87%	13%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	57,8	8,5	66,4
Veränderung zum Vorjahr	-5%	-6%	-5%
Anteil	87%	13%	100%