

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: 4. RS Goetheschule

Berichtsjahr 2021



EISENACH

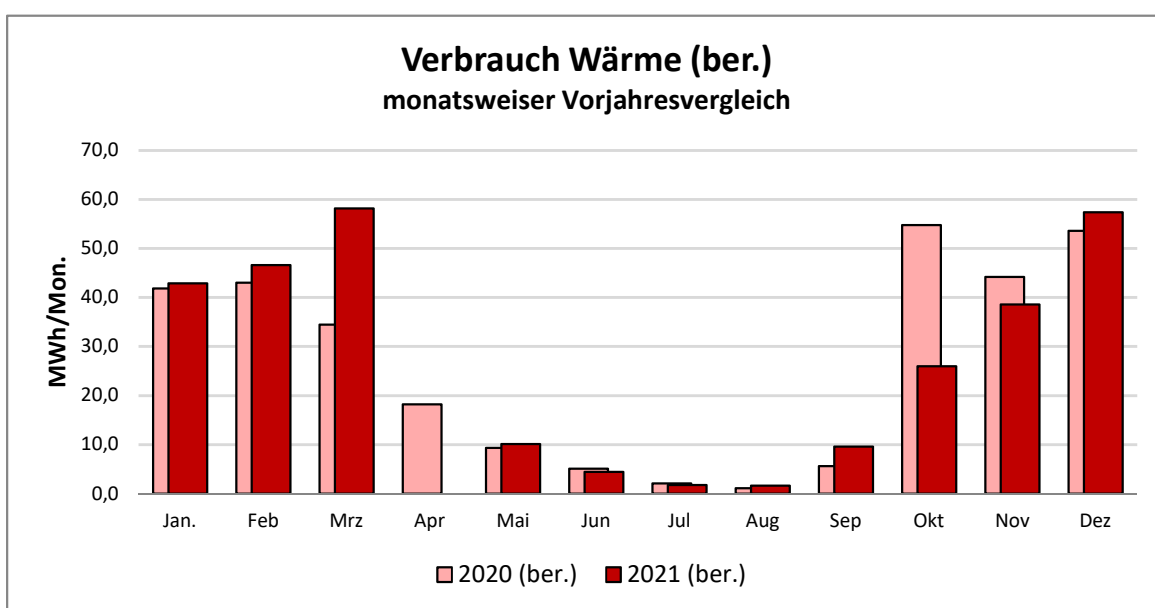
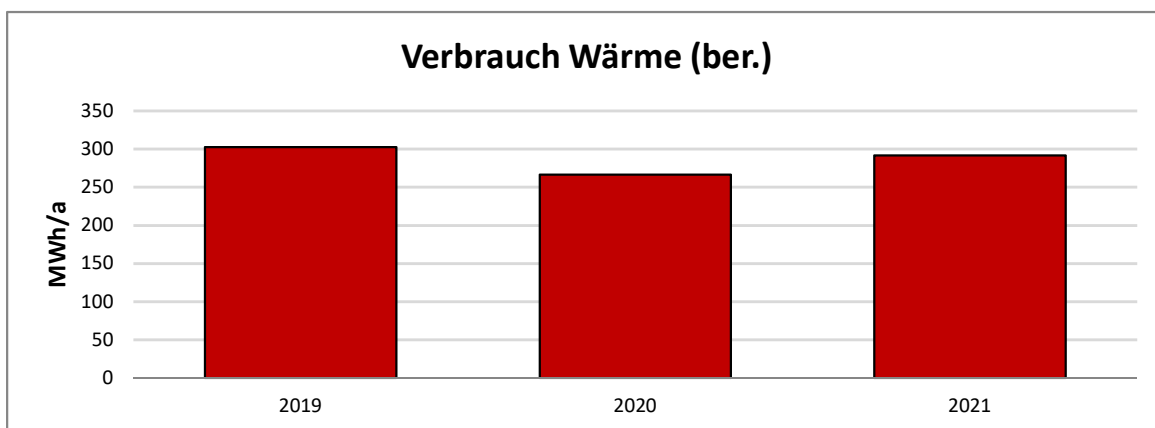
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Pfarrberg 1
Kategorie: 4 Schule

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 3.069 m²

1 Energieverbrauch Wärme



4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Sc

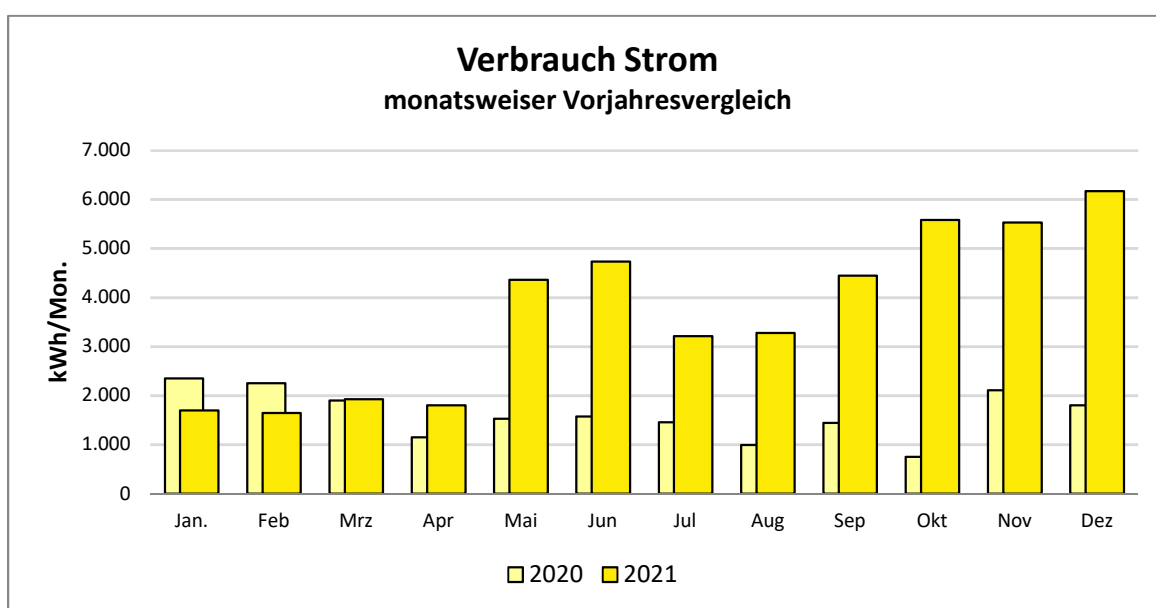
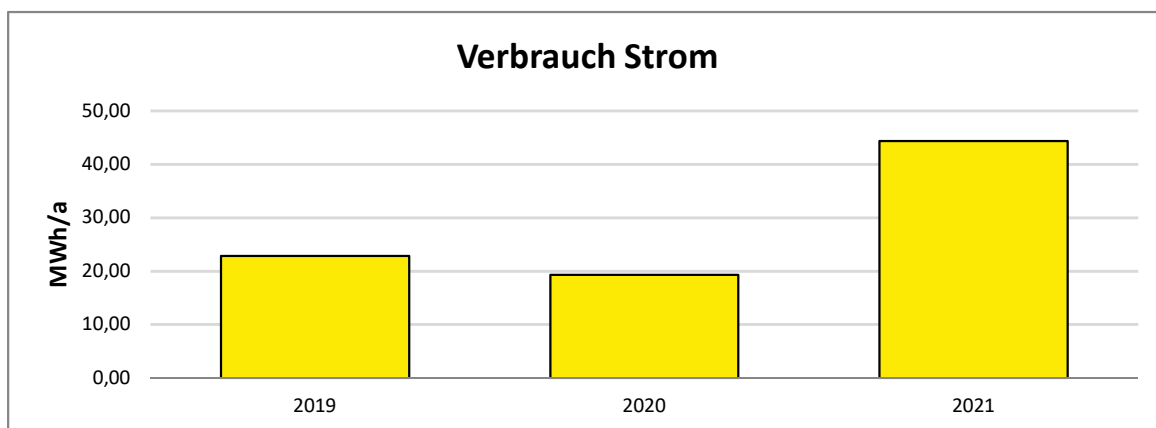
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	289,77	266,94	254,12	300,98	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	332,01	302,54	266,67	291,82	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	35,56	34,54	33,32	17,36	11,22	5,07	2,05	1,12	5,61	22,60	36,60	49,07	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	41,83	43,00	34,48	18,23	9,34	5,07	2,05	1,12	5,61	54,78	44,22	53,60	MV
2021 Wärmeverbrauch	43,37	47,53	57,53	0,00	13,82	4,45	1,75	2,01	6,91	26,37	40,25	57,00	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	42,91	46,62	58,16	0,00	10,13	4,45	1,75	1,61	9,58	25,98	38,60	57,39	MV

2 Energieverbrauch Strom



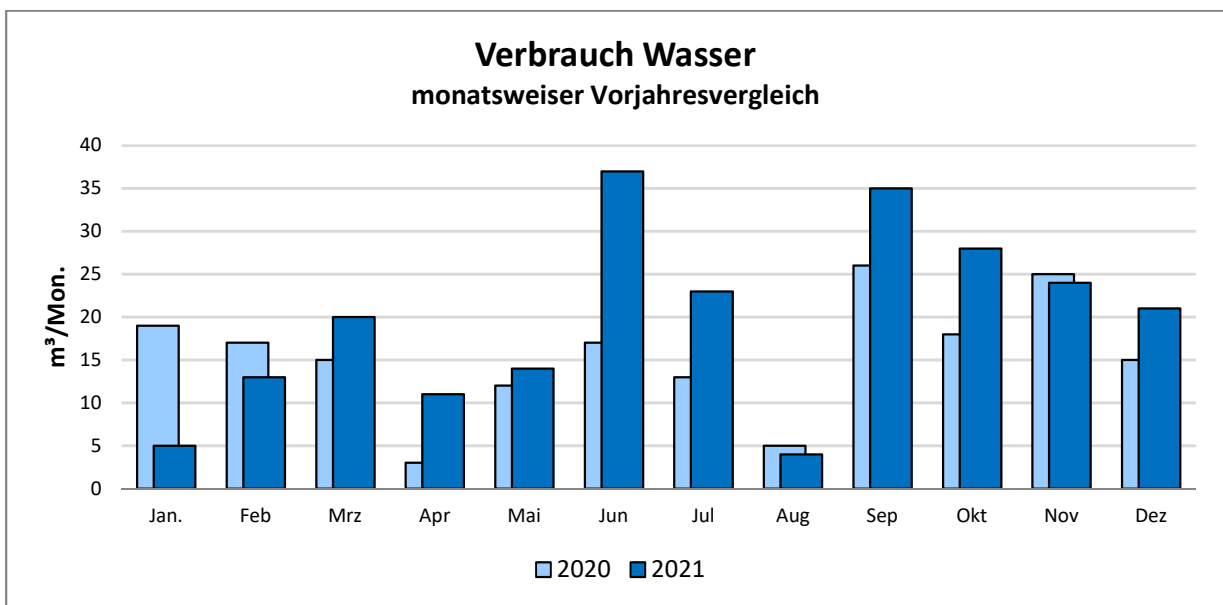
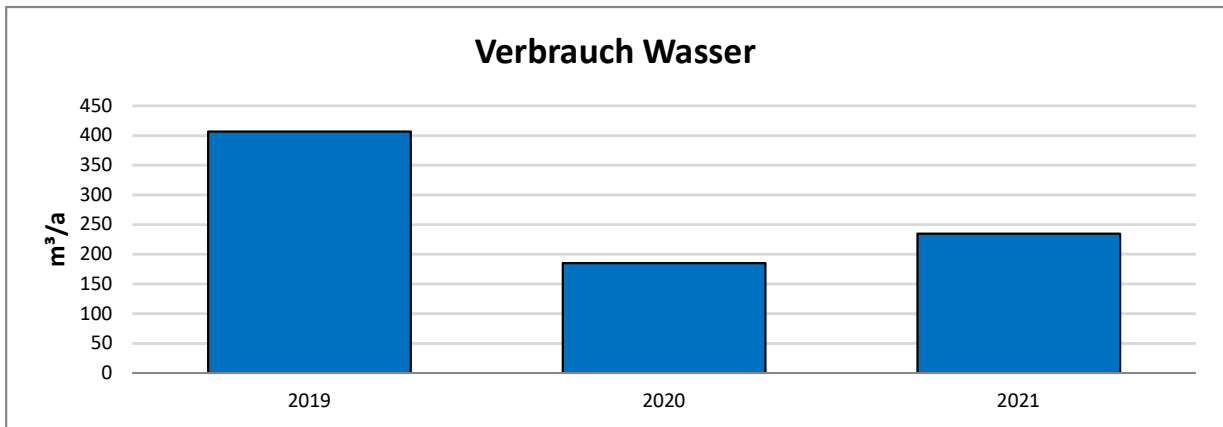
4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Sc

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	19,92	22,85	19,31	44,40	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl
2020 Stromverbr.	2.350	2.250	1.900	1.150	1.525	1.575	1.455	995	1.440	752	2.110	1.804	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einl
2021 Stromverbr.	1.698	1.642	1.928	1.802	4.360	4.735	3.215	3.280	4.445	5.585	5.530	6.175	kWh

3 Wasserverbrauch



4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Sc

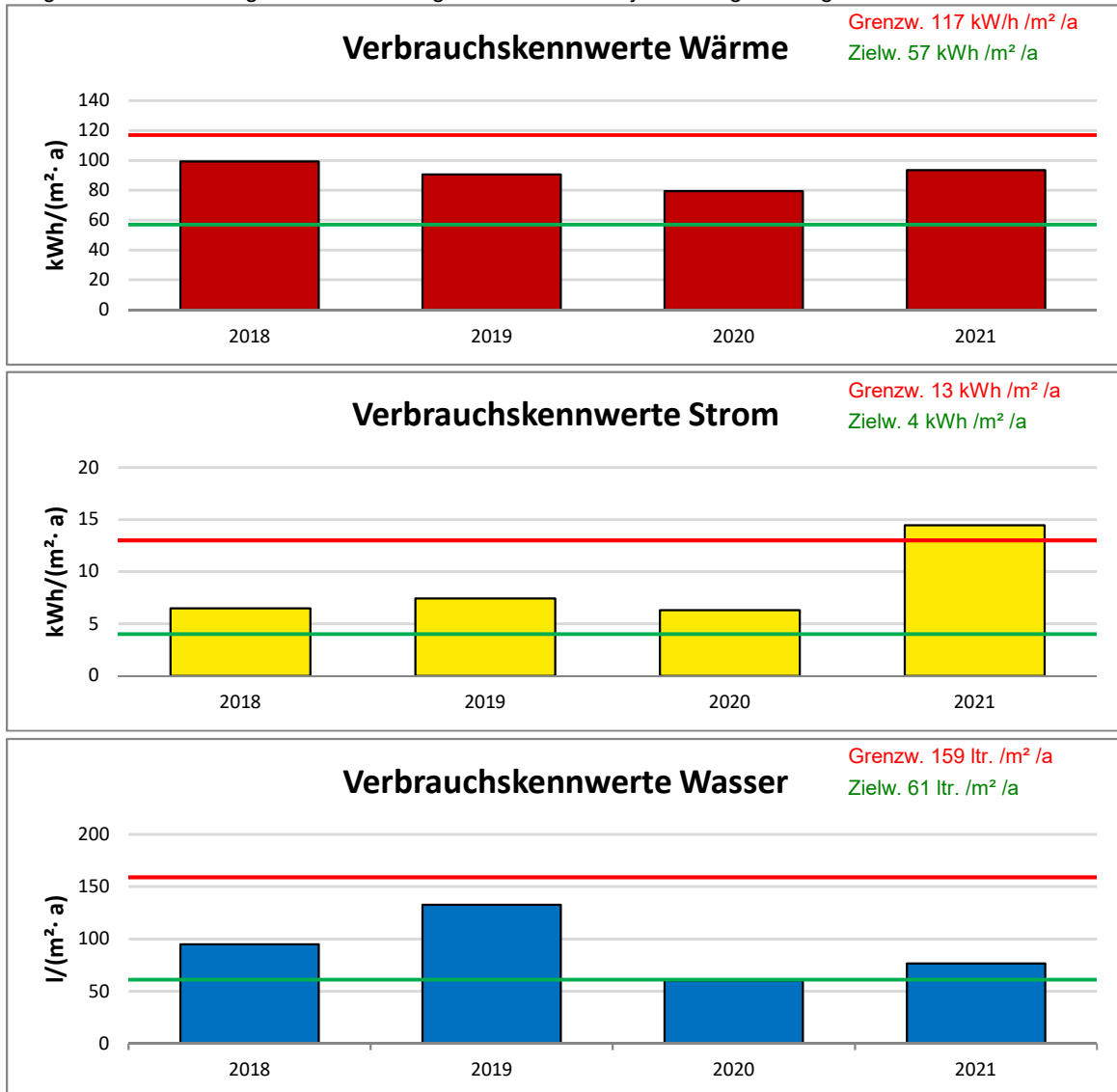
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	291,0	407,0	185,0	235,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wasserverbr.	19,0	17,0	15,0	3,0	12,0	17,0	13,0	5,0	26,0	18,0	25,0	15,0	m³

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2021 Wasserverbr.	5,0	13,0	20,0	11,0	14,0	37,0	23,0	4,0	35,0	28,0	24,0	21,0	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.

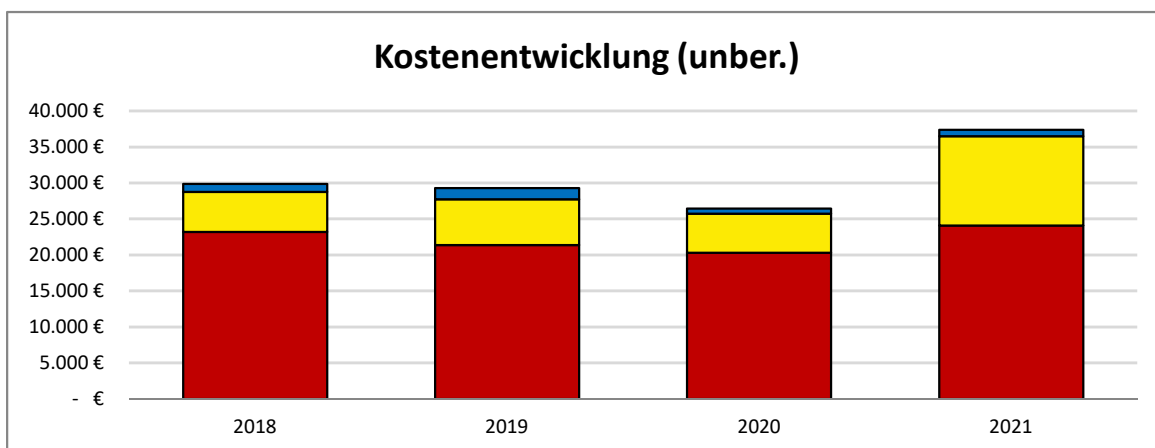


4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Schule

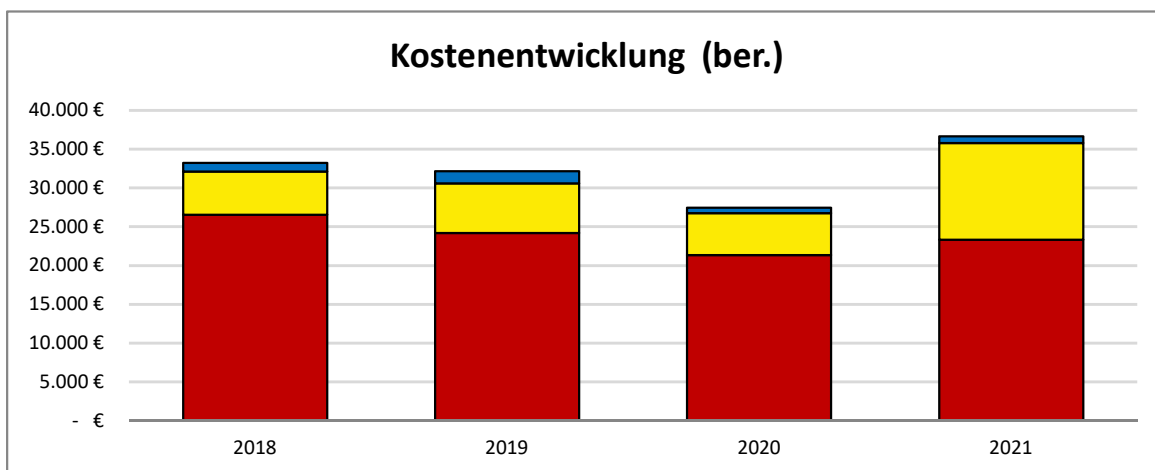
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	99,4	90,6	79,4	93,4	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	6,5	7,4	6,3	14,5	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	94,8	132,6	60,3	76,6	Ltr./(m ² a)

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

5 Kostenentwicklung (brutto)



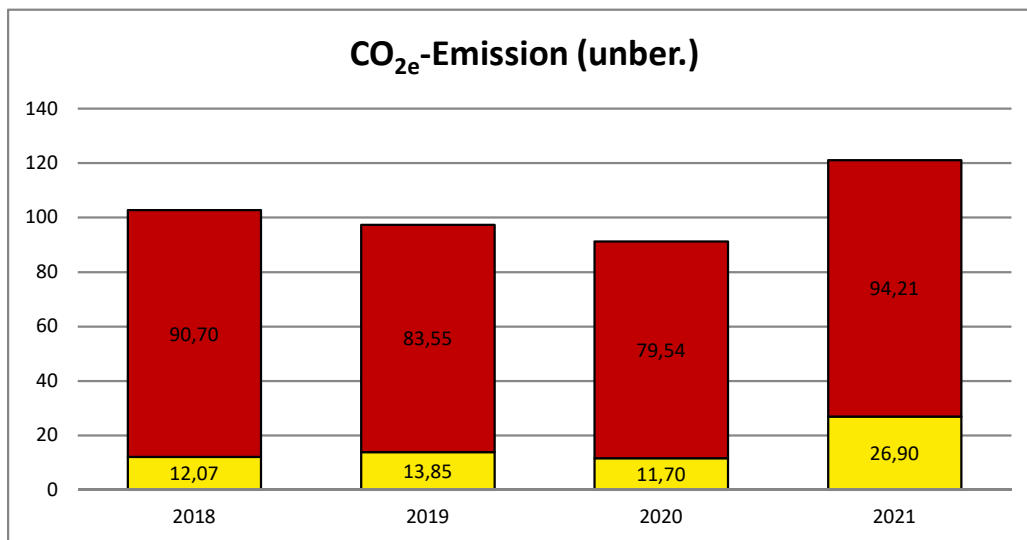
4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Schule



4. RS Goetheschule Eisenach Pfarrberg 1 Kategorie: 4 Schule

4. RS Goetheschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	23.181,92	21.354,96	20.329,76	24.078,32	€
Strom / Kosten	5.576,20	6.398,00	5.405,68	12.430,60	€
Wasser / Kosten	1.105,80	1.546,60	703,00	893,00	€
Summe unbereinigt:	29.863,92	29.299,56	26.438,44	37.401,92	€

4. RS Goetheschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	26.561,07	24.203,53	21.333,38	23.345,50	€
Strom / Kosten	5.576,20	6.398,00	5.405,68	12.430,60	€
Wasser / Kosten	1.105,80	1.546,60	703,00	893,00	€
Summe bereinigt:	33.243,07	32.148,13	27.442,06	36.669,10	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	94,2	26,9	121,1
Veränderung zum Vorjahr	18%	130%	33%
Anteil	78%	22%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	91,0	26,0	117,0
Veränderung zum Vorjahr	8%	111%	22%
Anteil	78%	22%	100%