

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Stadtschloss**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

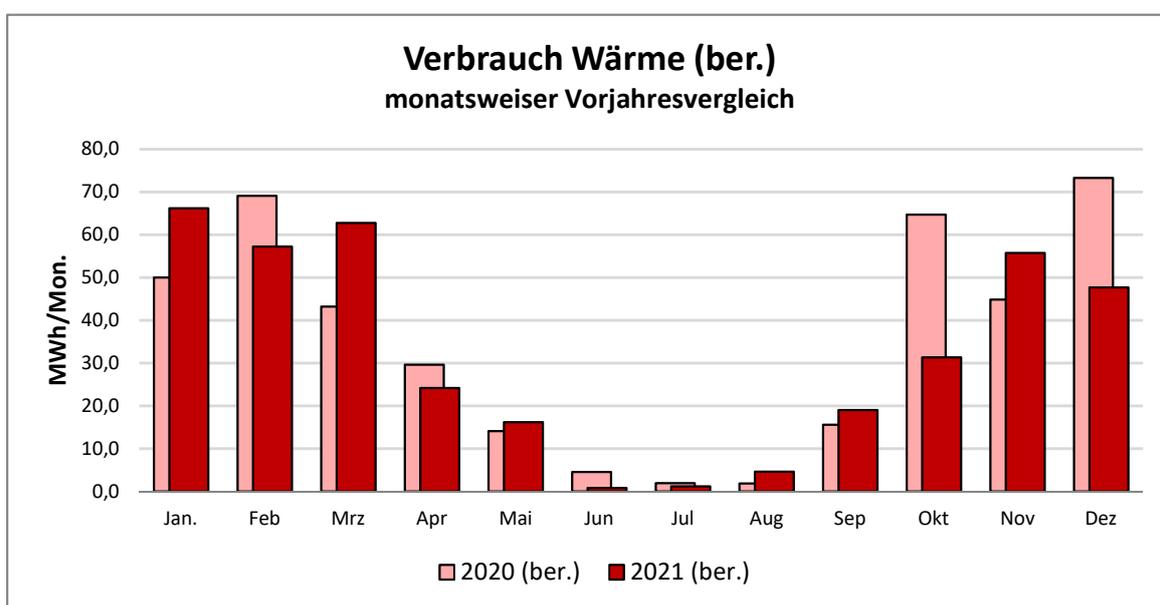
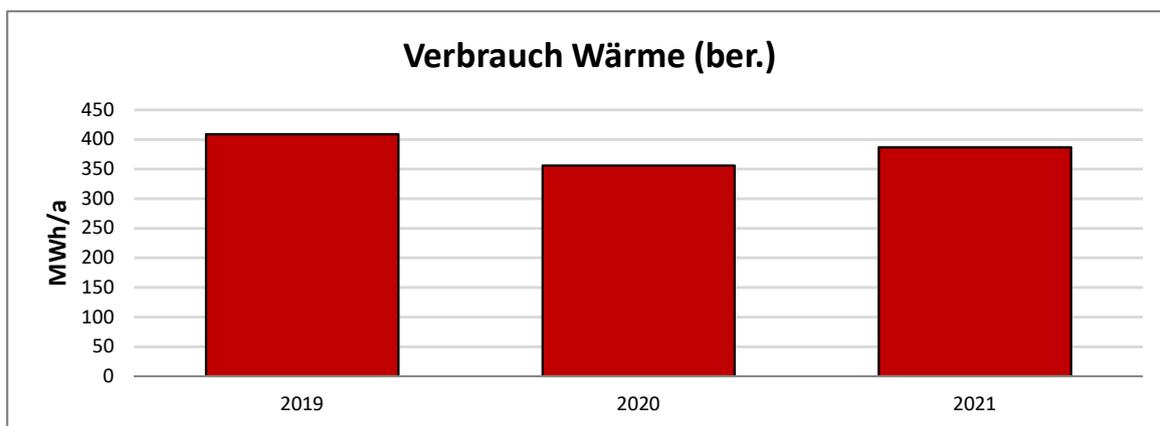
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Markt 24  
Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 4.402 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungs

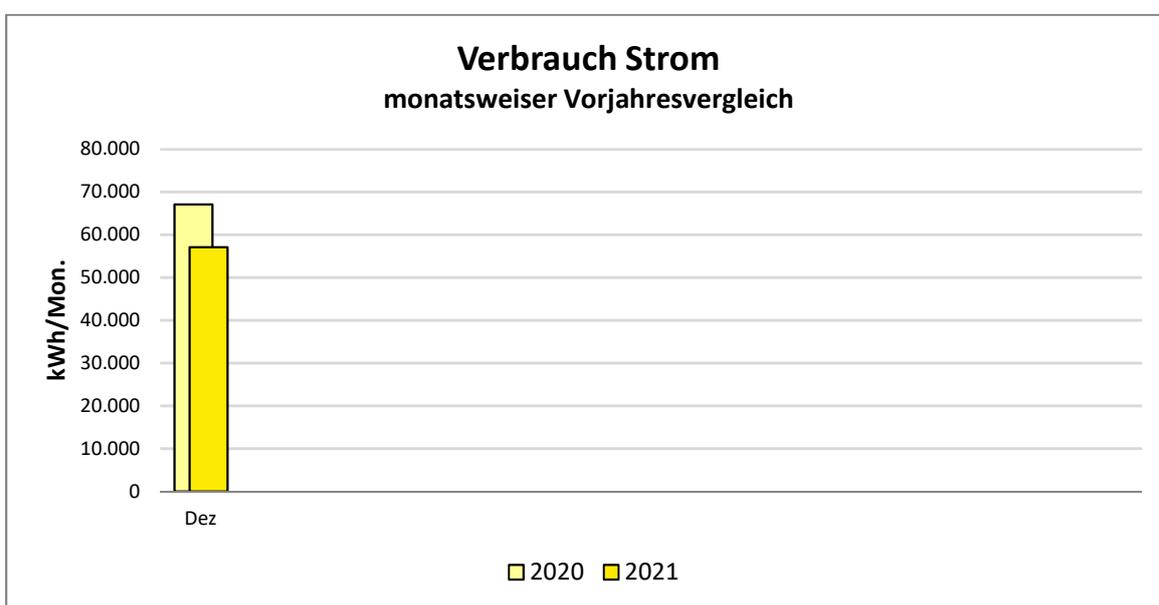
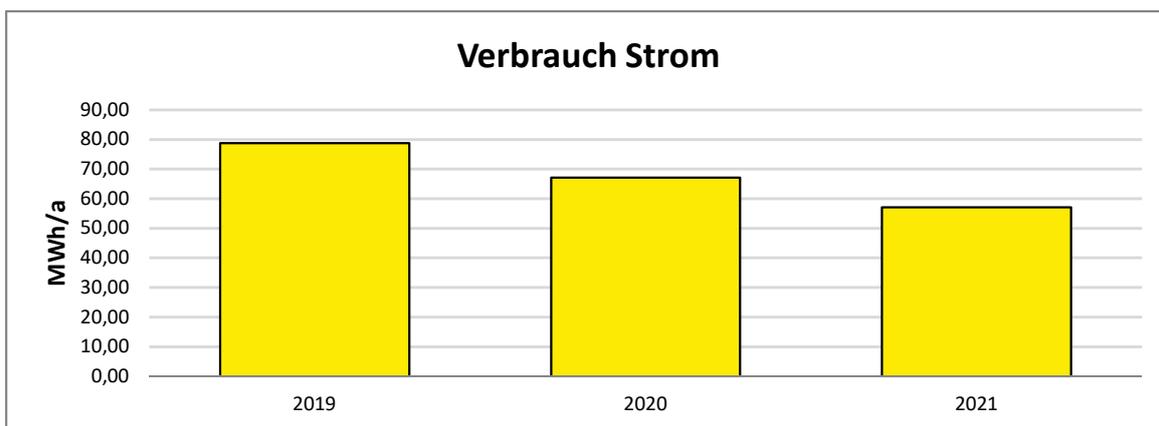
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch		358,40	338,45	399,83	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)		408,86	356,08	386,98	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	42,32	55,09	41,71	28,08	17,45	4,51	1,92	1,82	15,57	26,03	36,99	66,96	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	50,00	69,10	43,22	29,60	14,13	4,51	1,92	1,82	15,57	64,70	44,86	73,28	MV
2021 Wärmeverbrauch	66,91	58,38	62,12	32,84	22,22	0,80	1,21	4,59	13,48	31,82	58,14	47,33	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	66,20	57,27	62,79	24,14	16,18	0,80	1,21	4,59	19,04	31,35	55,76	47,65	MV

## 2 Energieverbrauch Strom



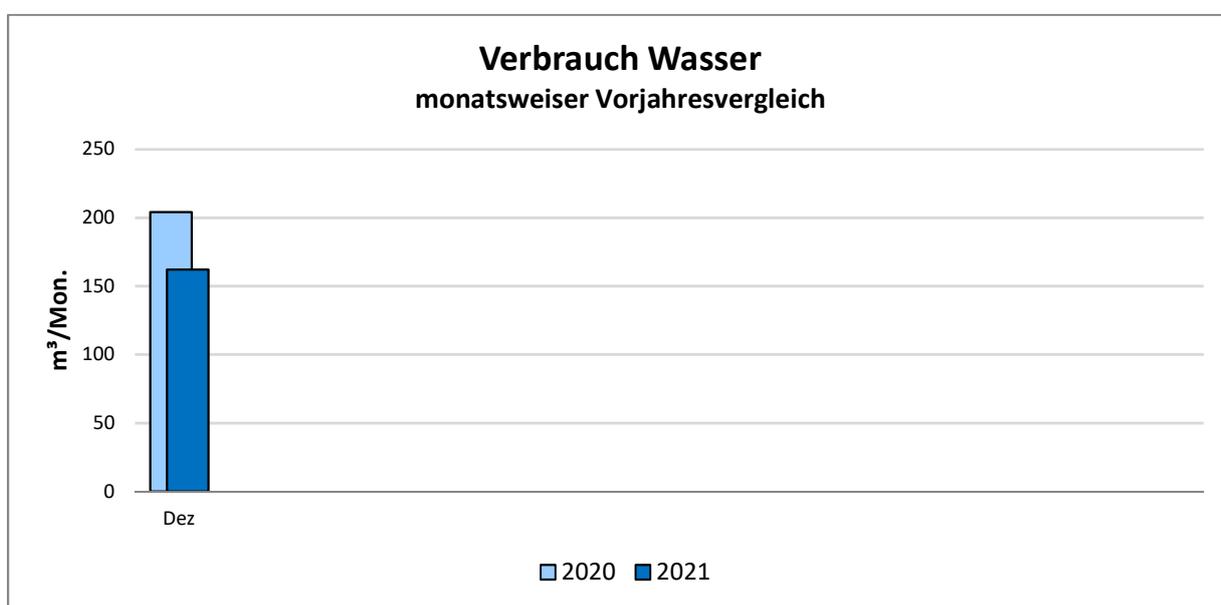
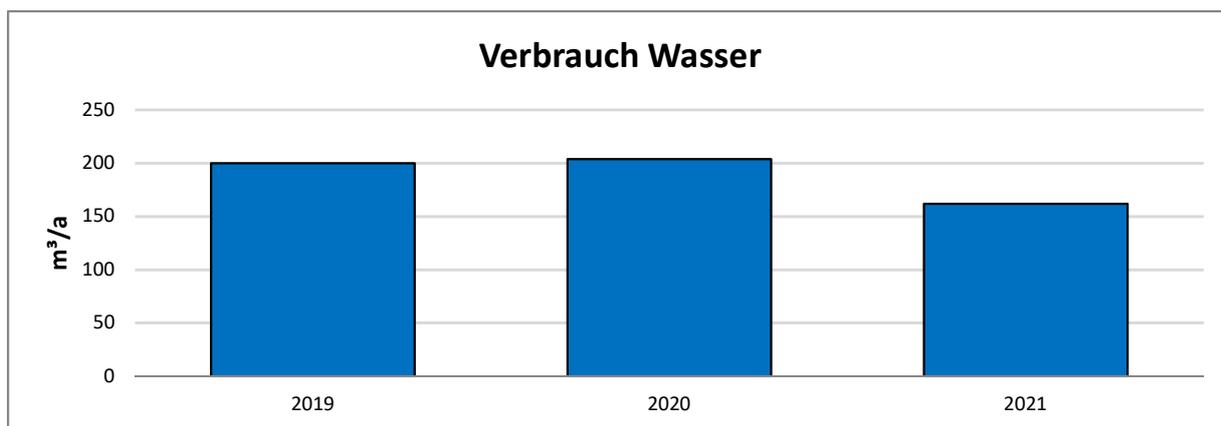
Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungs

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	82,85	78,75	67,10	57,10	MWh

Verbrauch	Dez										Einl
2020 Stromverbr.	67.100										kWh

Verbrauch	Dez										Einl
2021 Stromverbr.	57.100										kWh

### 3 Wasserverbrauch



Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungs

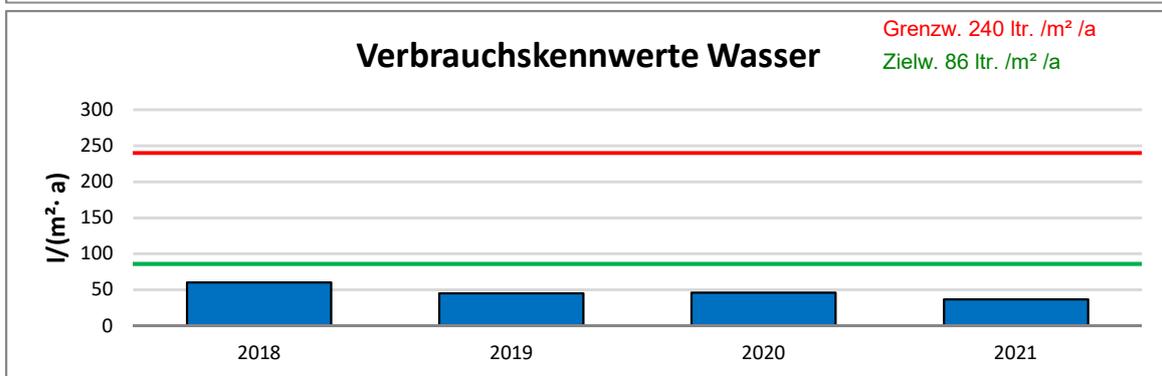
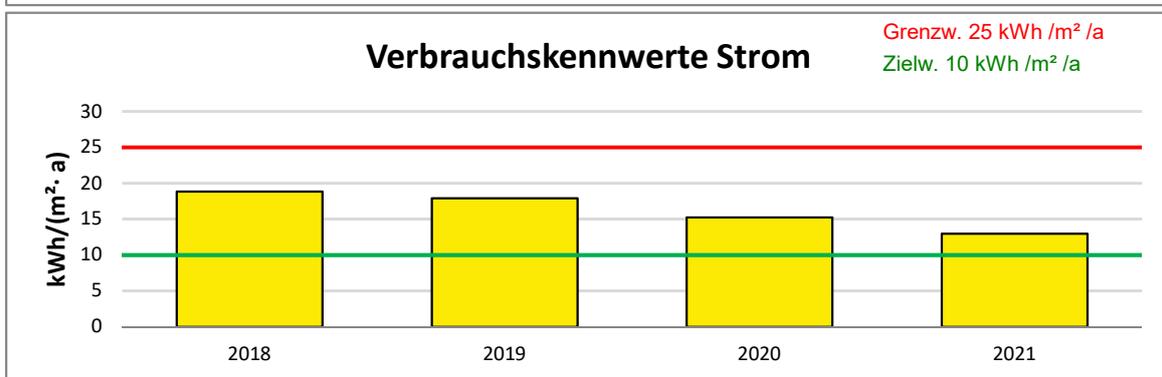
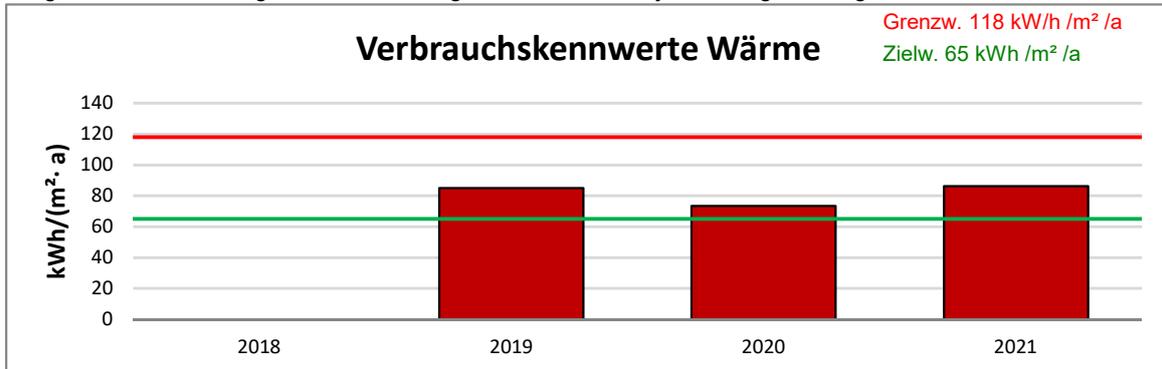
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	265,0	200,0	204,0	162,0	m³

Verbrauch	Dez										Einheit
2020 Wasserverbr.	204,0										m³

Verbrauch	Dez										Einheit
2021 Wasserverbr.	162,0										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.

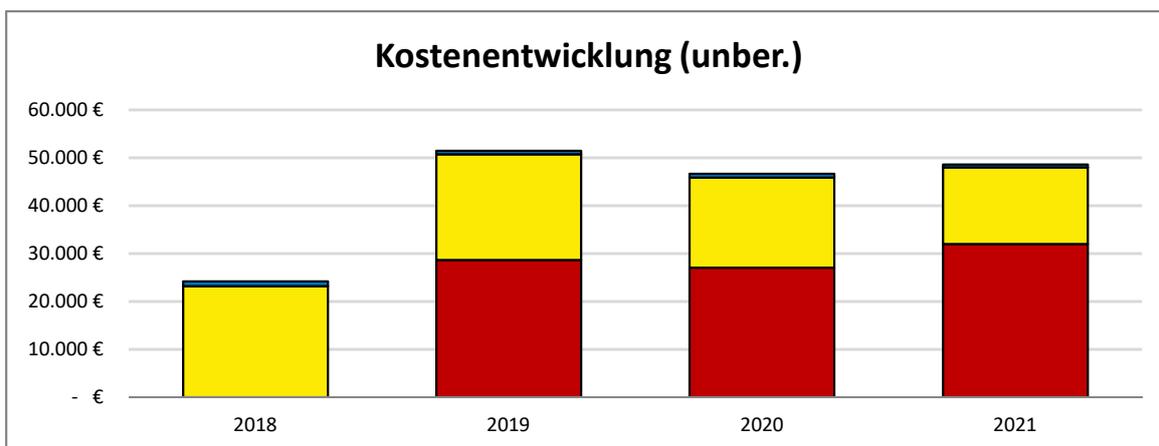


Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

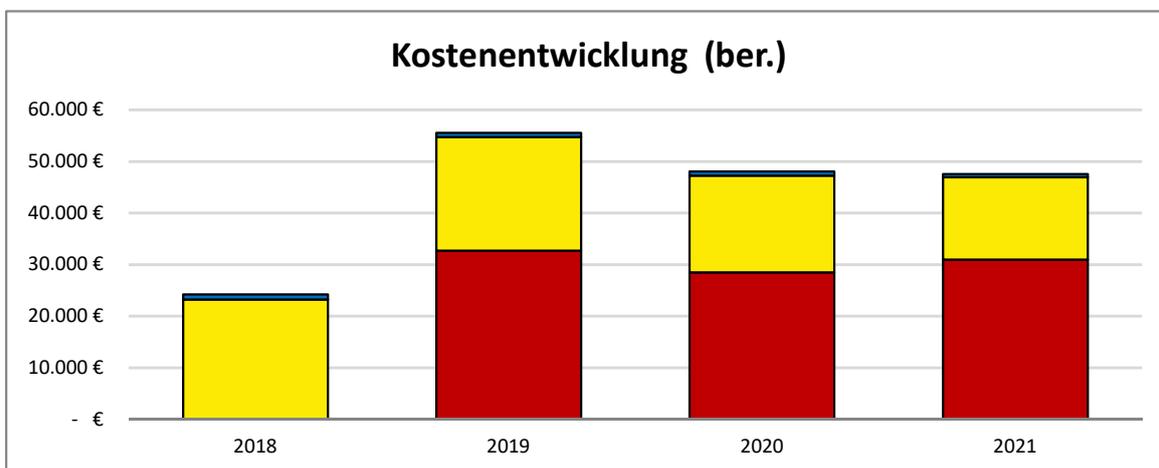
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert		84,9	73,5	86,3	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	18,8	17,9	15,2	13,0	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	60,2	45,4	46,3	36,8	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

Nutzungsart: 1 Verwaltungsgebäude	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	118	65	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	25	10	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	240	86	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



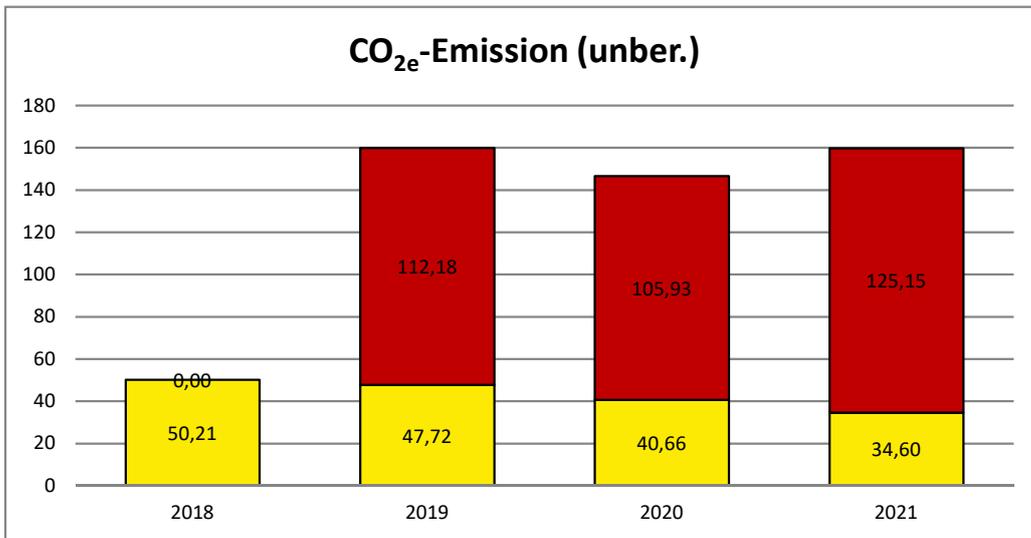
Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude



Stadtschloss Eisenach Markt 24 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

Stadtschloss Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten		28.671,84	27.075,84	31.986,08	€
Strom / Kosten	23.198,00	22.050,00	18.788,00	15.988,00	€
Wasser / Kosten	1.007,00	760,00	775,20	615,60	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>24.205,00</b>	<b>51.481,84</b>	<b>46.639,04</b>	<b>48.589,68</b>	<b>€</b>

Stadtschloss Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten		32.708,89	28.486,75	30.958,51	€
Strom / Kosten	23.198,00	22.050,00	18.788,00	15.988,00	€
Wasser / Kosten	1.007,00	760,00	775,20	615,60	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>24.205,00</b>	<b>55.518,89</b>	<b>48.049,95</b>	<b>47.562,11</b>	<b>€</b>



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	125,1	34,6	159,7
Veränderung zum Vorjahr	18%	-15%	9%
Anteil	78%	22%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	120,9	33,4	154,3
Veränderung zum Vorjahr	8%	-22%	0%
Anteil	78%	22%	100%