

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle

Berichtsjahr 2021



EISENACH

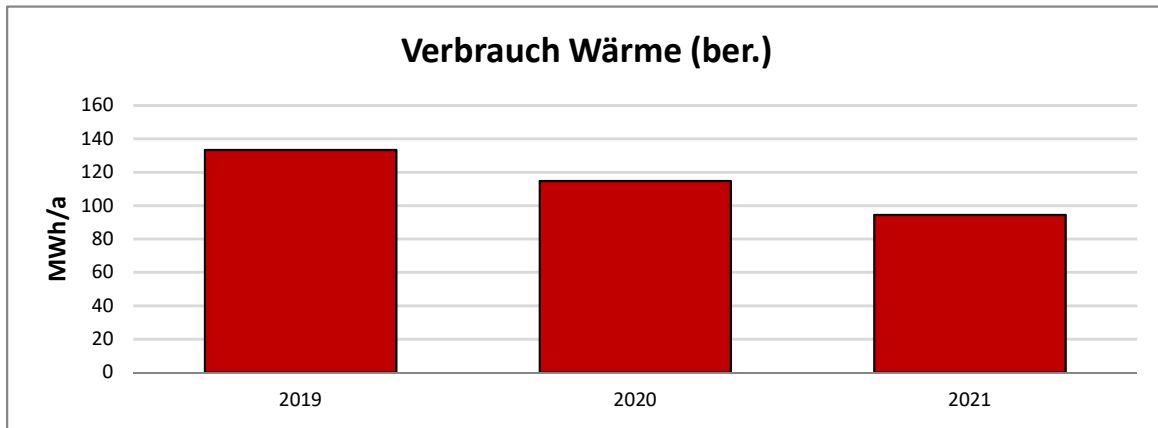
DIE WARTBURGSTADT

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

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.013 m²

1 Energieverbrauch Wärme



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

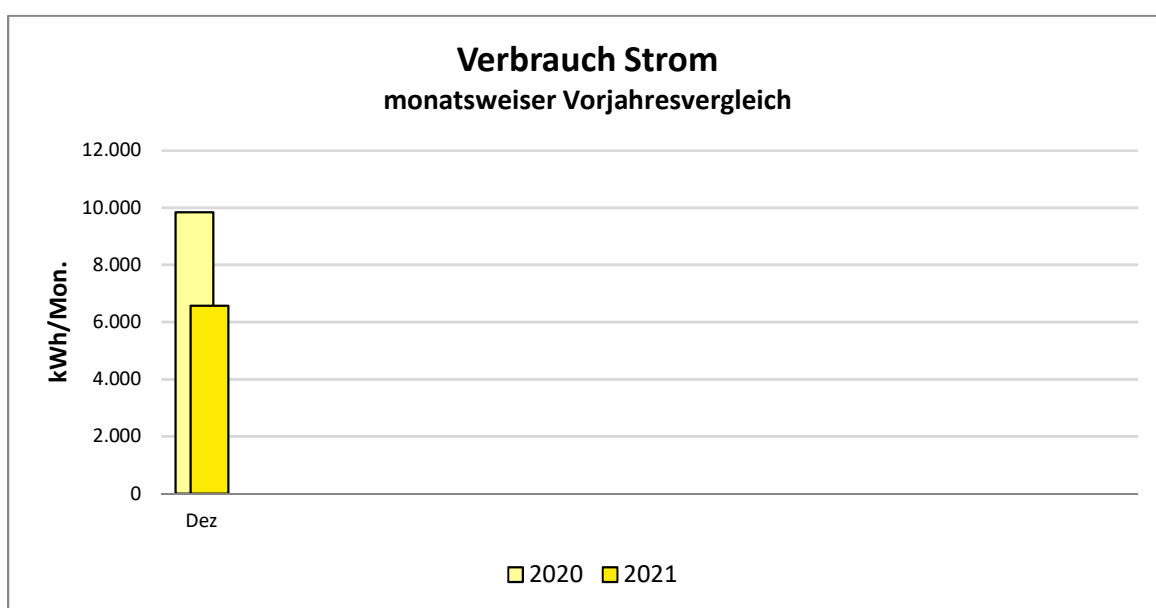
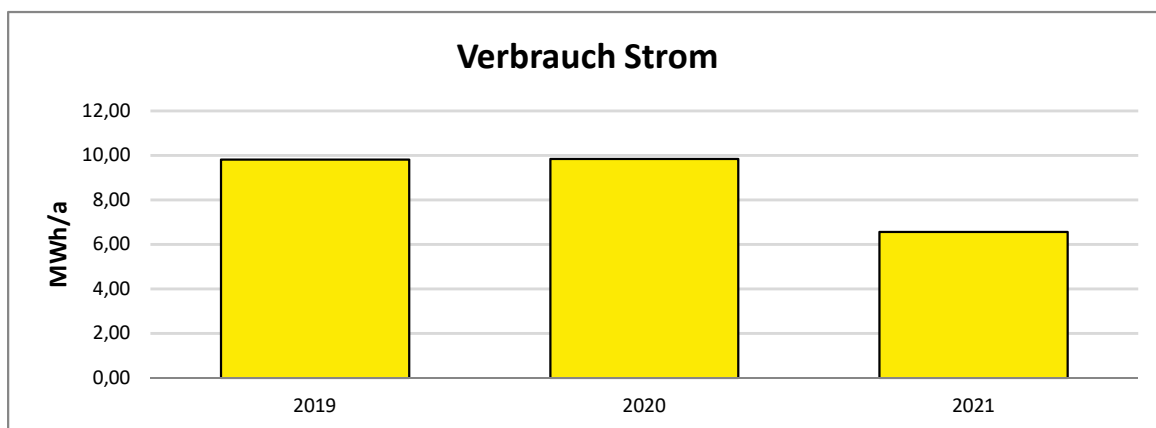
2021 (ber.) 2020 (ber.)

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
2021 Wärmeverbrauch	83,19									MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	96,94									MWh

2 Energieverbrauch Strom



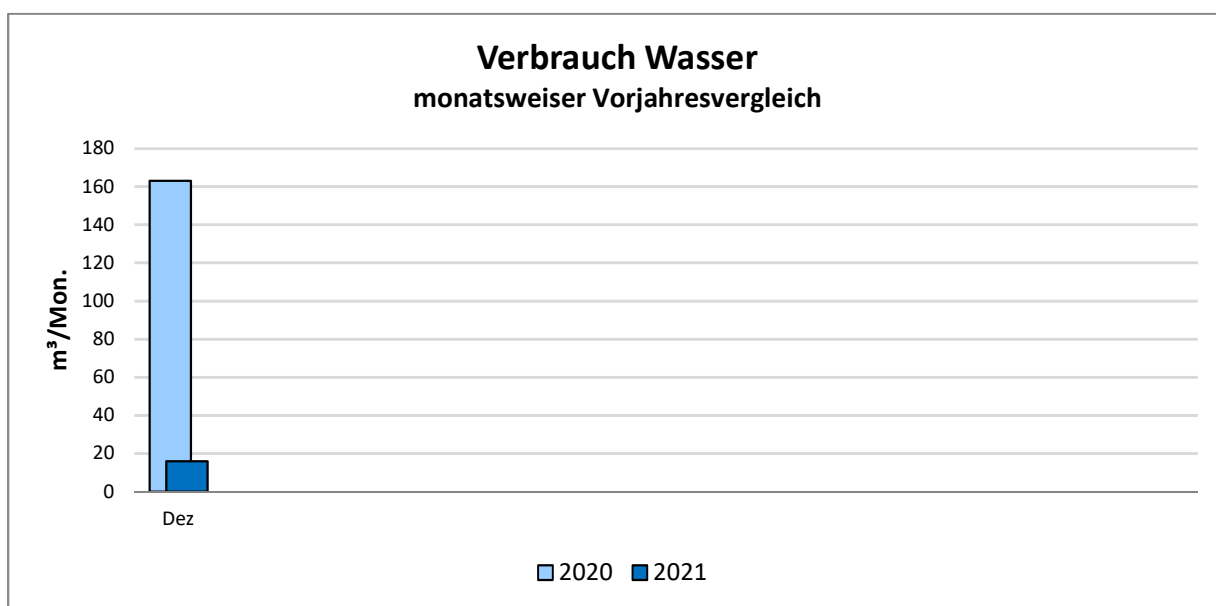
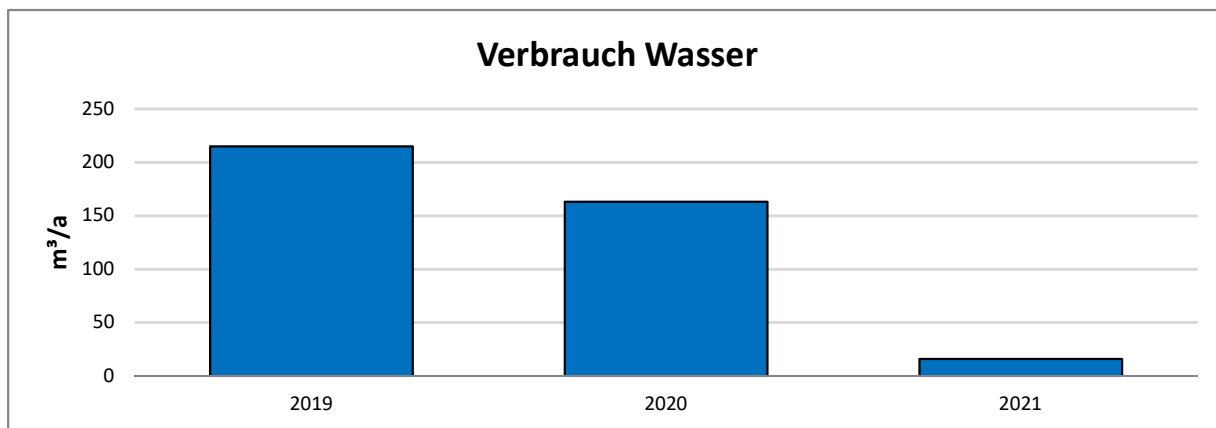
Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße

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

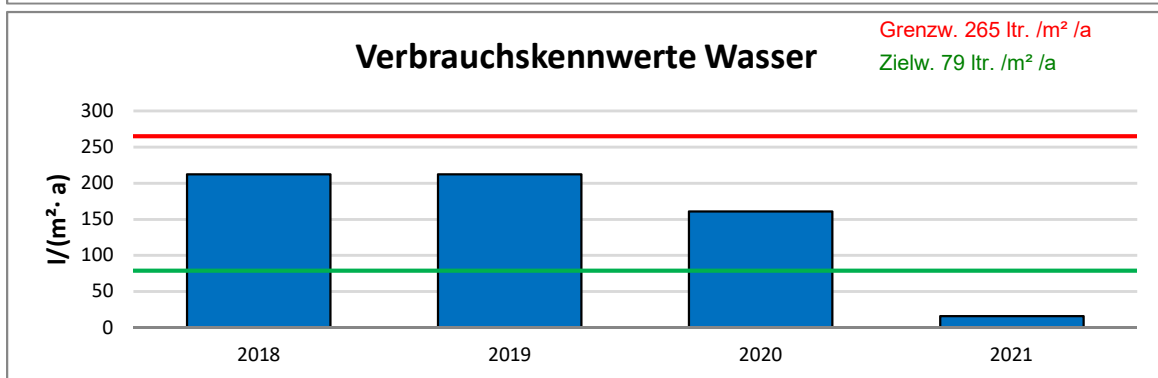
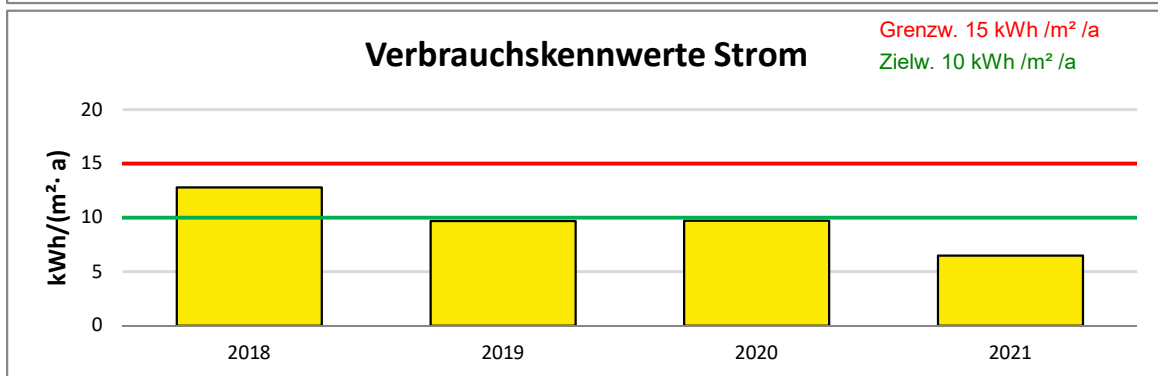
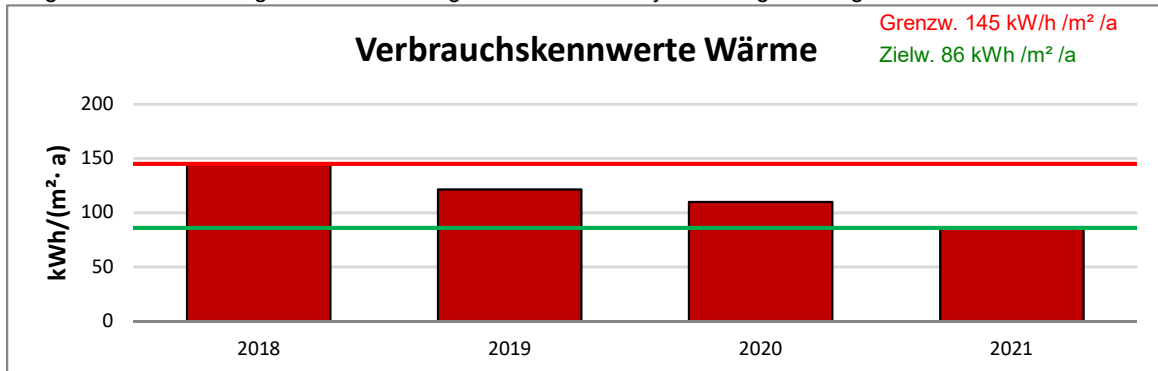
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	215,0	215,0	163,0	16,0	m³

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.

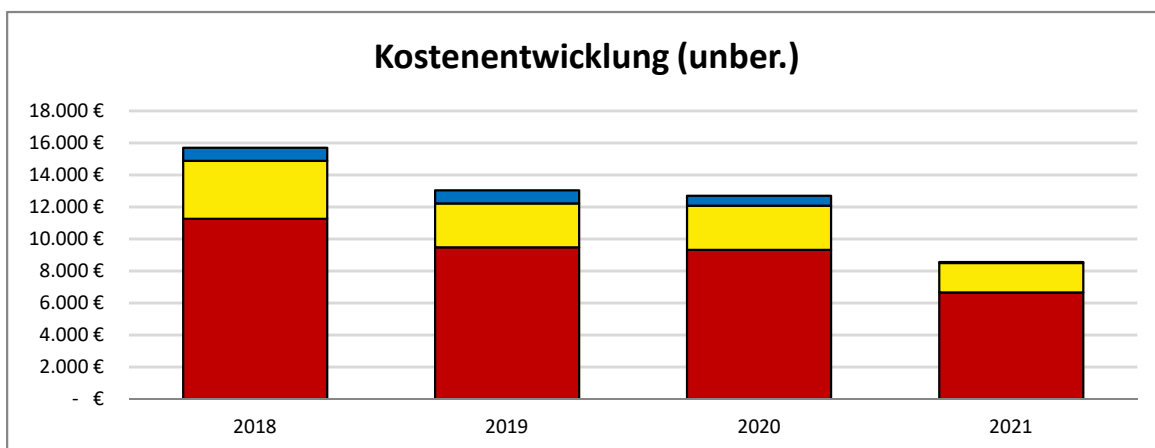


Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße 6 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

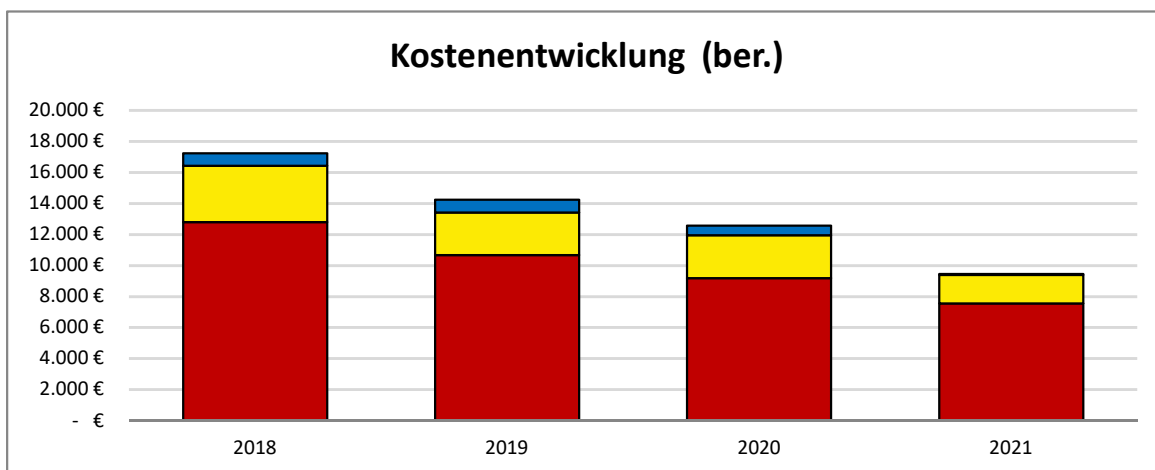
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	145,7	121,5	109,9	86,0	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	12,8	9,7	9,7	6,5	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	212,2	212,2	160,9	15,8	Ltr./(m ² a)

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)



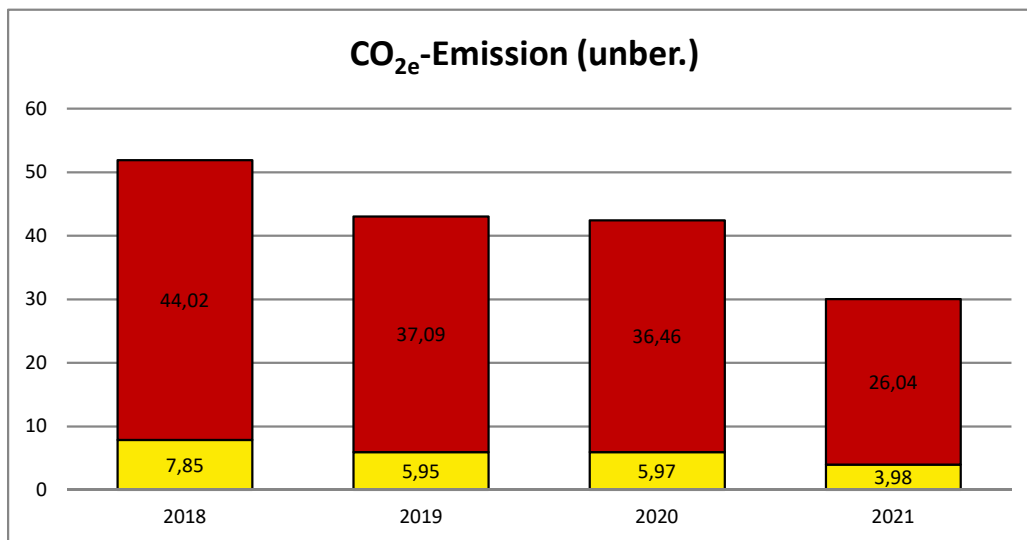
Friedrich-Ludwig-Jahn-Halle Eisenach August-Bebel-Straße 6 Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle



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	€
Summe unbereinigt:	15.695,60	13.045,48	12.696,48	8.554,64	€

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	€
Summe bereinigt:	17.244,54	14.239,64	12.564,06	9.452,61	€



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%