

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Bibliothek**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

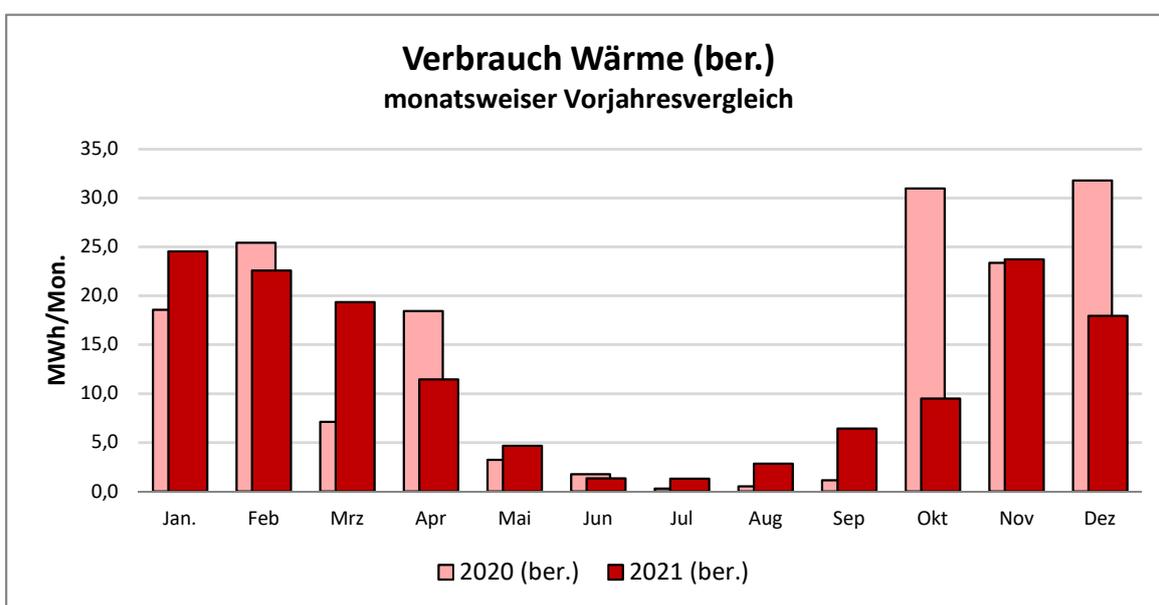
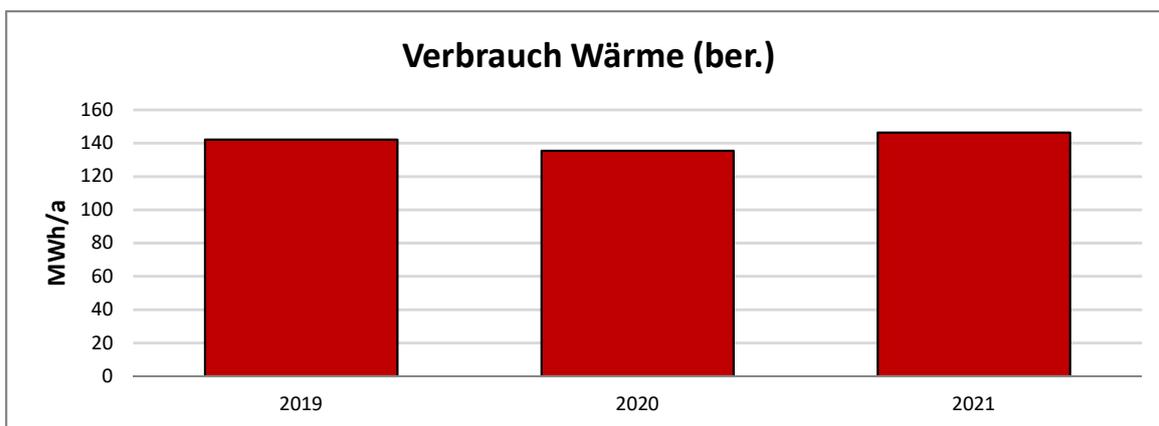
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Georgenstraße  
Kategorie: 24 Bibliothek

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.612 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Bibliothek

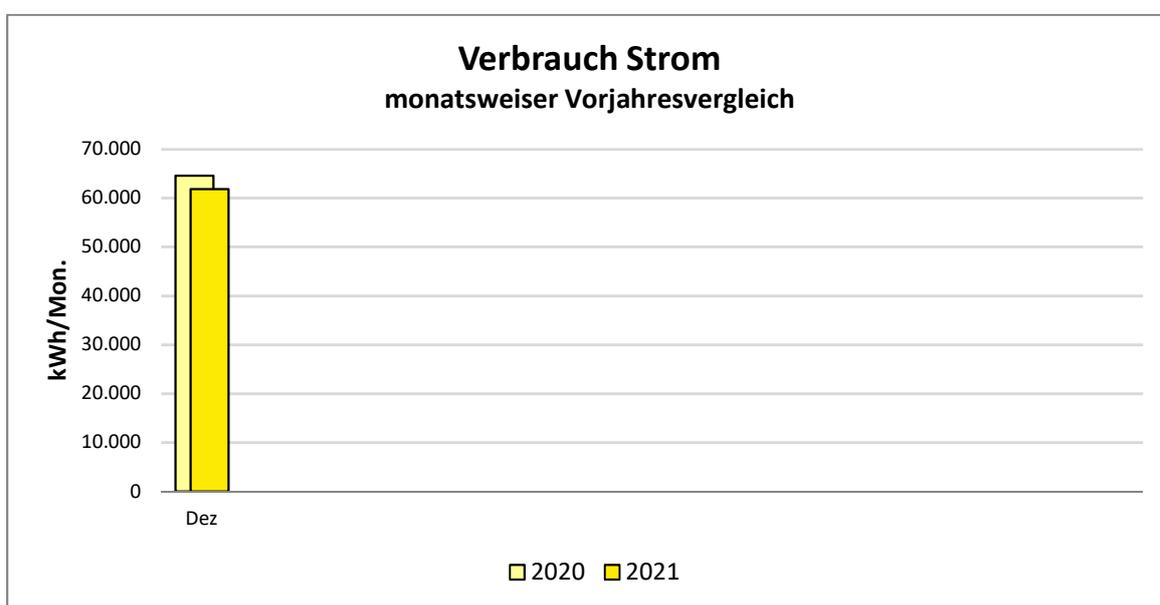
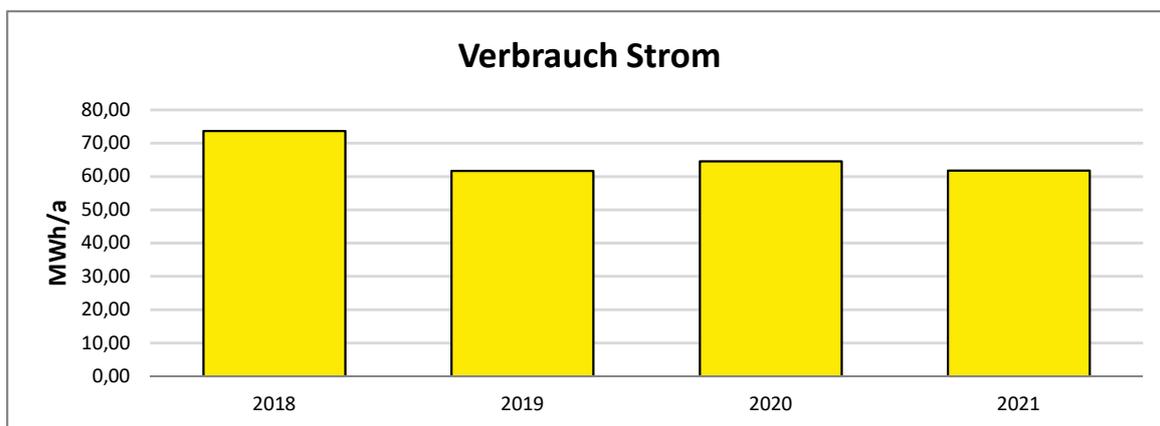
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	131,93	124,71	128,68	151,27	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	152,23	142,27	135,39	146,41	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	15,72	20,28	6,88	17,48	3,95	1,77	0,29	0,53	1,13	12,38	19,24	29,04	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	18,57	25,43	7,11	18,44	3,24	1,77	0,29	0,53	1,13	30,98	23,38	31,79	MWh
2021 Wärmeverbrauch	24,83	23,02	19,15	15,66	6,33	1,34	1,30	2,83	4,56	9,63	24,76	17,85	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	24,56	22,58	19,35	11,47	4,65	1,34	1,30	2,83	6,41	9,49	23,74	17,97	MWh

## 2 Energieverbrauch Strom



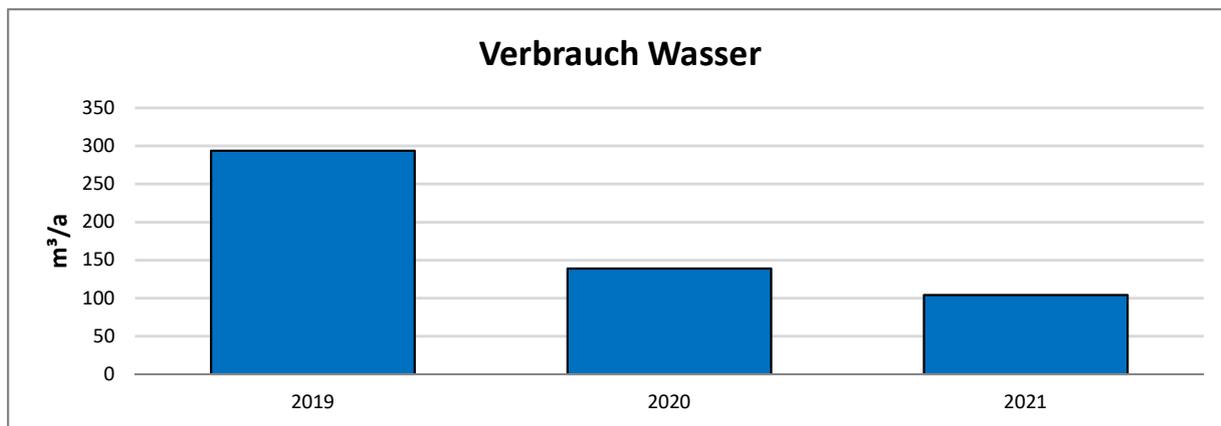
Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Biblioth

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	73,66	61,71	64,60	61,83	MWh

Verbrauch	Dez									Einl
2020 Stromverbr.	64.604									kWh

Verbrauch	Dez									Einl
2021 Stromverbr.	61.827									kWh

### 3 Wasserverbrauch



Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Bibliothek

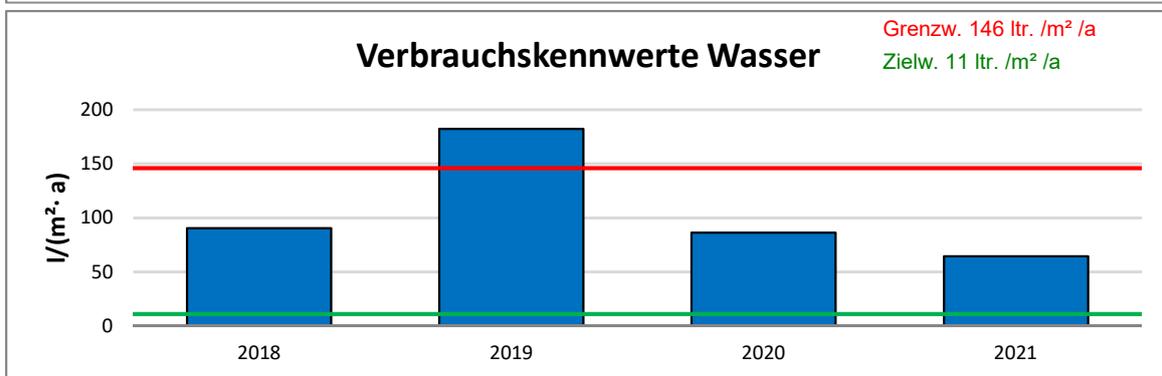
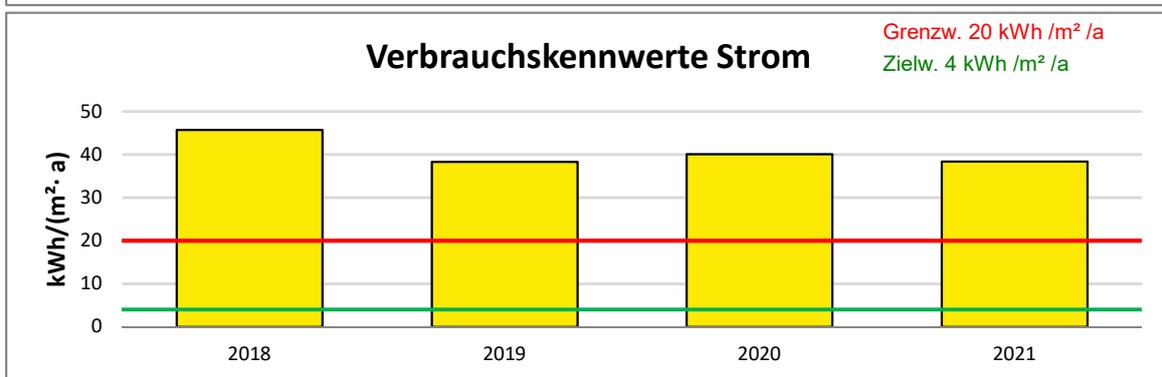
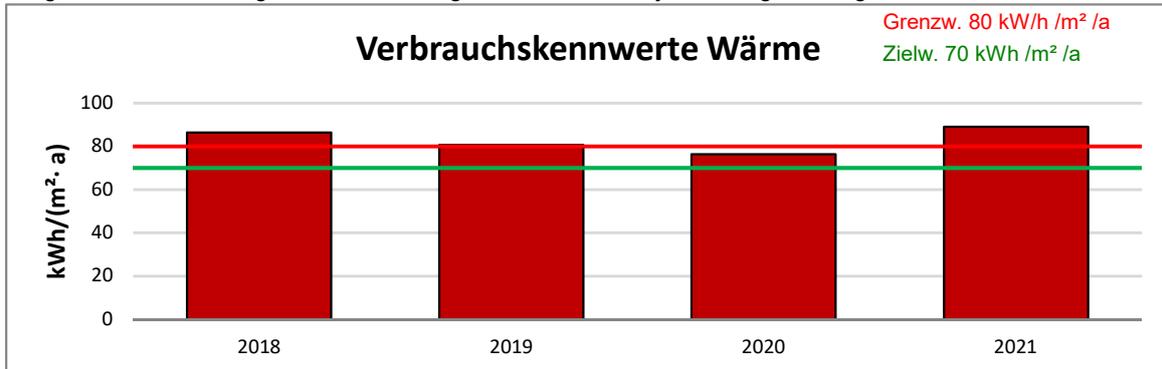
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	146,0	294,0	139,0	104,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	139,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	104,0									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.

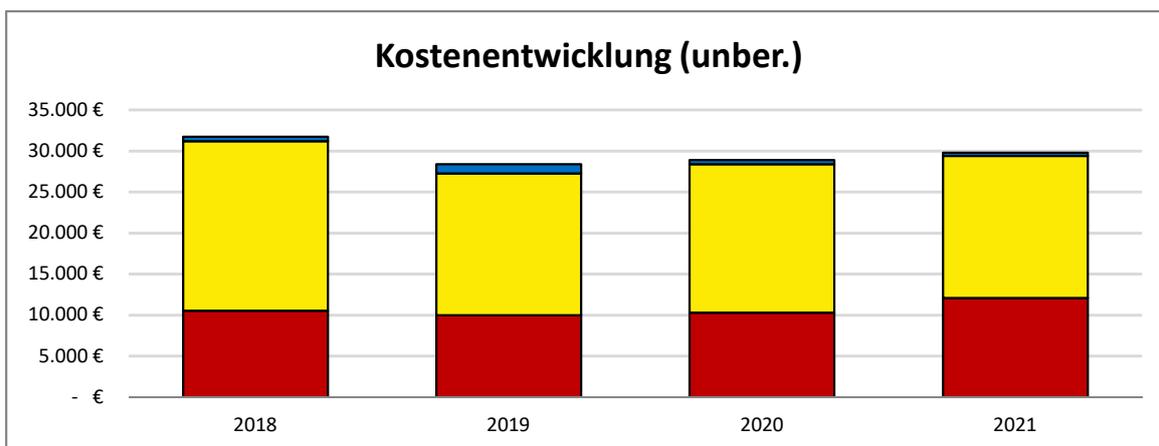


Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Bibliothek

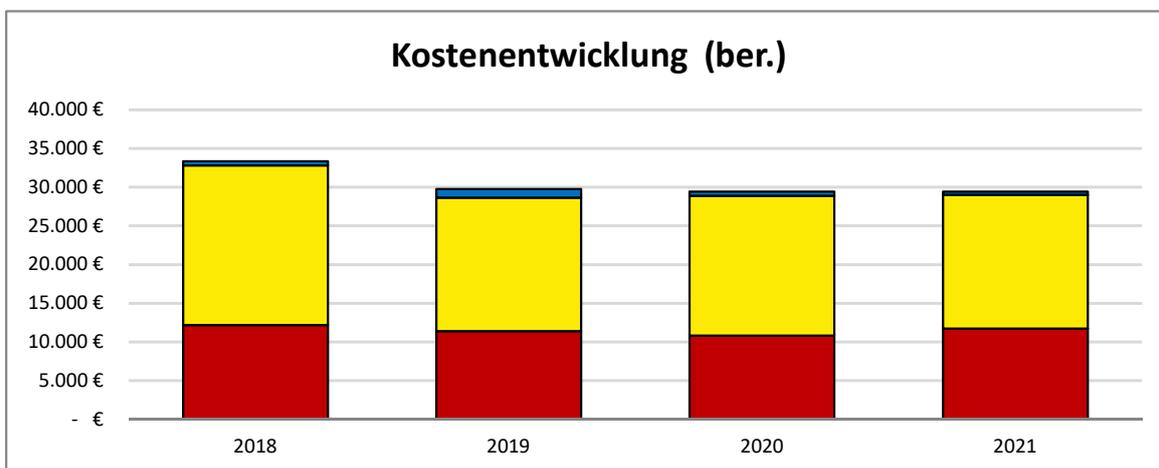
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	86,4	80,7	76,3	89,1	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	45,7	38,3	40,1	38,4	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	90,6	182,4	86,2	64,5	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

Nutzungsart: 24 Bibliothek	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	80	70	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	20	4	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	146	11	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



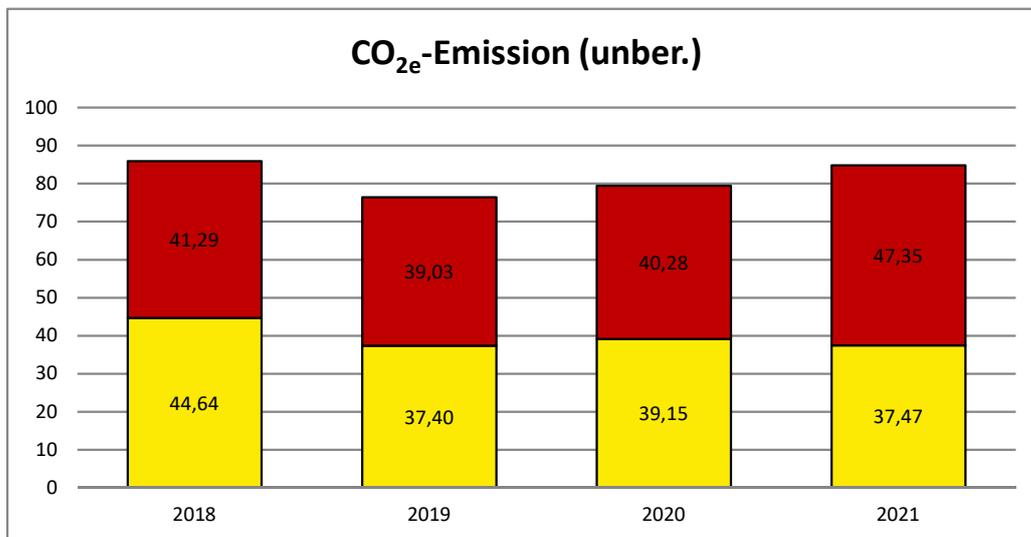
Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Bibliothek



Bibliothek Eisenach Georgenstraße Kategorie: 24 Bibliothek

Bibliothek Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	10.554,40	9.976,96	10.294,48	12.101,28	€
Strom / Kosten	20.624,52	17.278,52	18.089,12	17.311,56	€
Wasser / Kosten	554,80	1.117,20	528,20	395,20	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>31.733,72</b>	<b>28.372,68</b>	<b>28.911,80</b>	<b>29.808,04</b>	€

Bibliothek Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	12.178,35	11.381,74	10.830,92	11.712,52	€
Strom/ Kosten	20.624,52	17.278,52	18.089,12	17.311,56	€
Wasser/ Kosten	554,80	1.117,20	528,20	395,20	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>33.357,67</b>	<b>29.777,46</b>	<b>29.448,24</b>	<b>29.419,28</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	47,3	37,5	84,8
Veränderung zum Vorjahr	18%	-4%	7%
Anteil	56%	44%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	45,7	36,2	81,9
Veränderung zum Vorjahr	8%	-12%	-2%
Anteil	56%	44%	100%