

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 8. GS Mosewaldschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

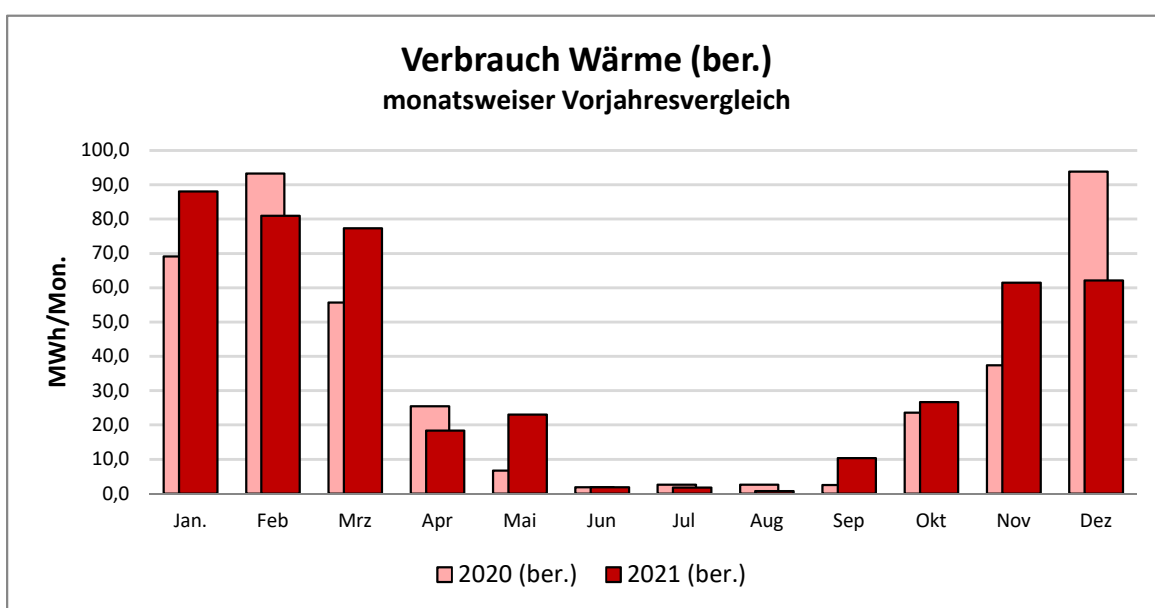
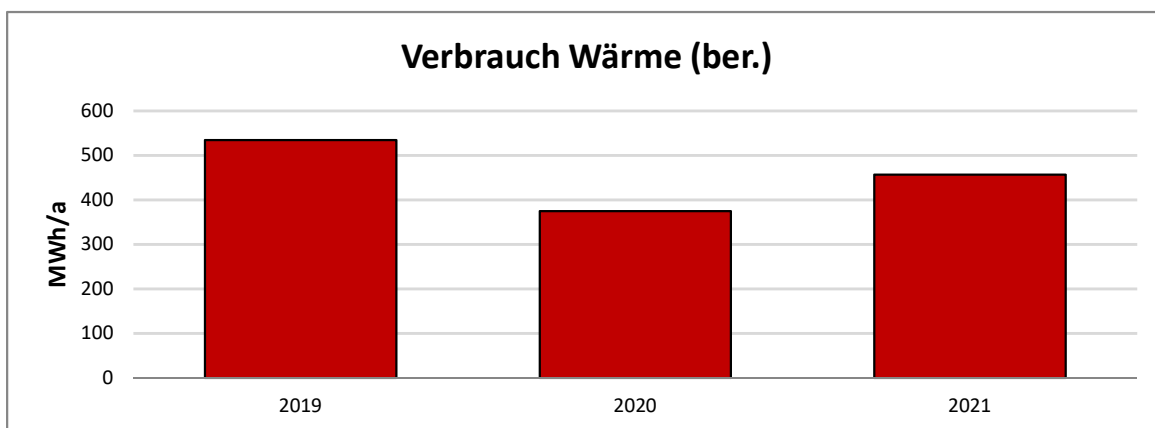
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Nordplatz 3
Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 4.381 m²

1 Energieverbrauch Wärme



8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5

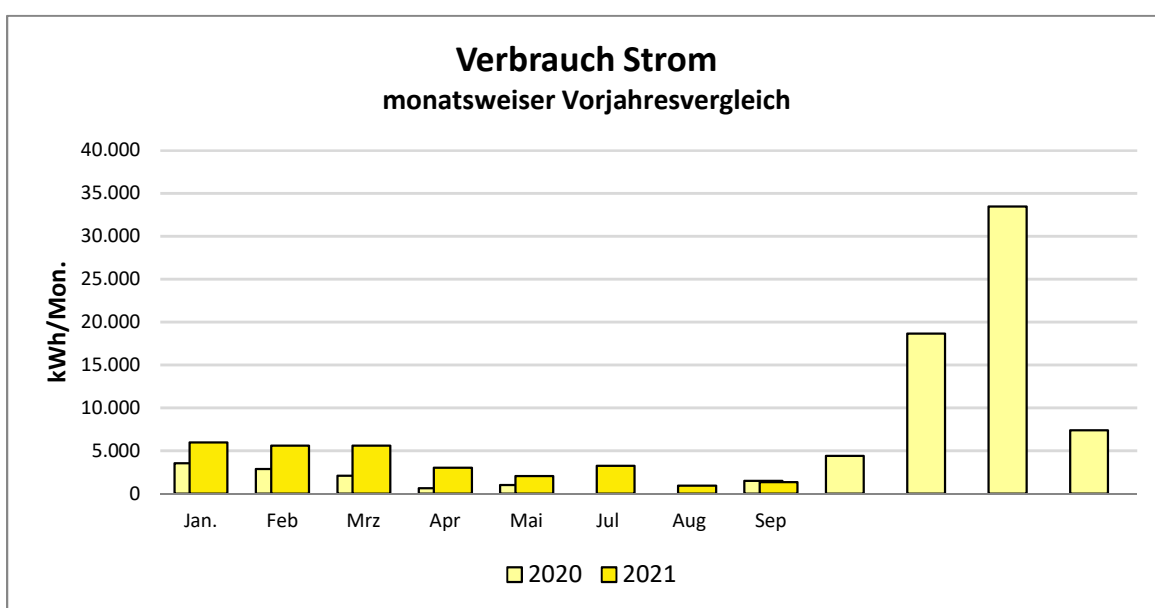
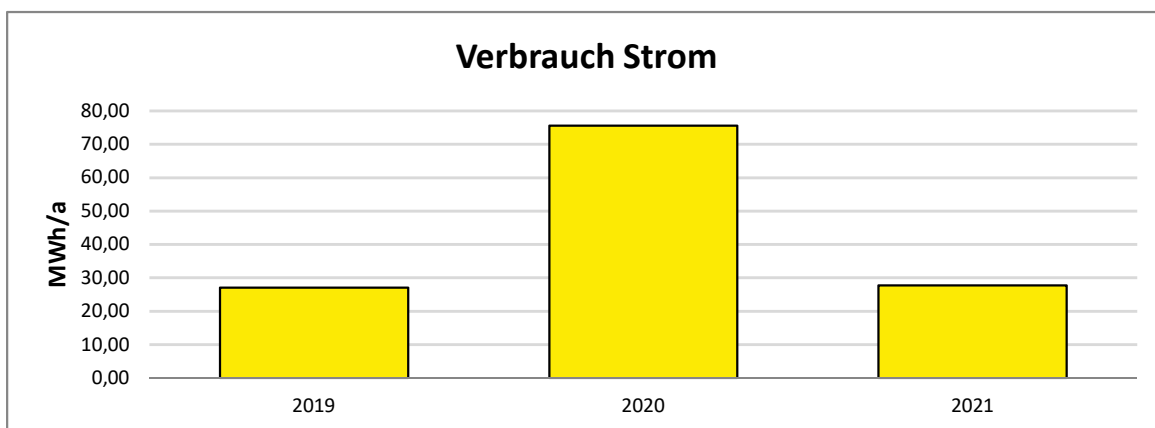
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	312,43	474,94	358,24	470,45	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	355,44	534,77	374,95	456,92	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	58,93	74,90	53,86	24,36	7,27	1,82	2,58	2,64	2,55	11,92	31,41	86,00	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	69,15	93,29	55,70	25,50	6,69	1,82	2,58	2,64	2,55	23,60	37,36	93,86	MV
2021 Wärmeverbrauch	89,05	82,52	76,51	24,70	31,85	1,87	1,76	1,65	7,69	27,02	64,09	61,74	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	88,10	80,94	77,34	18,35	23,07	1,87	1,76	0,77	10,39	26,62	61,48	62,16	MV

2 Energieverbrauch Strom



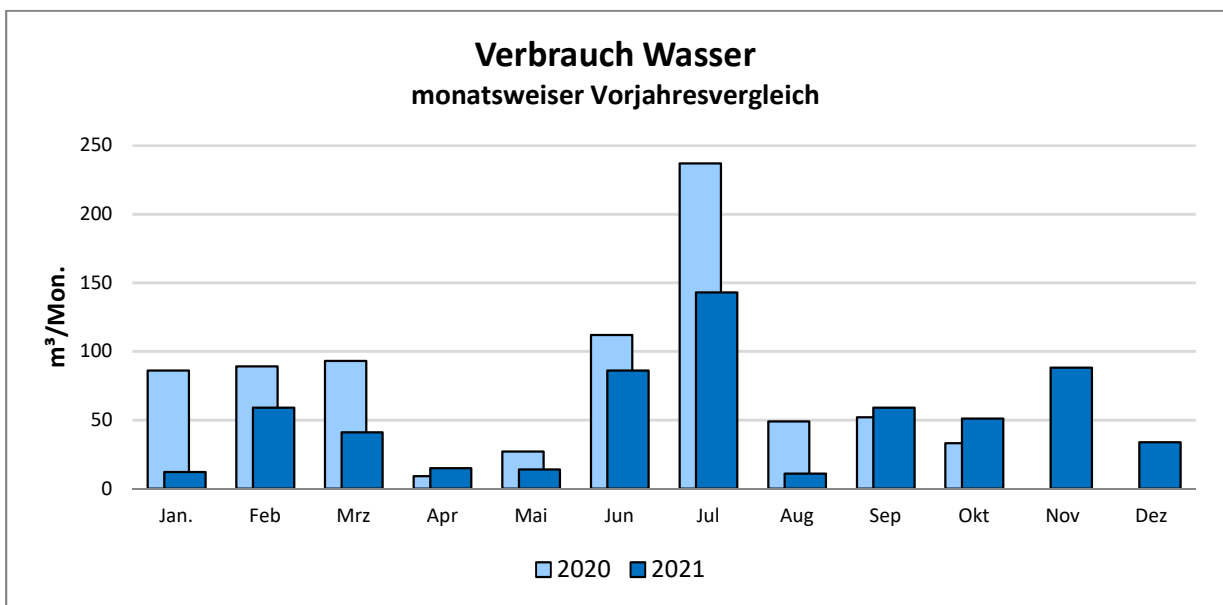
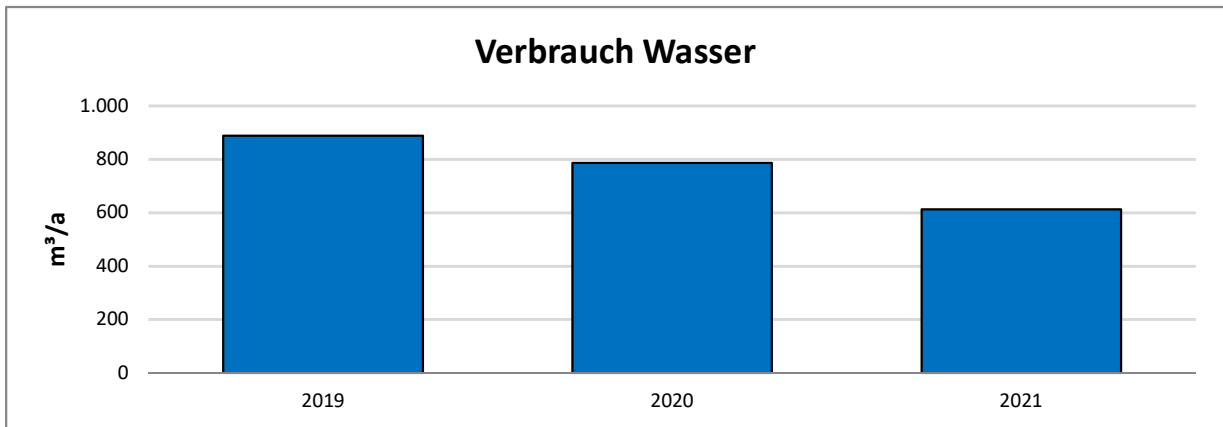
8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5 Erfassung unregelmäßig!

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	26,18	27,11	75,60	27,72	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	3.547	2.867	2.100	630	1.020	0	0	1.470	4.410	18.675	33.490	7.395	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jul	Aug	Sep					Einheit
2021 Stromverbr.	5.950	5.575	5.595	3.020	2.065	3.245	930	1.335					kWh

3 Wasserverbrauch



8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5 Erfassung unregelmäßig!

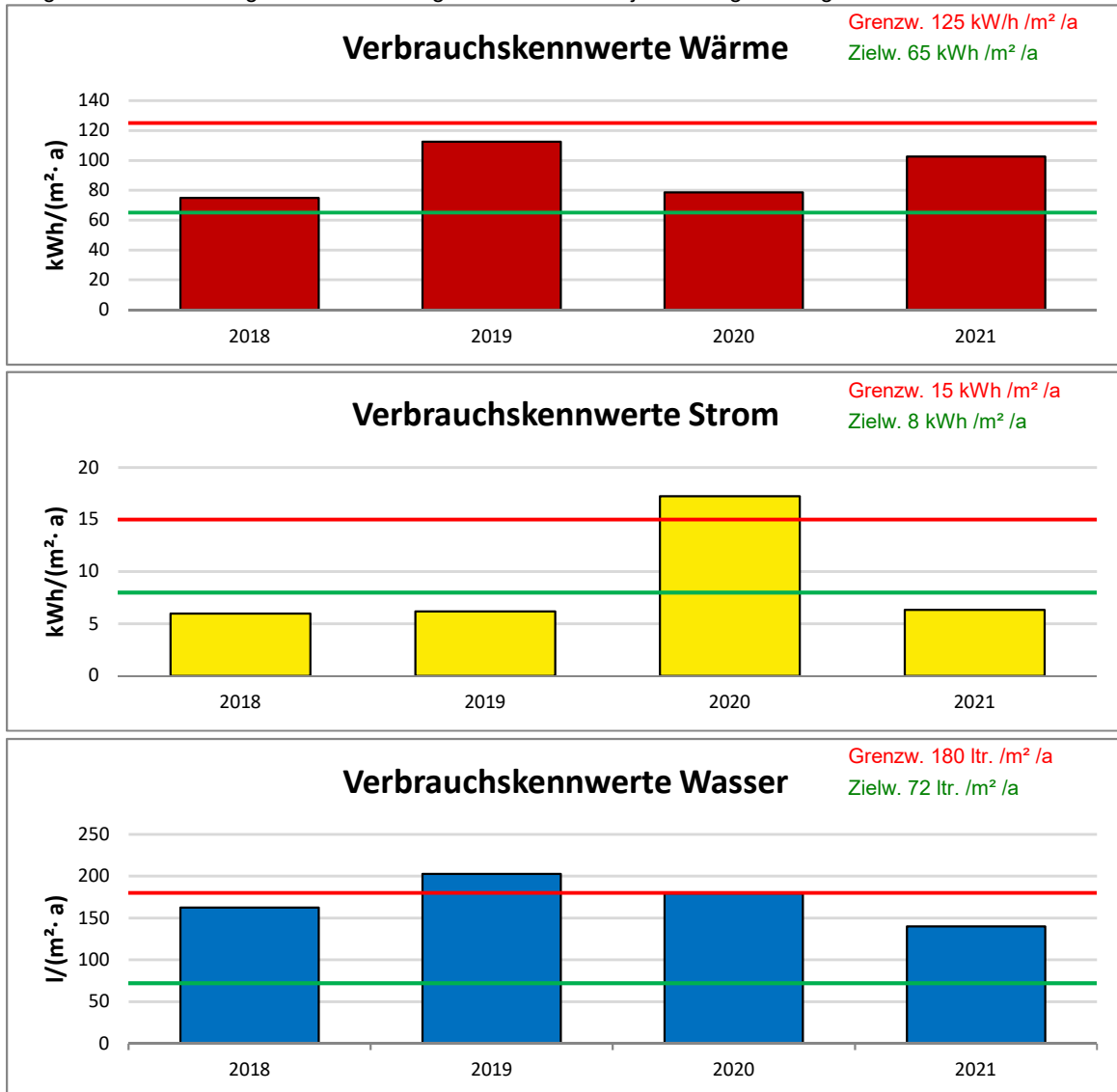
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	711,4	888,2	787,0	613,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Wasserverbr.	86,0	89,0	93,0	9,0	27,0	112,0	237,0	49,0	52,0	33,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Wasserverbr.	12,0	59,0	41,0	15,0	14,0	86,0	143,0	11,0	59,0	51,0	88,1	33,9	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.

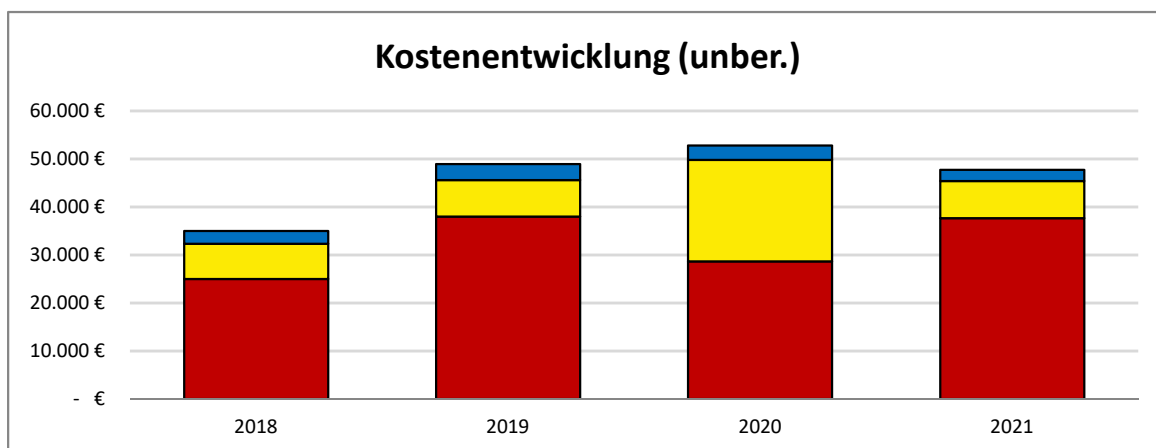


8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

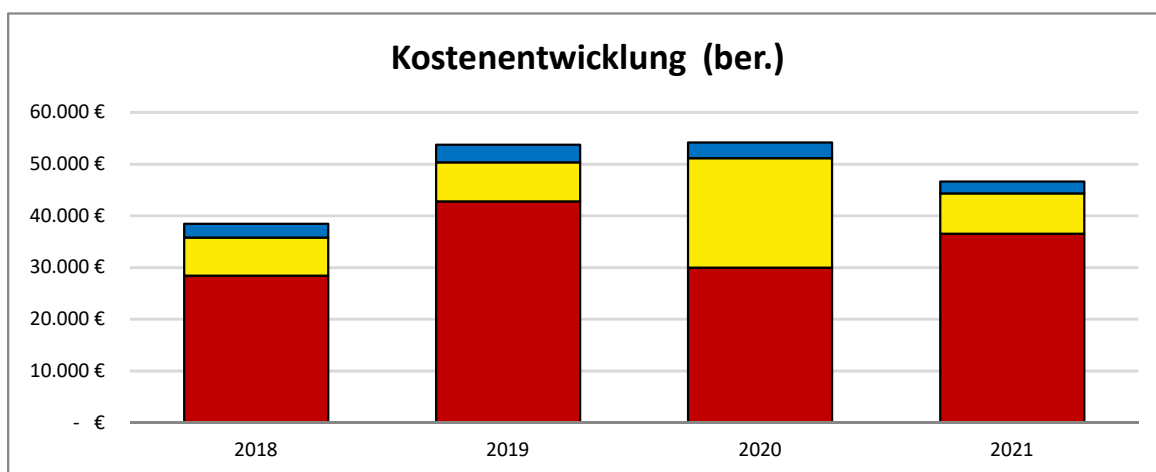
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	74,8	112,6	78,6	102,5	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	6,0	6,2	17,3	6,3	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	162,4	202,7	179,6	139,9	Ltr./(m ² a)

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)



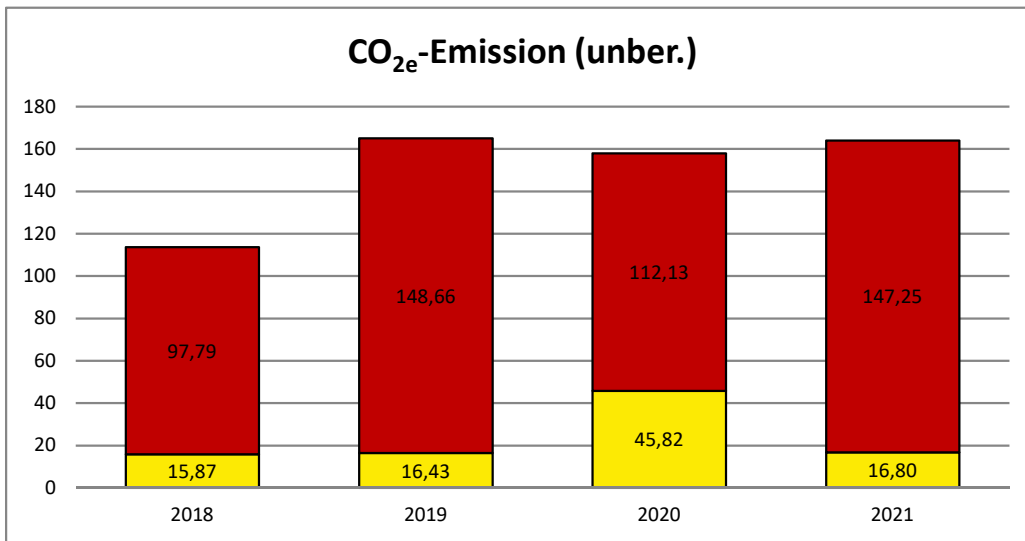
8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle



8. GS Mosewaldschule Eisenach Nordplatz 3 Kategorie: 5 Schule mit Turnhalle

8. GS Mosewaldschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	24.994,16	37.994,96	28.659,52	37.635,76	€
Strom / Kosten	7.330,43	7.591,08	21.169,12	7.760,20	€
Wasser / Kosten	2.703,24	3.375,12	2.990,60	2.329,40	€
Summe unbereinigt:	35.027,83	48.961,16	52.819,24	47.725,36	€

8. GS Mosewaldschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	28.435,07	42.781,59	29.995,76	36.553,96	€
Strom/ Kosten	7.330,43	7.591,08	21.169,12	7.760,20	€
Wasser/ Kosten	2.703,24	3.375,12	2.990,60	2.329,40	€
Summe bereinigt:	38.468,74	53.747,79	54.155,48	46.643,56	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	147,2	16,8	164,0
Veränderung zum Vorjahr	31%	-63%	4%
Anteil	90%	10%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	142,3	16,2	158,5
Veränderung zum Vorjahr	20%	-66%	-5%
Anteil	90%	10%	100%