

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

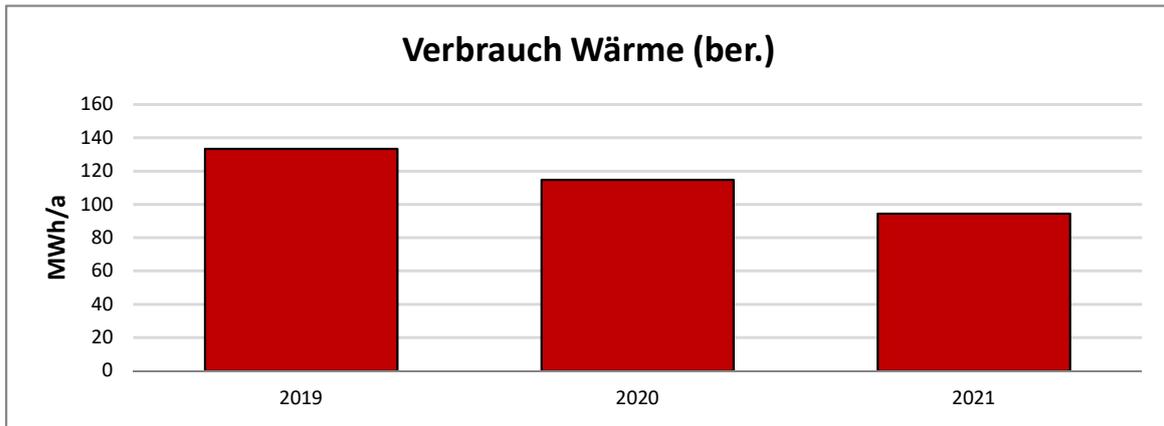
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
August-Bebel-Straße 6  
Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.013 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße

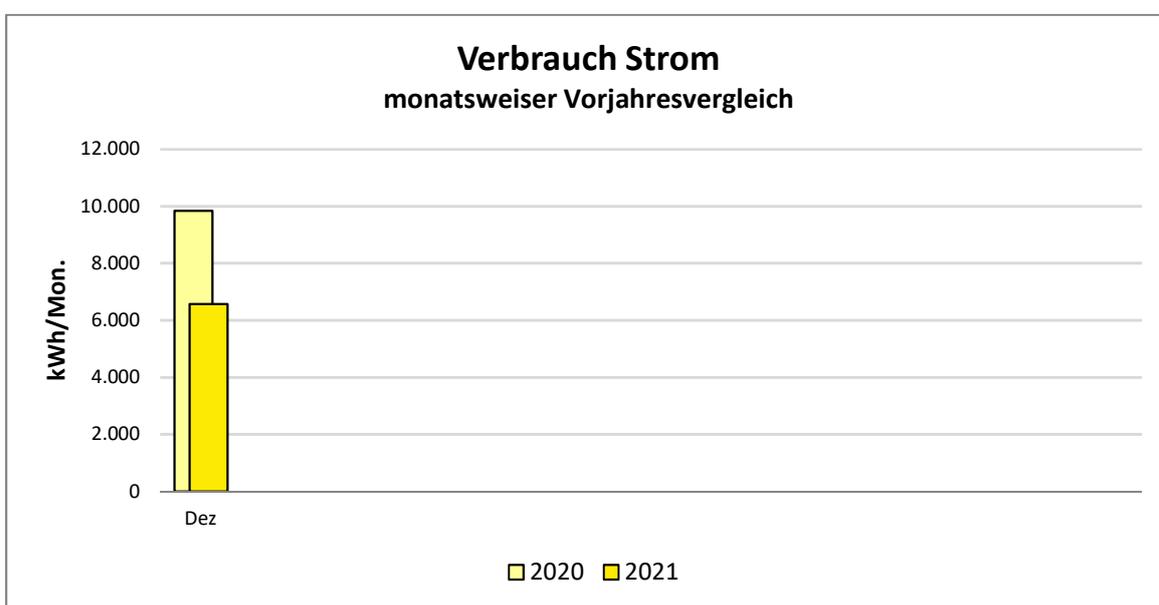
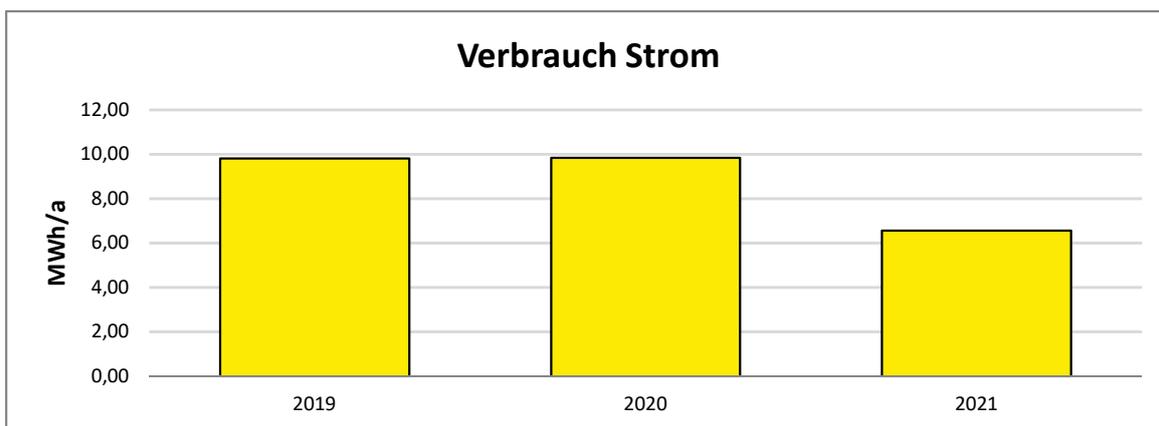
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	140,64	118,49	116,50	83,19	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	160,00	133,41	114,84	94,41	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Dez	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	116,50	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	119,66	MWh
Verbrauch	Dez	Einheit
2021 Wärmeverbrauch	83,19	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	96,94	MWh

## 2 Energieverbrauch Strom



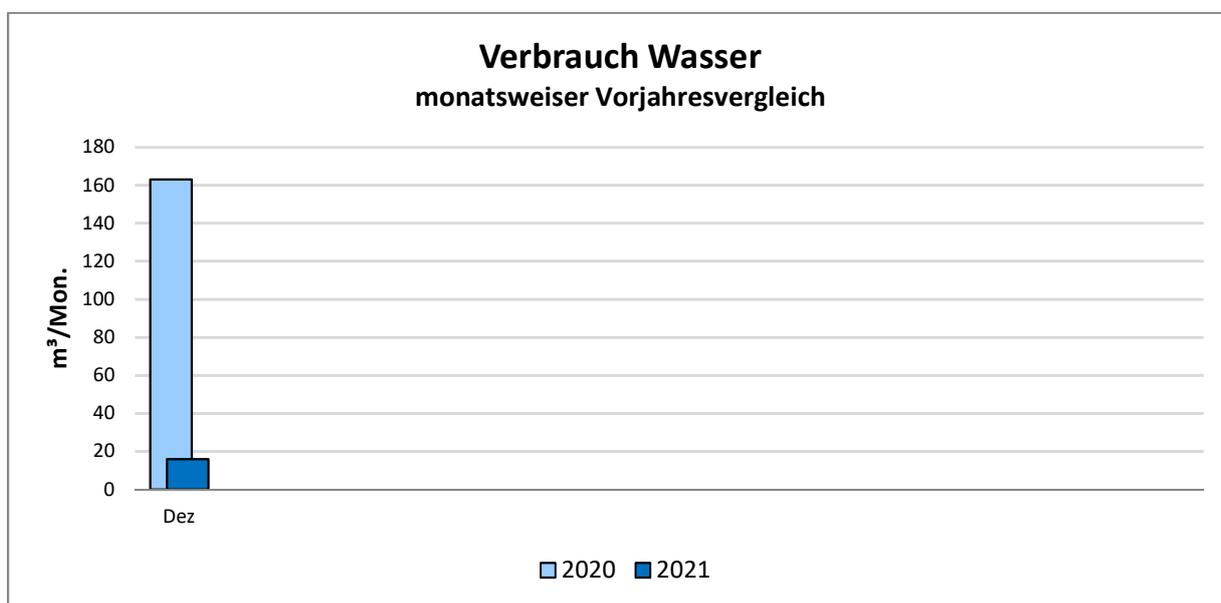
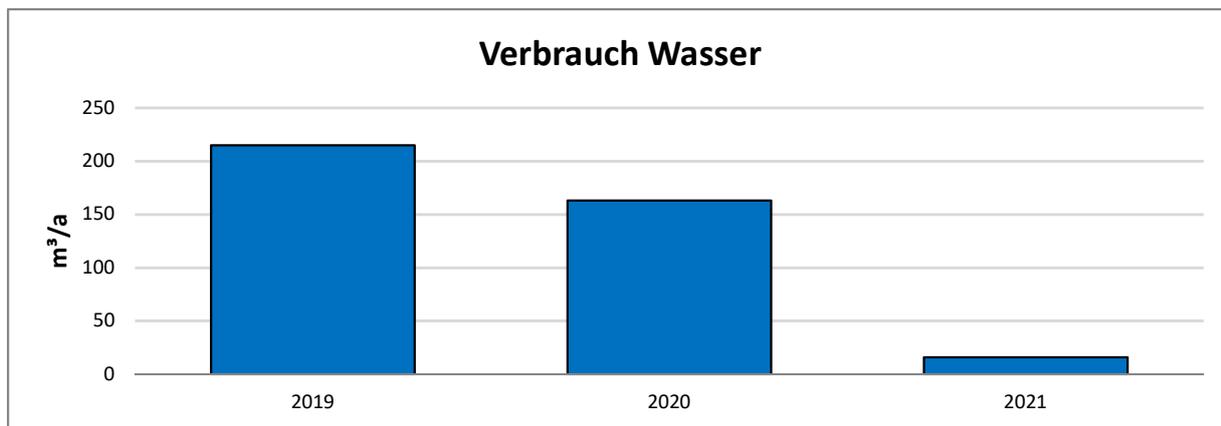
Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	12,96	9,82	9,85	6,57	MWh

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Stromverbr.	9.847									kWh

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Stromverbr.	6.568									kWh

### 3 Wasserverbrauch



Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße

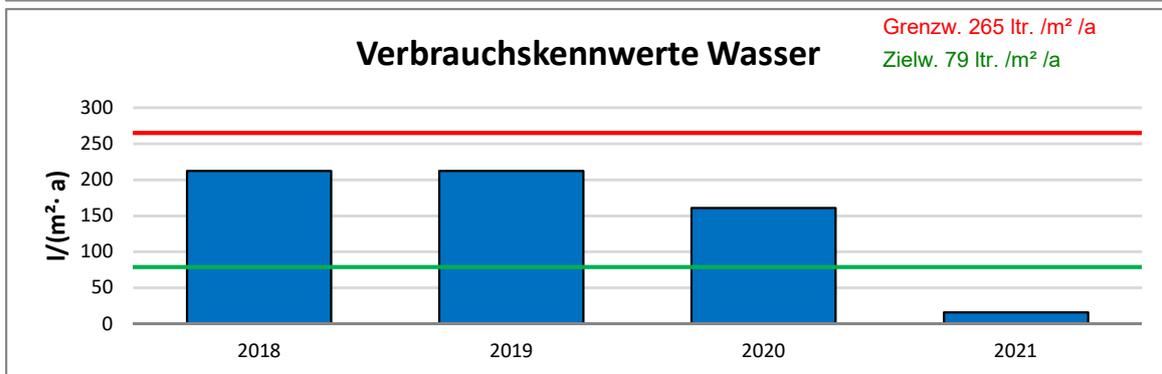
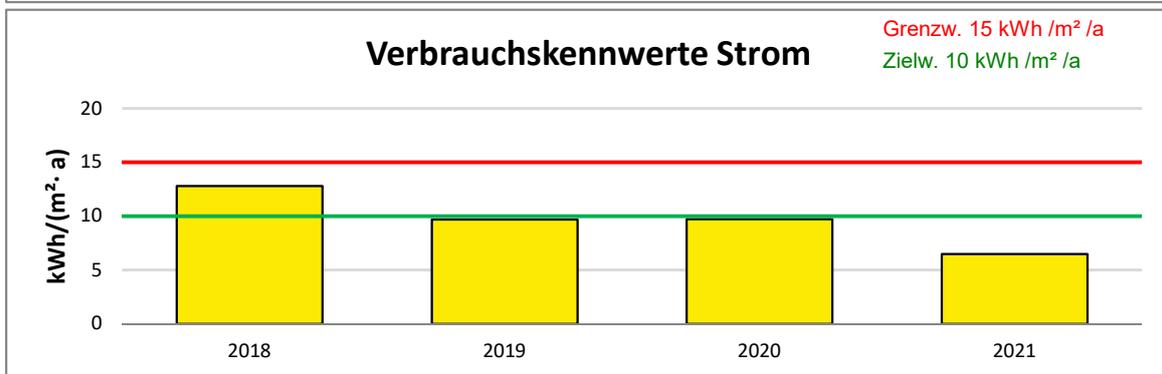
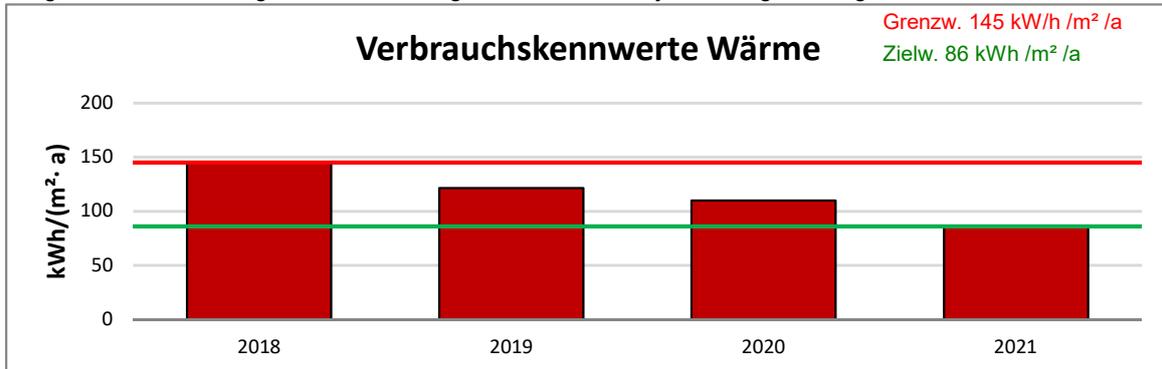
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	215,0	215,0	163,0	16,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	163,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	16,0									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.

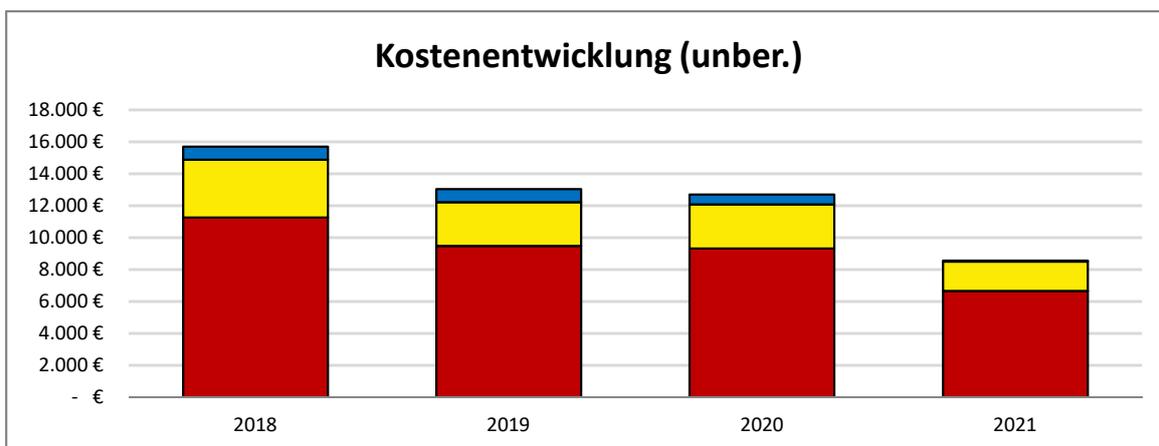


Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße 6 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

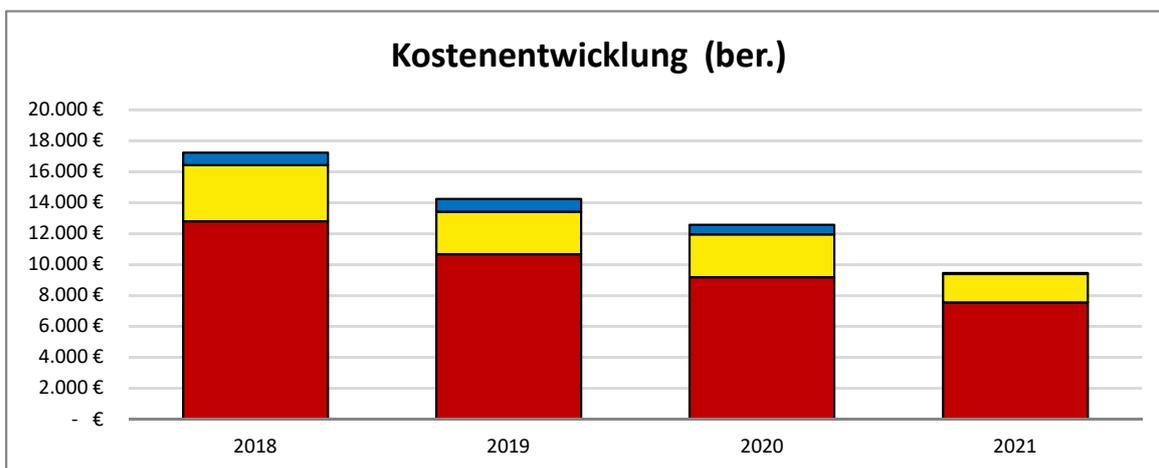
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	145,7	121,5	109,9	86,0	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	12,8	9,7	9,7	6,5	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	212,2	212,2	160,9	15,8	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

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

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



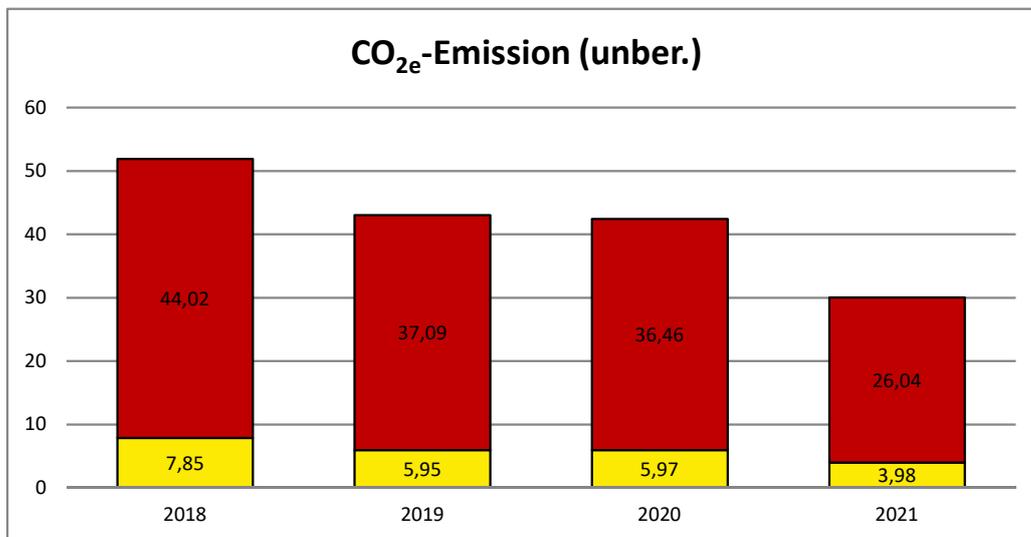
Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße 6 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle



Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße 6 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	11.251,20	9.478,88	9.319,92	6.654,80	€
Strom / Kosten	3.627,40	2.749,60	2.757,16	1.839,04	€
Wasser / Kosten	817,00	817,00	619,40	60,80	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>15.695,60</b>	<b>13.045,48</b>	<b>12.696,48</b>	<b>8.554,64</b>	€

Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	12.800,14	10.673,04	9.187,50	7.552,77	€
Strom/ Kosten	3.627,40	2.749,60	2.757,16	1.839,04	€
Wasser/ Kosten	817,00	817,00	619,40	60,80	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>17.244,54</b>	<b>14.239,64</b>	<b>12.564,06</b>	<b>9.452,61</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	26,0	4,0	30,0
Veränderung zum Vorjahr	-29%	-33%	-29%
Anteil	87%	13%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	30,2	4,6	34,8
Veränderung zum Vorjahr	-16%	-21%	-17%
Anteil	87%	13%	100%