

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Bauordnung**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

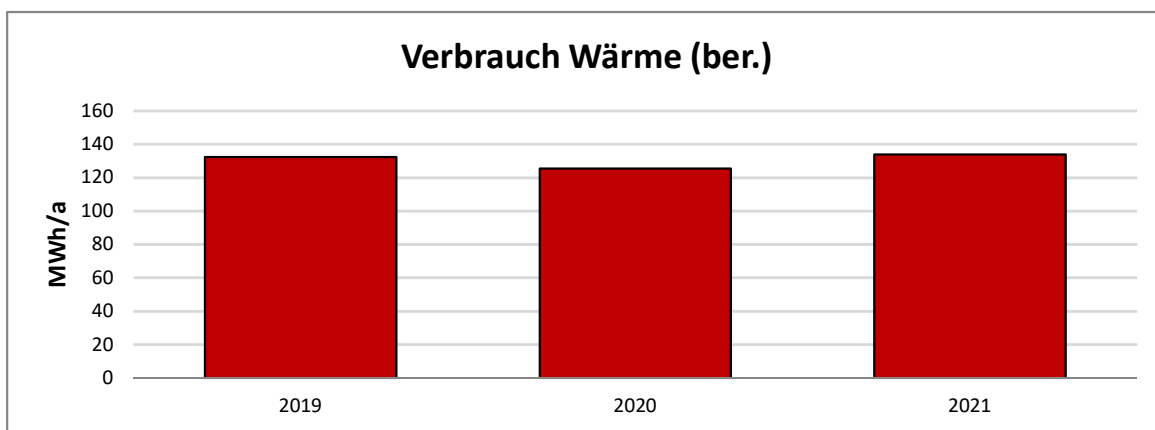
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Goldschmiedenstraße 1  
Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 622 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie:

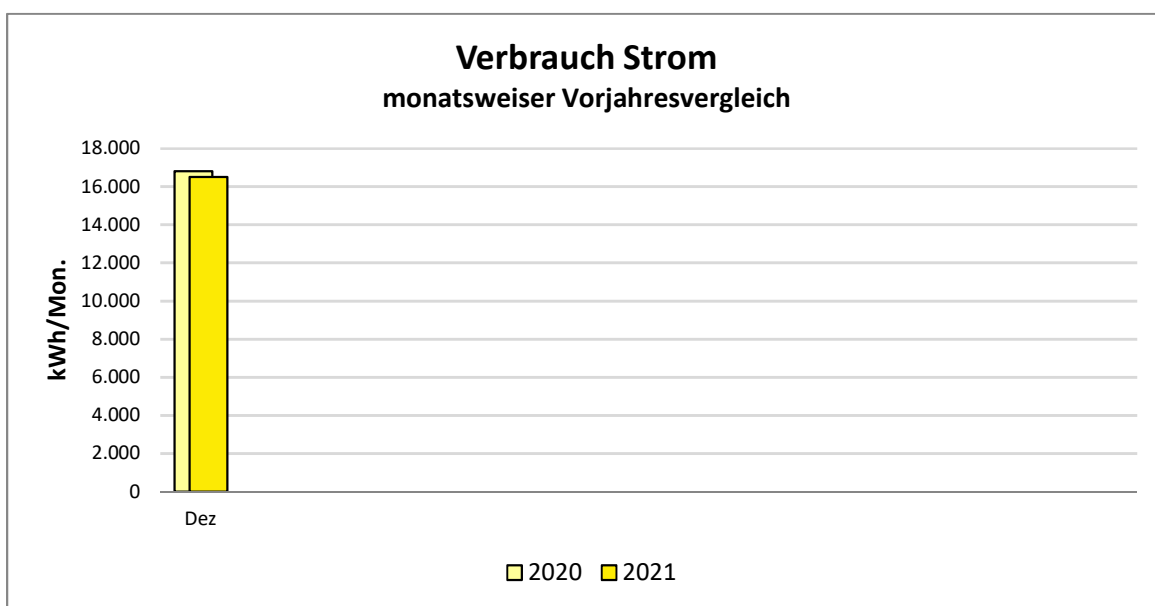
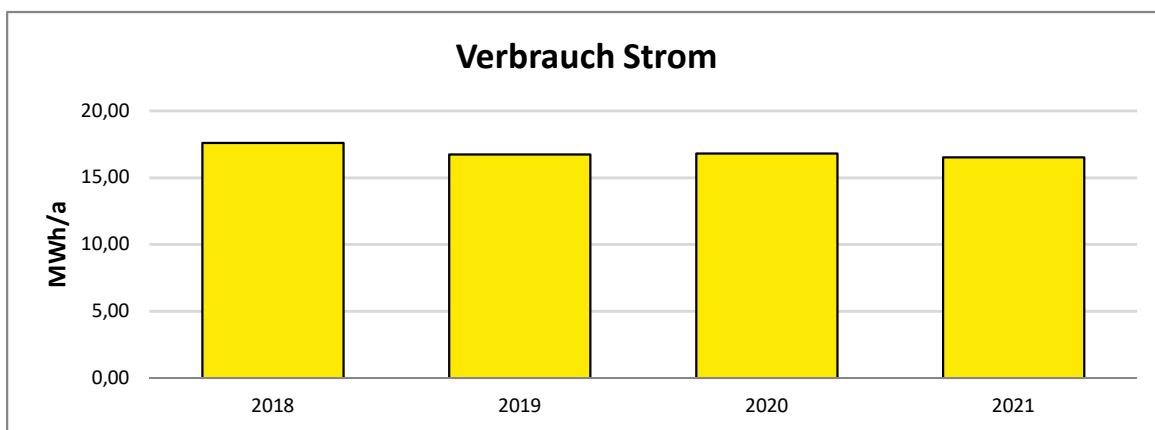
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	119,82	116,01	119,29	138,29	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	138,25	132,35	125,50	133,85	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Dez										Einl
2020 Wärmeverbrauch	119,29										MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	141,58										MV
2021 Wärmeverbrauch	138,29										MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	136,79										MV

## 2 Energieverbrauch Strom



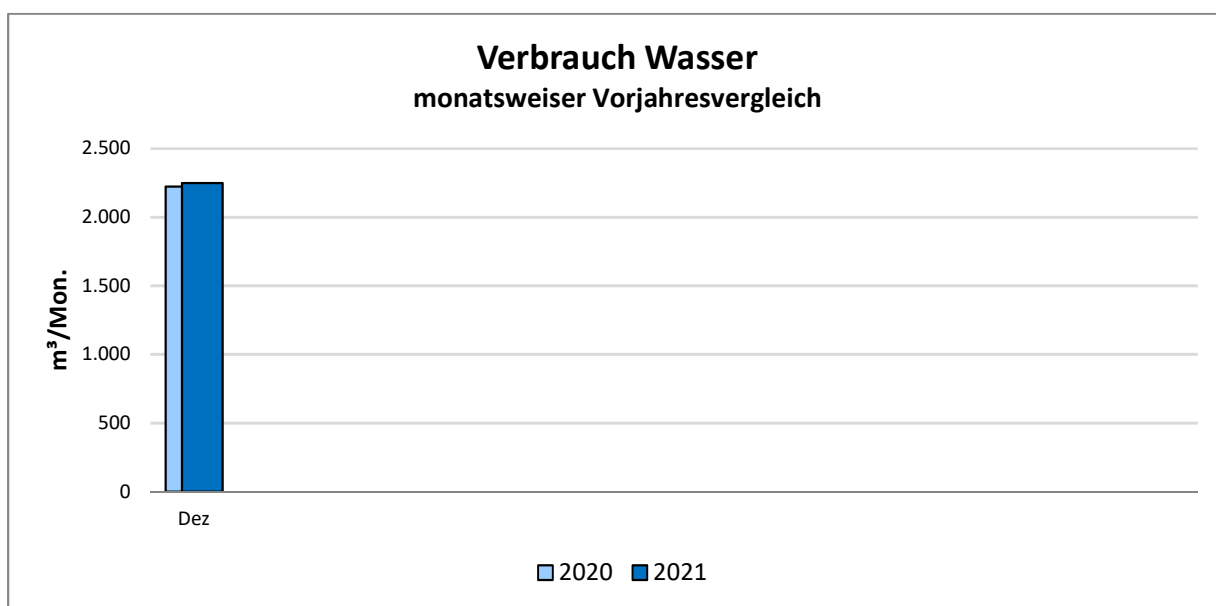
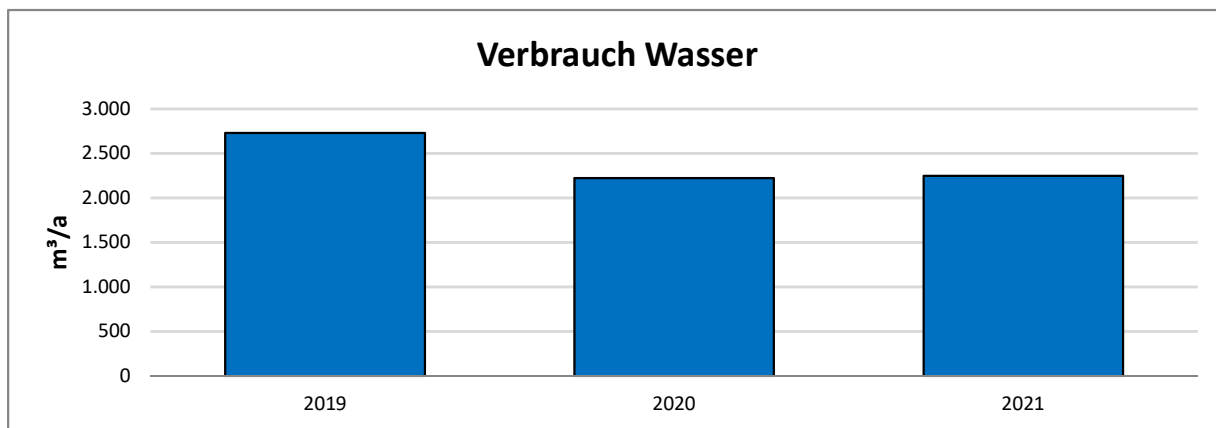
Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie:

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	17,61	16,73	16,81	16,51	MWh

Verbrauch	Dez									Einl
2020 Stromverbr.	16.814									kWh

Verbrauch	Dez									Einl
2021 Stromverbr.	16.514									kWh

### 3 Wasserverbrauch



Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie:

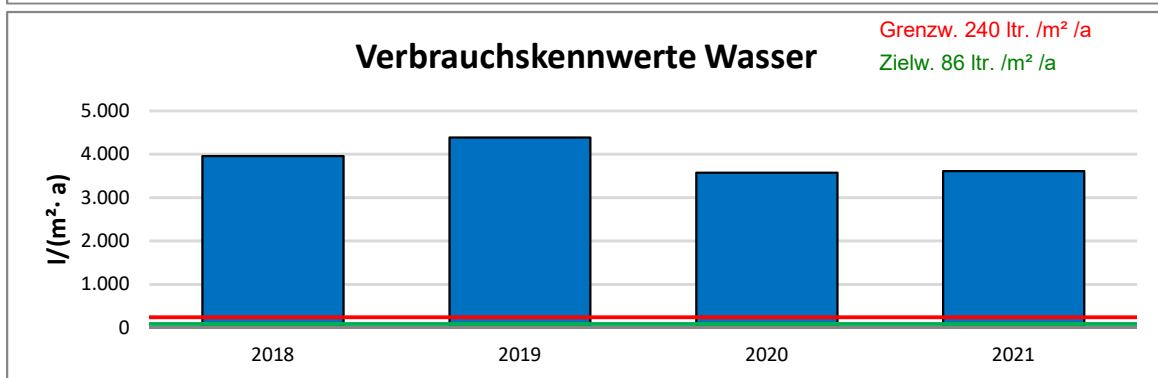
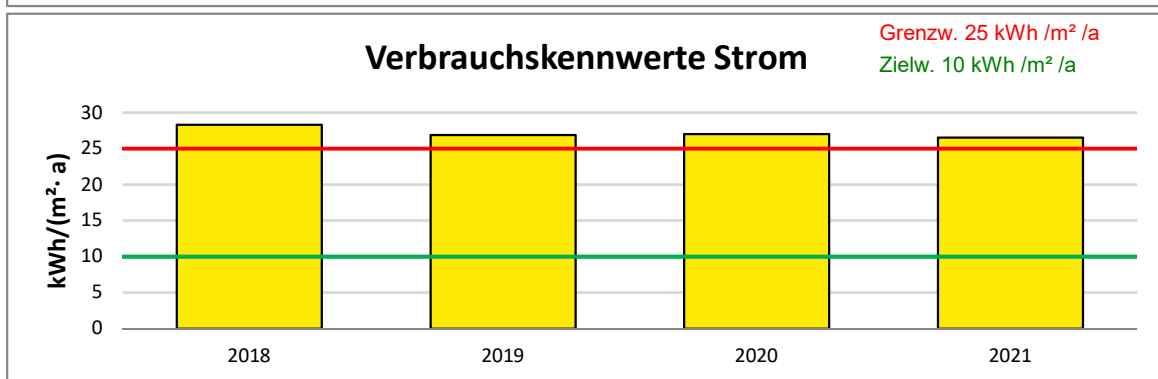
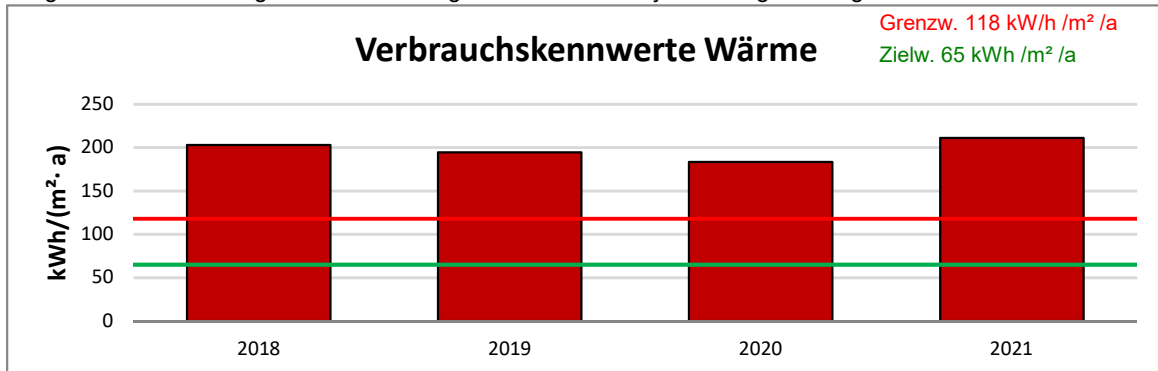
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	2463,0	2729,0	2223,0	2249,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	2.223,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	2.249,0									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.

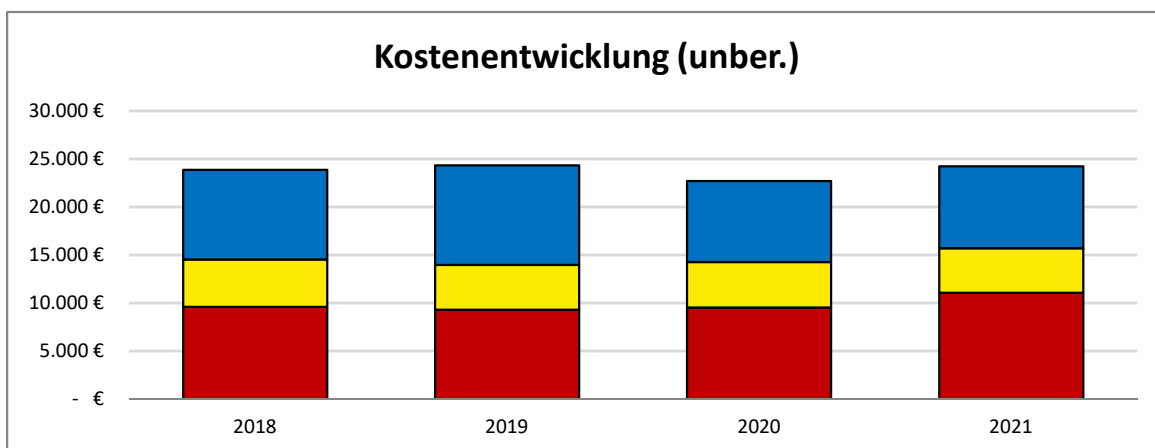


Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

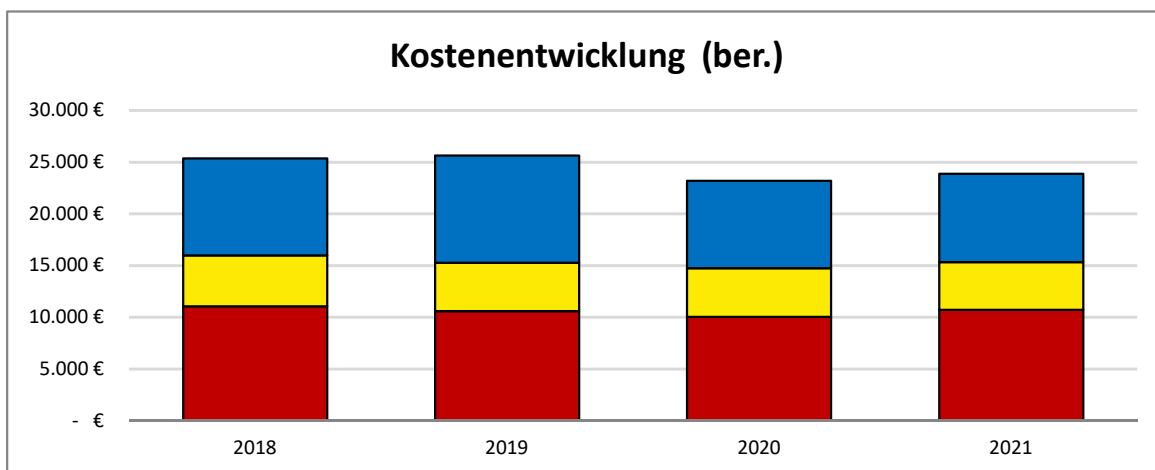
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	203,3	194,6	183,4	211,1	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	28,3	26,9	27,0	26,5	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	3.959,8	4.387,5	3.574,0	3.615,8	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

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)



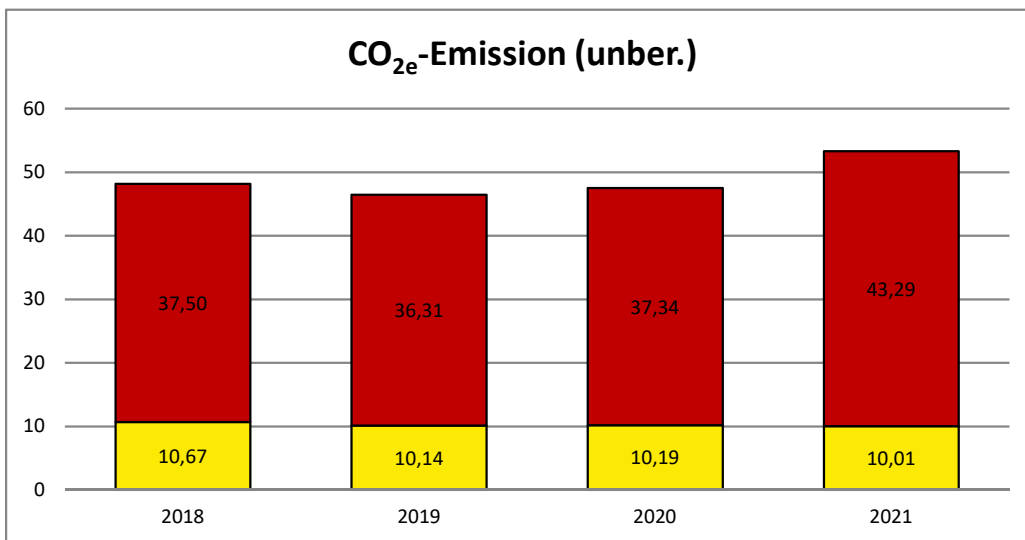
Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude



Bauordnung Eisenach Goldschmiedenstraße 1 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

Bauordnung Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	9.585,20	9.280,88	9.542,96	11.063,50	€
Strom / Kosten	4.930,24	4.685,24	4.707,92	4.623,92	€
Wasser / Kosten	9.359,40	10.370,20	8.447,40	8.546,20	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>23.874,84</b>	<b>24.336,32</b>	<b>22.698,28</b>	<b>24.233,62</b>	€

Bauordnung Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	11.060,03	10.587,65	10.040,24	10.708,08	€
Strom/ Kosten	4.930,24	4.685,24	4.707,92	4.623,92	€
Wasser/ Kosten	9.359,40	10.370,20	8.447,40	8.546,20	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>25.349,67</b>	<b>25.643,09</b>	<b>23.195,56</b>	<b>23.878,20</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	43,3	10,0	53,3
Veränderung zum Vorjahr	16%	-2%	12%
Anteil	81%	19%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	41,8	9,7	51,5
Veränderung zum Vorjahr	6%	-10%	3%
Anteil	81%	19%	100%