

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 2. RS Oststadtschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

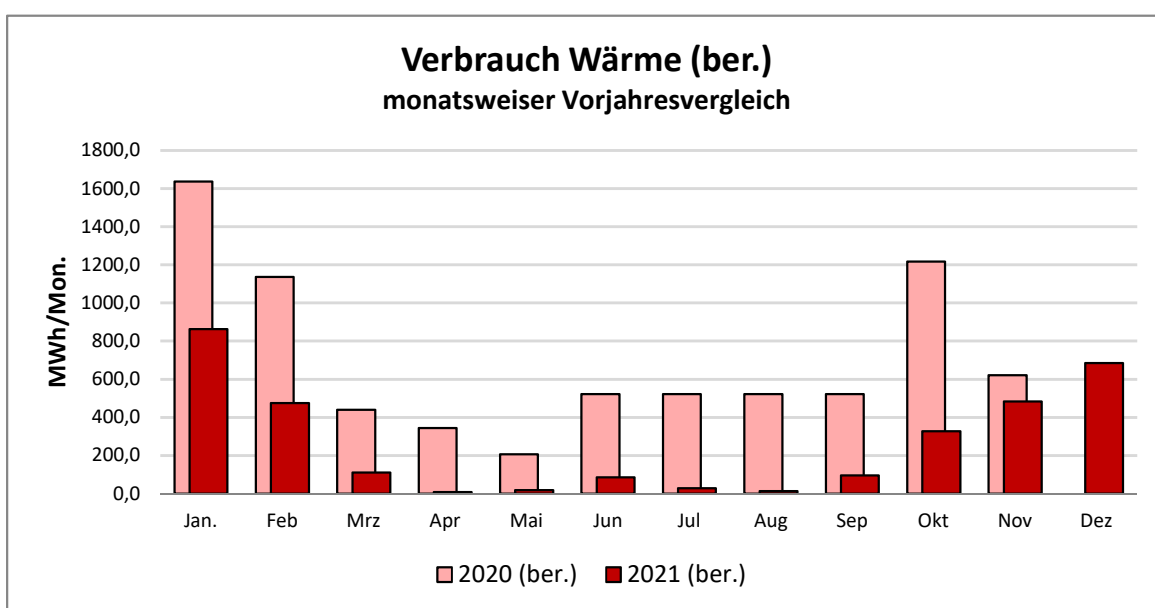
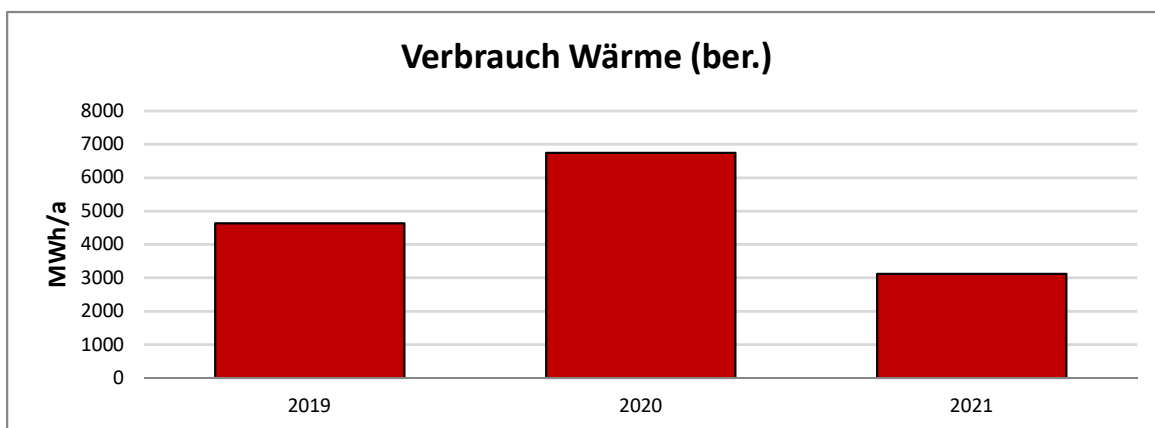
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Altstadtstraße 30
Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 4.997 m²

1 Energieverbrauch Wärme



2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategori **Erfassung unregelmäßig!**

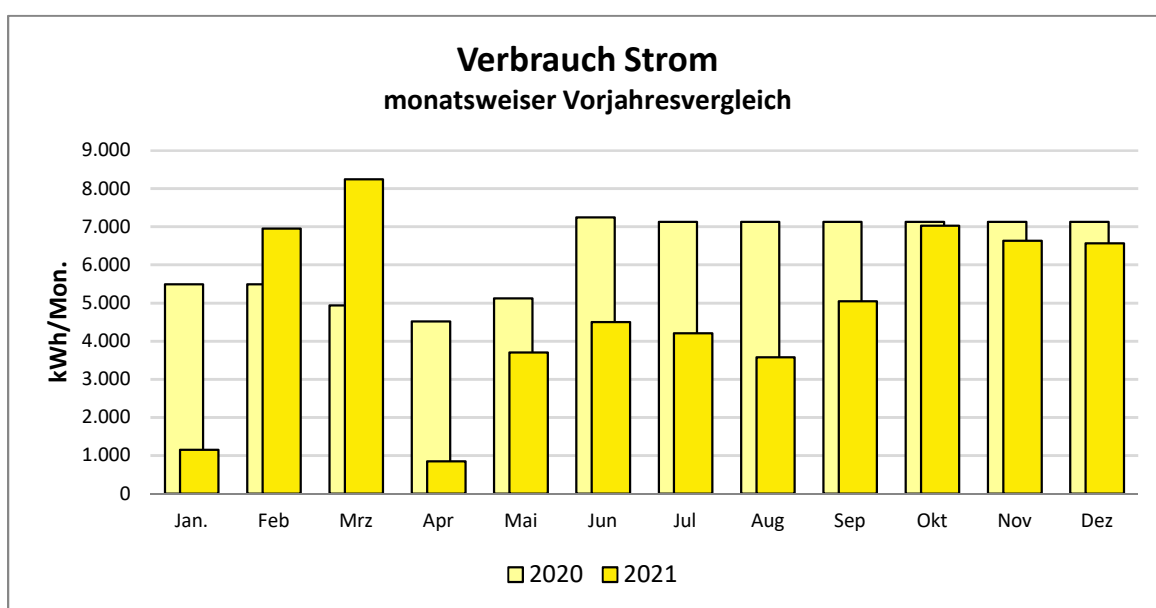
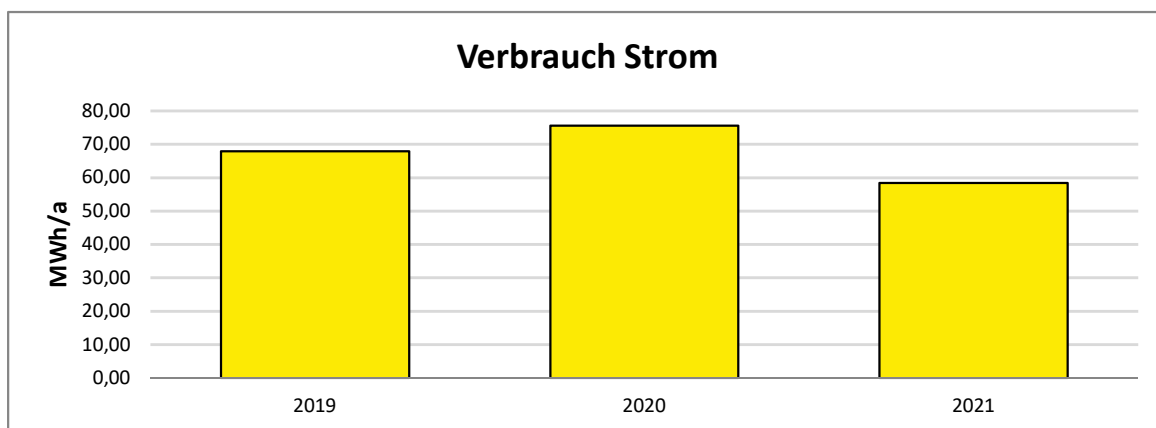
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	330,59	4.119,84	6.439,44	3.211,87	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	376,11	4.638,86	6.739,67	3.119,54	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl	
2020 Wärmeverbrauch	#####	917,65	426,87	330,24	238,12	522,57	522,57	522,57	522,57	522,57	522,57	MV	
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	#####	#####	439,80	344,50	205,50	522,57	522,57	522,57	522,57	#####	620,26	MV	
Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl
2021 Wärmeverbrauch	872,29	484,25	109,37	12,20	20,15	85,90	28,00	13,64	69,25	332,43	503,85	680,55	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	862,94	475,01	110,44	8,80	18,16	85,90	28,00	13,50	95,54	327,40	483,18	685,26	MV

2 Energieverbrauch Strom



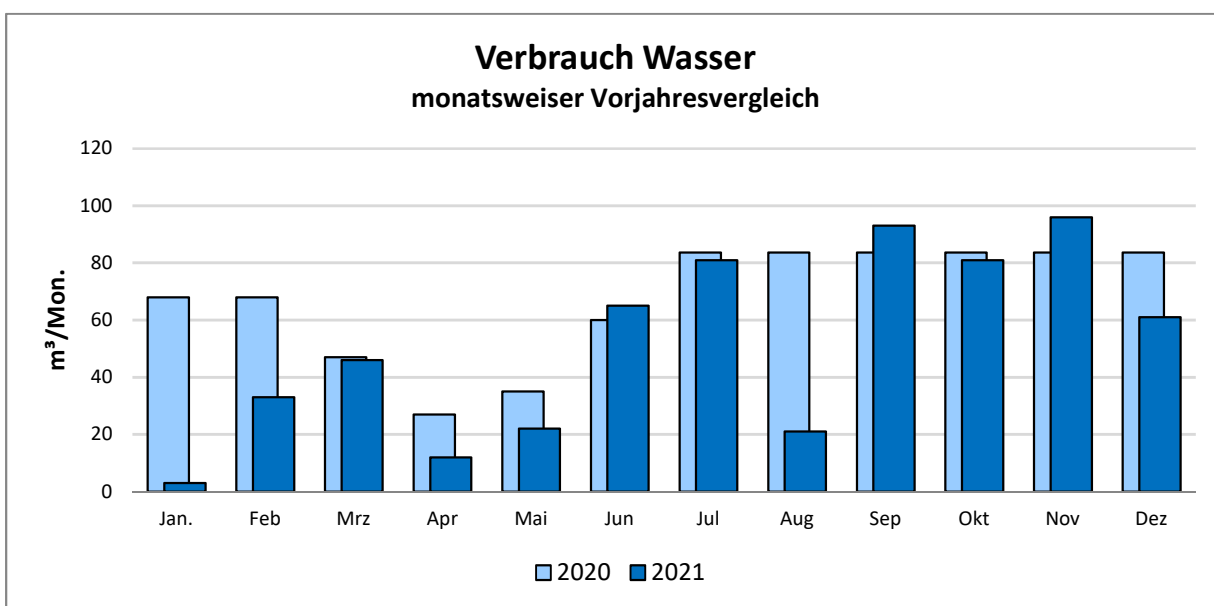
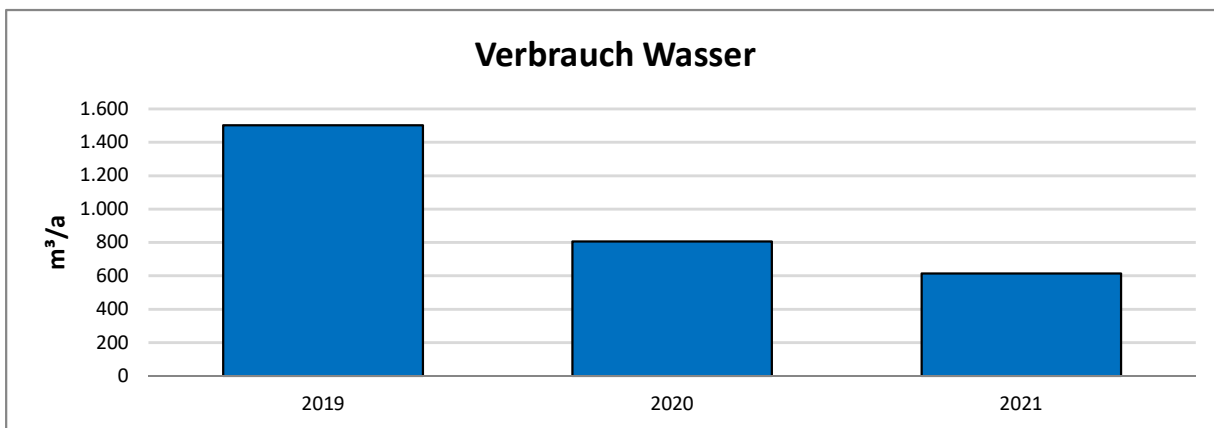
2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategori

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	59,19	67,88	75,60	58,45	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	5.488	5.488	4.940	4.515	5.120	7.250	7.133	7.133	7.133	7.133	7.133	7.133	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	1.150	6.950	8.250	850	3.700	4.500	4.210	3.575	5.045	7.025	6.630	6.565	kWh

3 Wasserverbrauch



2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategori

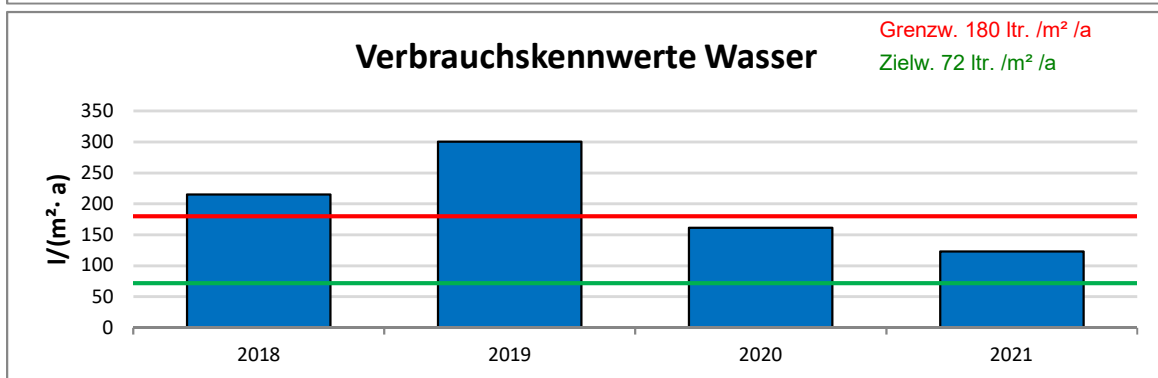
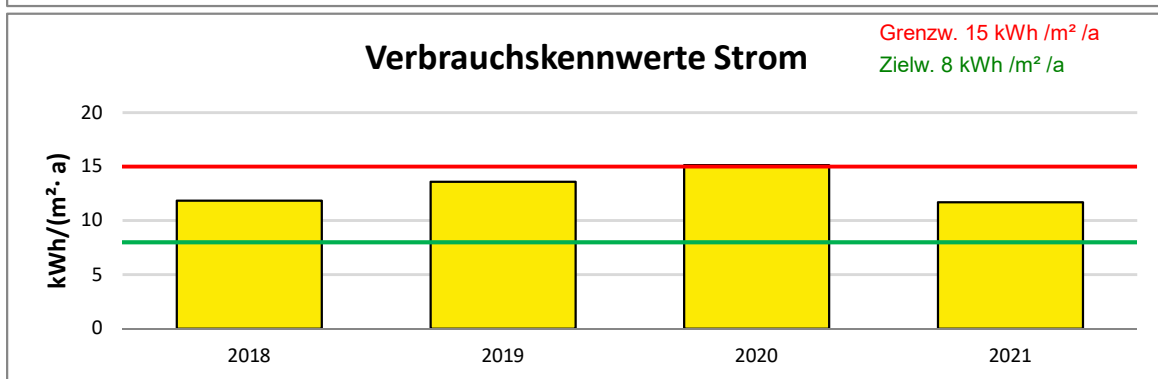
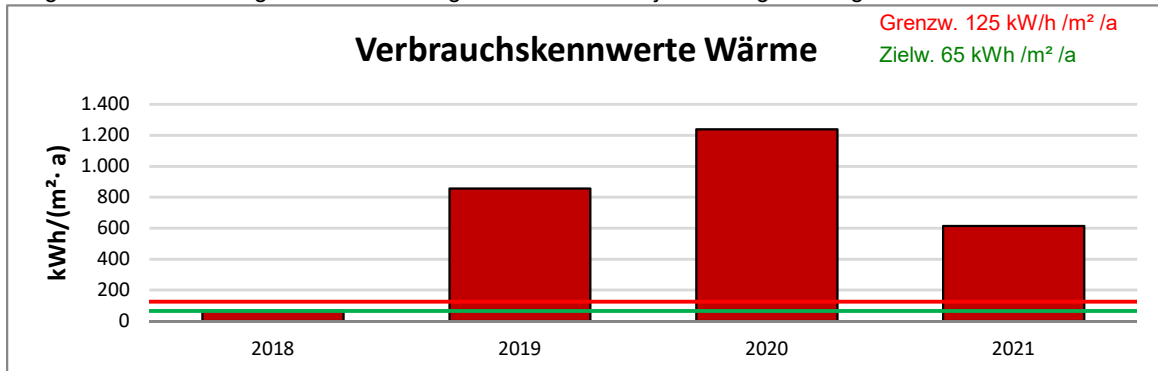
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	1075,0	1502,0	807,0	614,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Wasserverbr.	68,0	68,0	47,0	27,0	35,0	60,0	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Wasserverbr.	3,0	33,0	46,0	12,0	22,0	65,0	81,0	21,0	93,0	81,0	96,0	61,0	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.

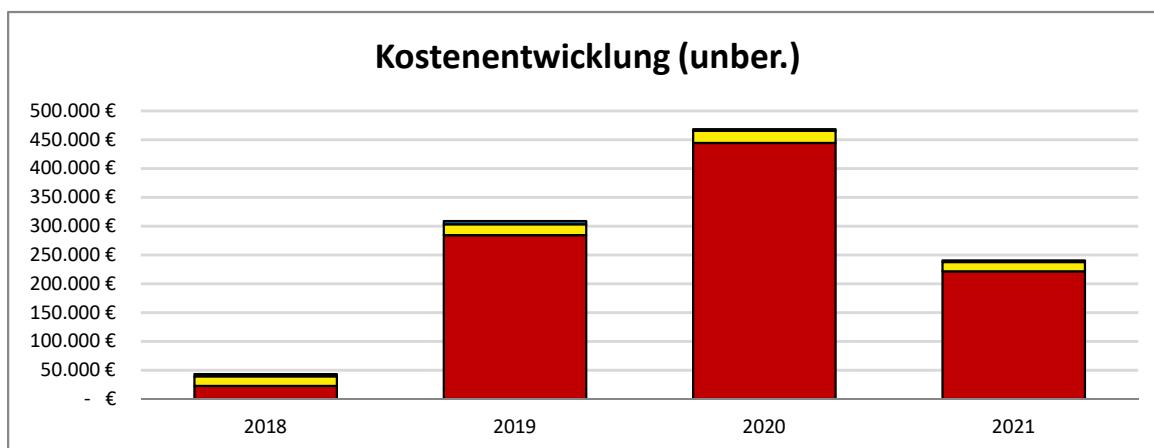


2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

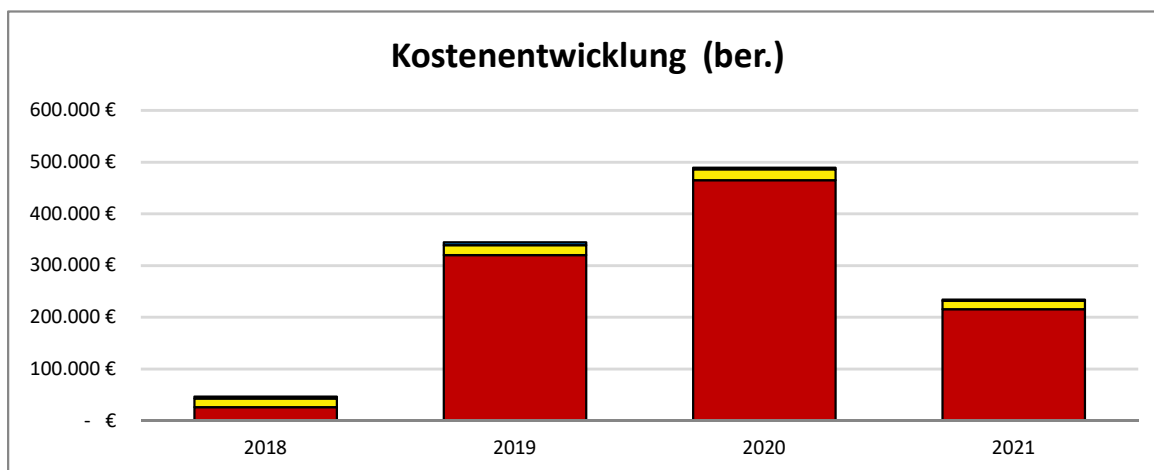
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	69,4	856,5	1.238,3	613,8	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	11,8	13,6	15,1	11,7	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	215,1	300,6	161,5	122,9	Ltr./(m ² a)

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)



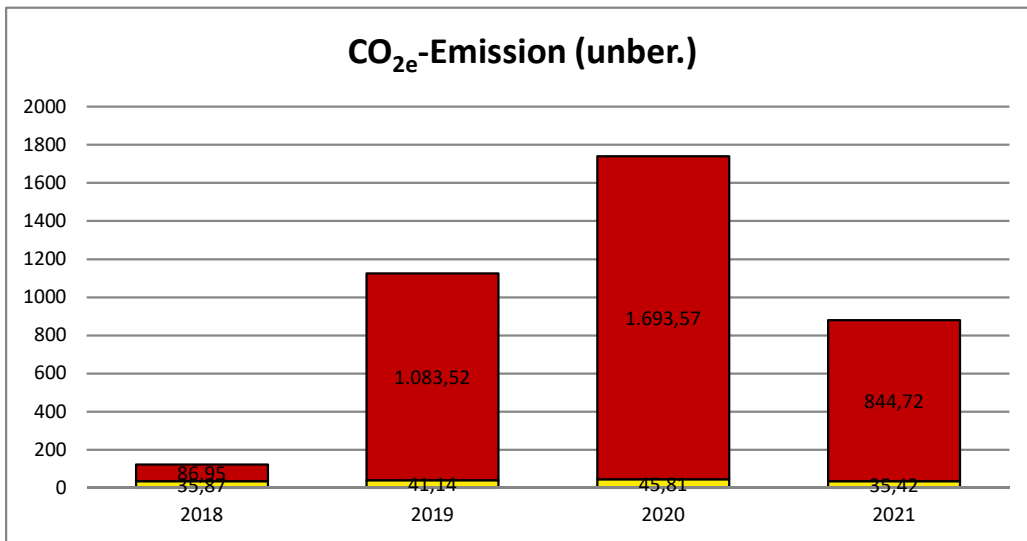
2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle



2. RS Oststadtschule Eisenach Altstadtstraße 30 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

2. RS Oststadtschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	22.814,04	284.308,19	444.381,89	221.649,14	€
Strom / Kosten	16.573,20	19.006,40	21.167,94	16.366,00	€
Wasser / Kosten	4.085,00	5.707,60	3.066,45	2.333,20	€
Summe unbereinigt:	43.472,24	309.022,19	468.616,28	240.348,34	€

2. RS Oststadtschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	25.954,82	320.125,53	465.100,96	215.278,07	€
Strom/ Kosten	16.573,20	19.006,40	21.167,94	16.366,00	€
Wasser/ Kosten	4.085,00	5.707,60	3.066,45	2.333,20	€
Summe bereinigt:	46.613,02	344.839,53	489.335,35	233.977,27	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	844,7	35,4	880,1
Veränderung zum Vorjahr	-50%	-23%	-49%
Anteil	96%	4%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	816,2	34,2	850,4
Veränderung zum Vorjahr	-54%	-29%	-54%
Anteil	96%	4%	100%