

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Goethehalle

Berichtsjahr 2021



EISENACH

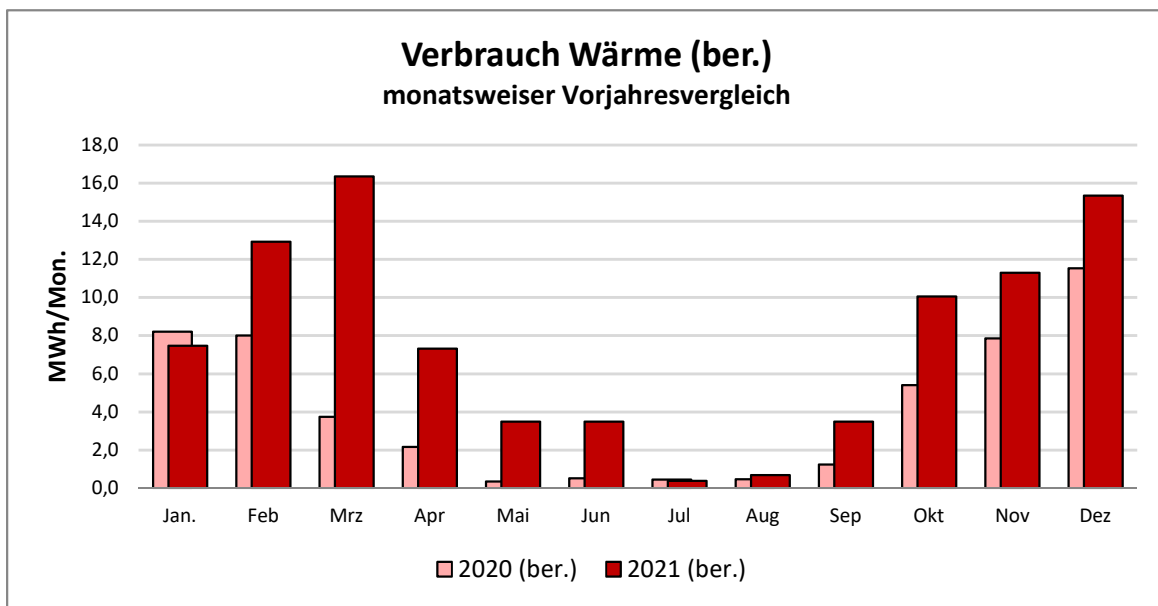
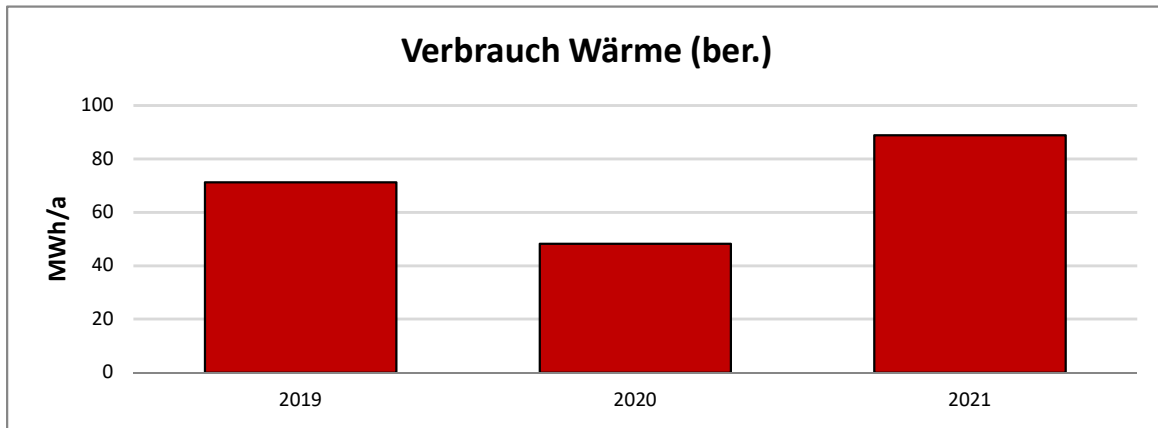
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Goethestraße 1
Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 508 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnh:

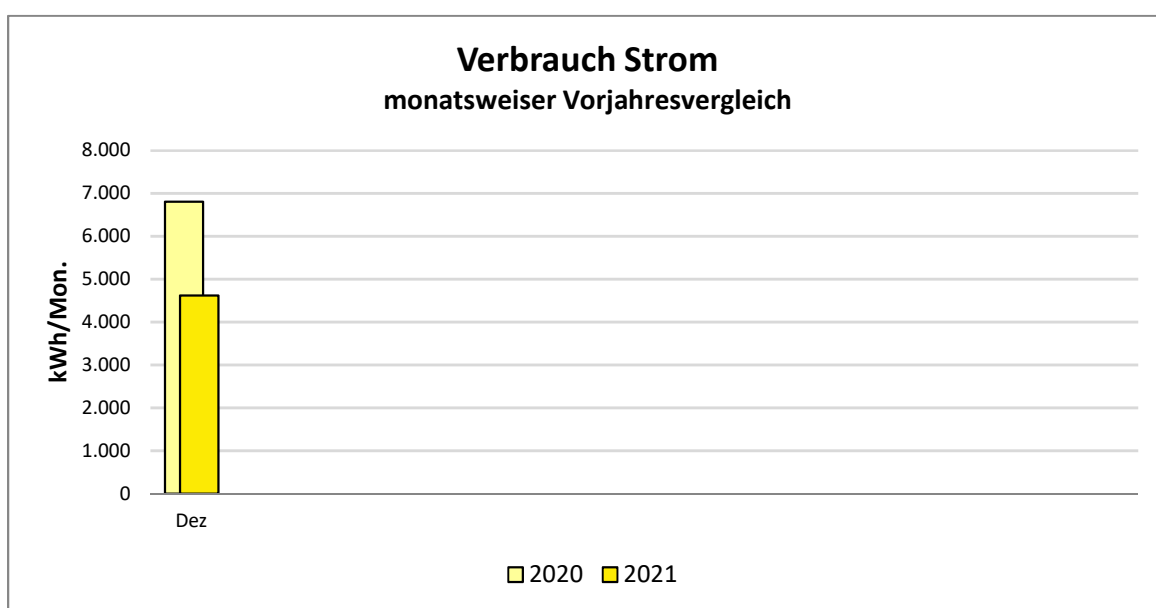
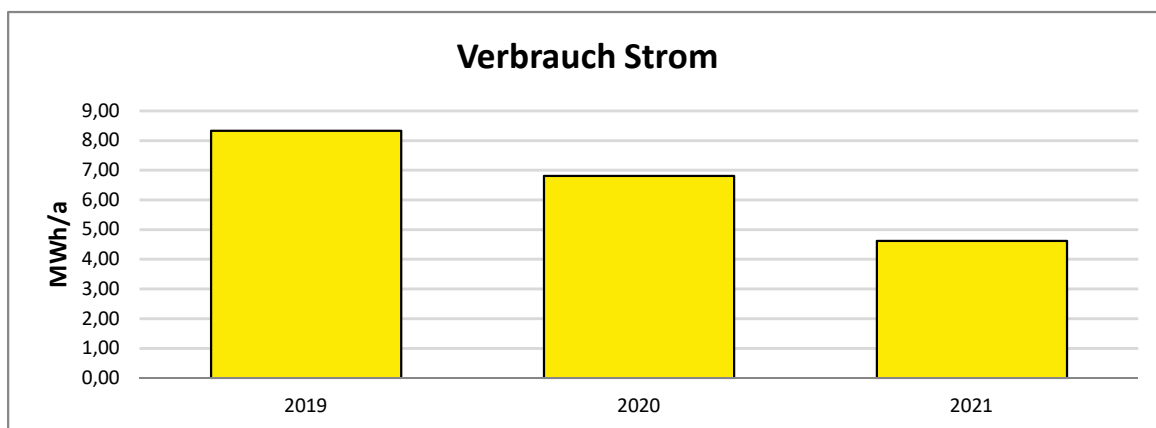
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	63,67	63,25	48,90	78,25	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	72,43	71,22	48,21	88,81	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	8,01	8,78	4,85	2,24	0,39	0,53	0,45	0,46	1,29	4,47	8,66	8,78	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	8,22	8,01	3,74	2,17	0,34	0,53	0,45	0,46	1,25	5,40	7,86	11,53	MWh
2021 Wärmeverbrauch	6,44	10,37	13,83	6,16	3,77	3,50	0,38	0,68	2,21	6,88	11,12	12,92	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	7,47	12,93	16,36	7,31	3,49	3,50	0,38	0,68	3,48	10,06	11,30	15,34	MWh

2 Energieverbrauch Strom



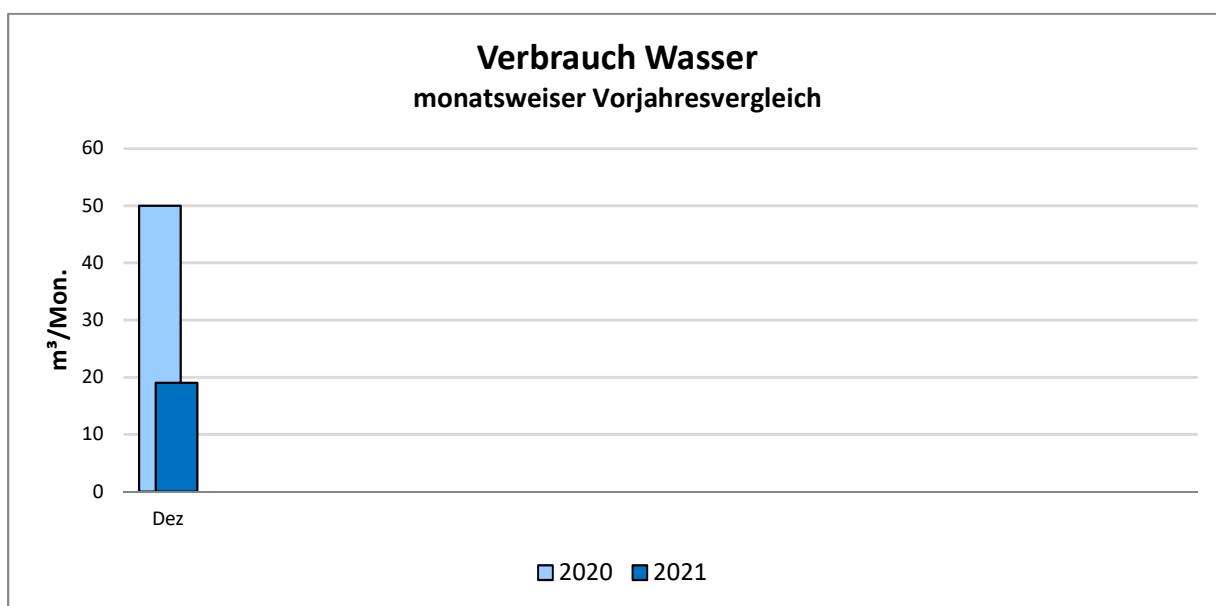
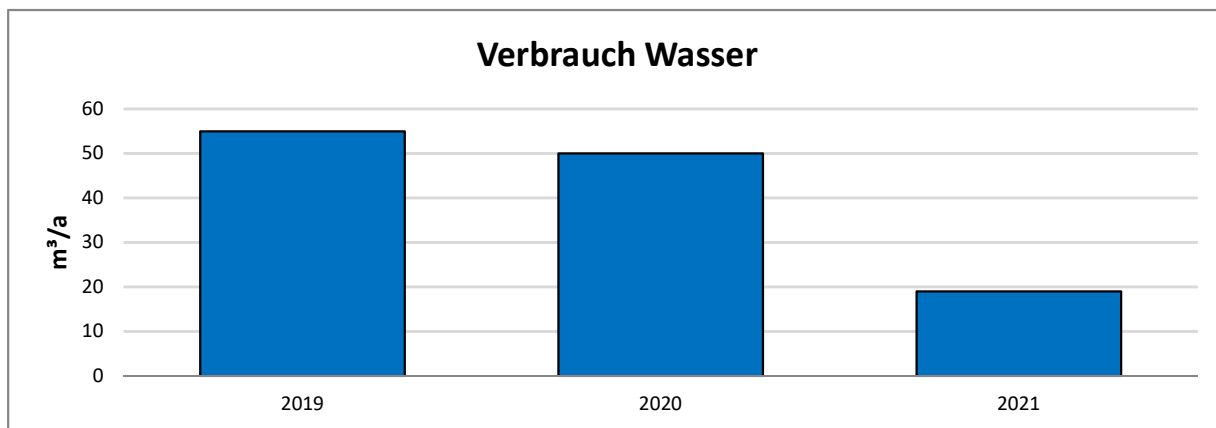
Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnh:

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	8,33	8,33	6,81	4,62	MWh

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Stromverbr.	6.811									kWh

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Stromverbr.	4.618									kWh

3 Wasserverbrauch



Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnh.

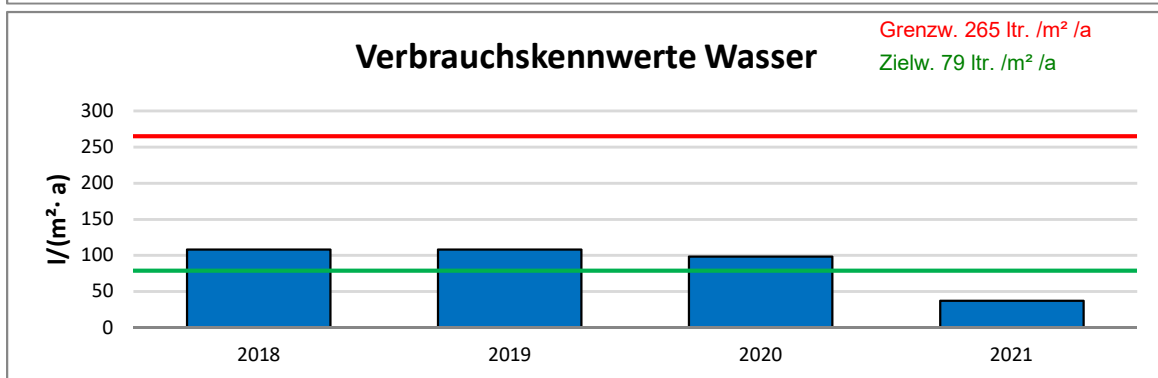
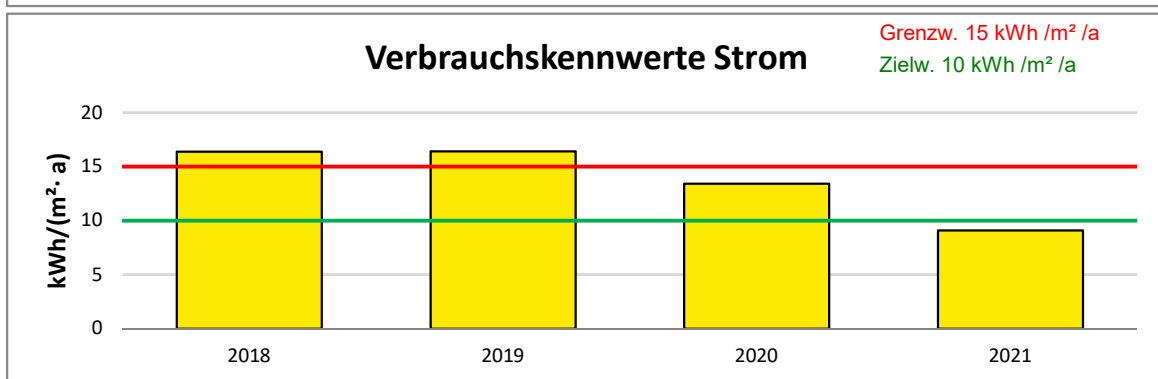
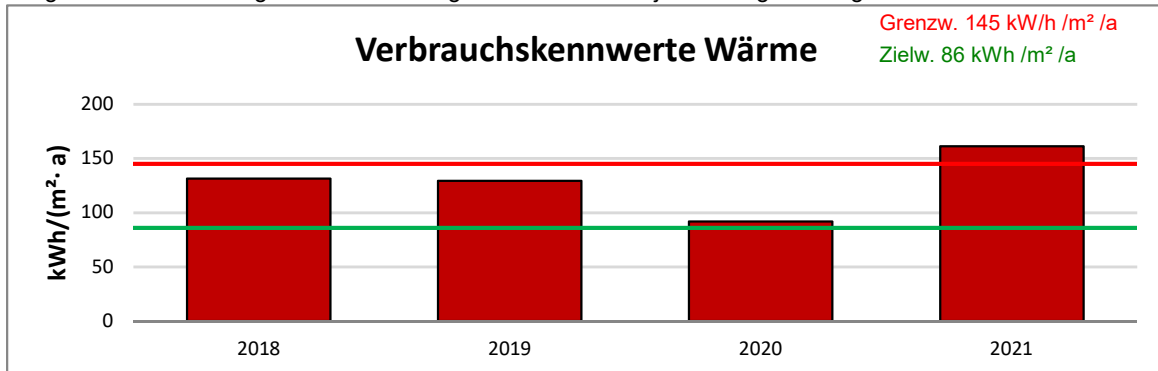
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	55,0	55,0	50,0	19,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	50,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	19,0									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.

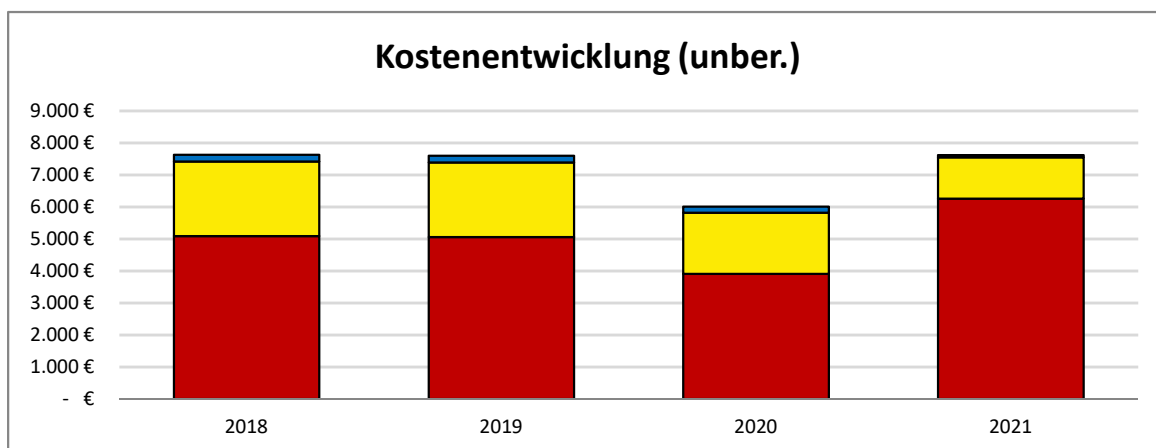


Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

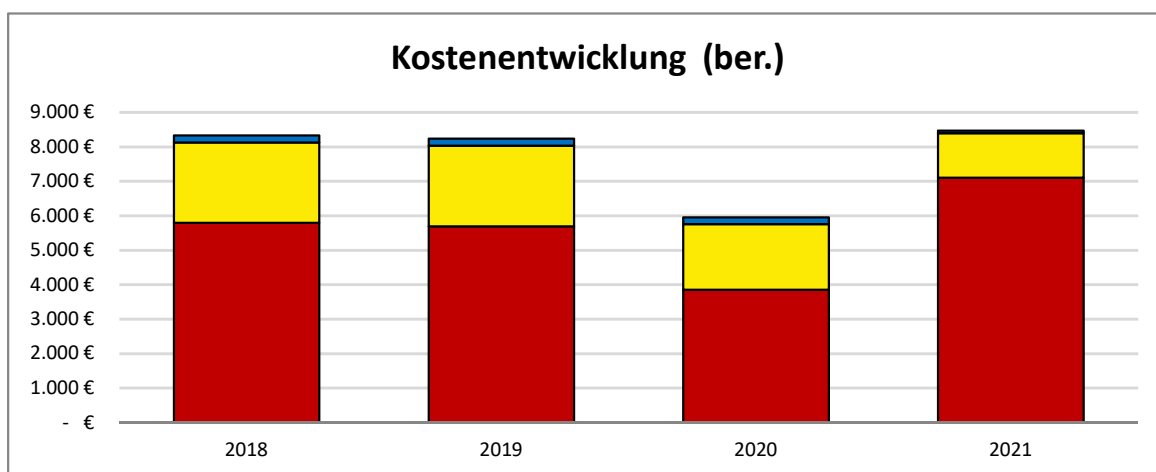
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	131,5	129,3	92,0	161,4	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	16,4	16,4	13,4	9,1	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	108,3	108,3	98,4	37,4	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 8 Turnhalle/Sporthalle	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	145	86	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	15	10	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	265	79	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



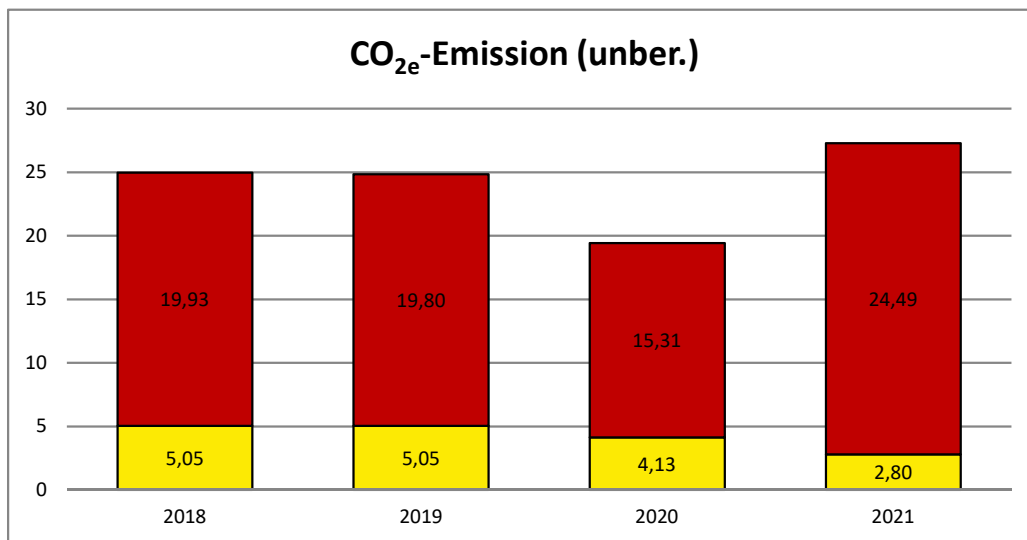
Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle



Goethehalle Eisenach Goethestraße 1 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

Goethehalle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	5.093,44	5.060,00	3.912,16	6.259,84	€
Strom / Kosten	2.331,28	2.333,24	1.907,08	1.293,04	€
Wasser / Kosten	209,00	209,00	190,00	72,20	€
Summe unbereinigt:	7.633,72	7.602,24	6.009,24	7.625,08	€

Goethehalle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	5.794,65	5.697,46	3.856,57	7.104,52	€
Strom/ Kosten	2.331,28	2.333,24	1.907,08	1.293,04	€
Wasser/ Kosten	209,00	209,00	190,00	72,20	€
Summe bereinigt:	8.334,93	8.239,70	5.953,65	8.469,76	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	24,5	2,8	27,3
Veränderung zum Vorjahr	60%	-32%	40%
Anteil	90%	10%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	28,4	3,2	31,6
Veränderung zum Vorjahr	89%	-20%	65%
Anteil	90%	10%	100%