

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Wartburgstadion**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

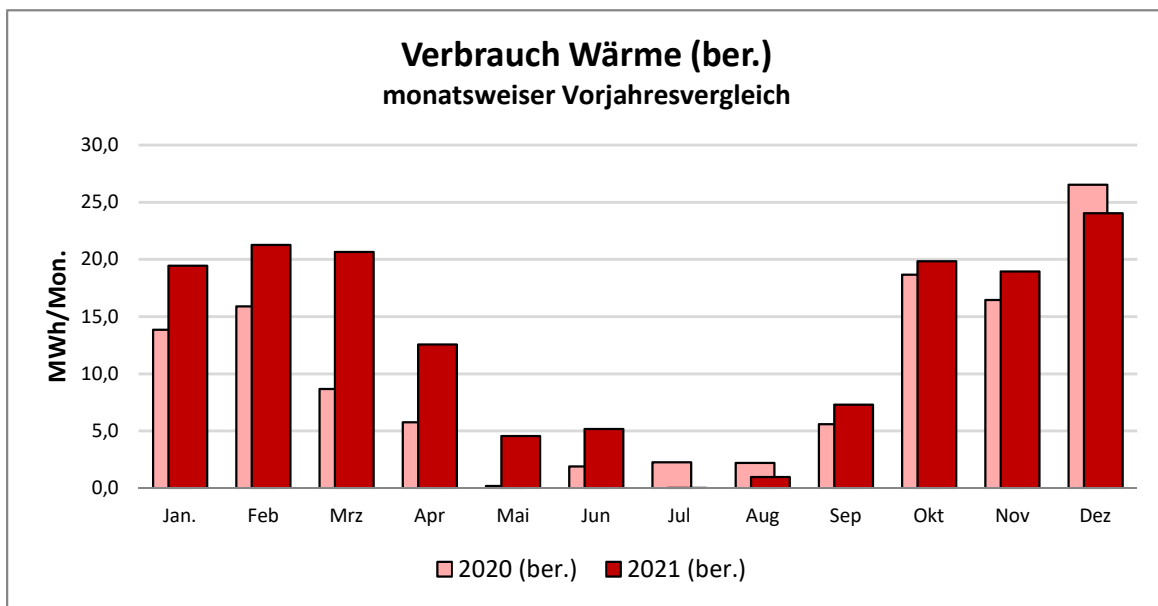
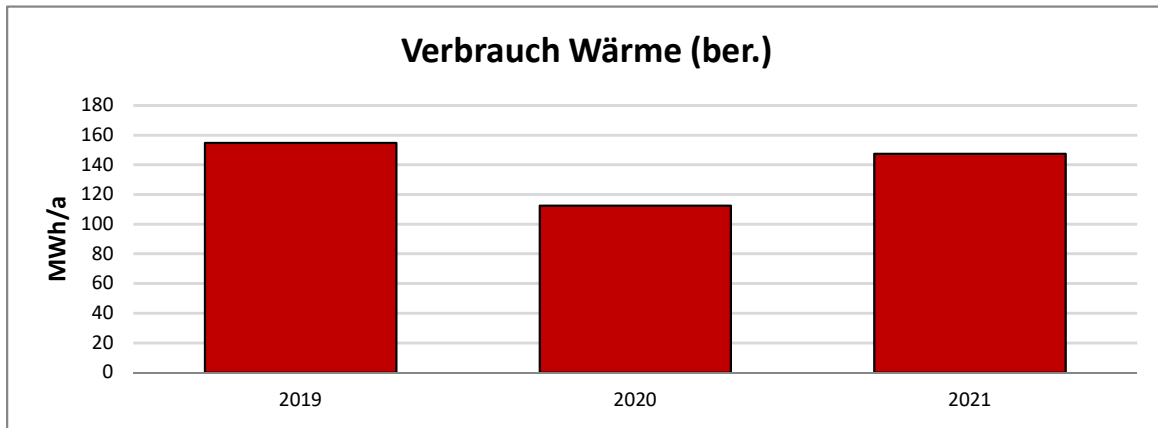
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Sportpark 3  
Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 404 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Spor

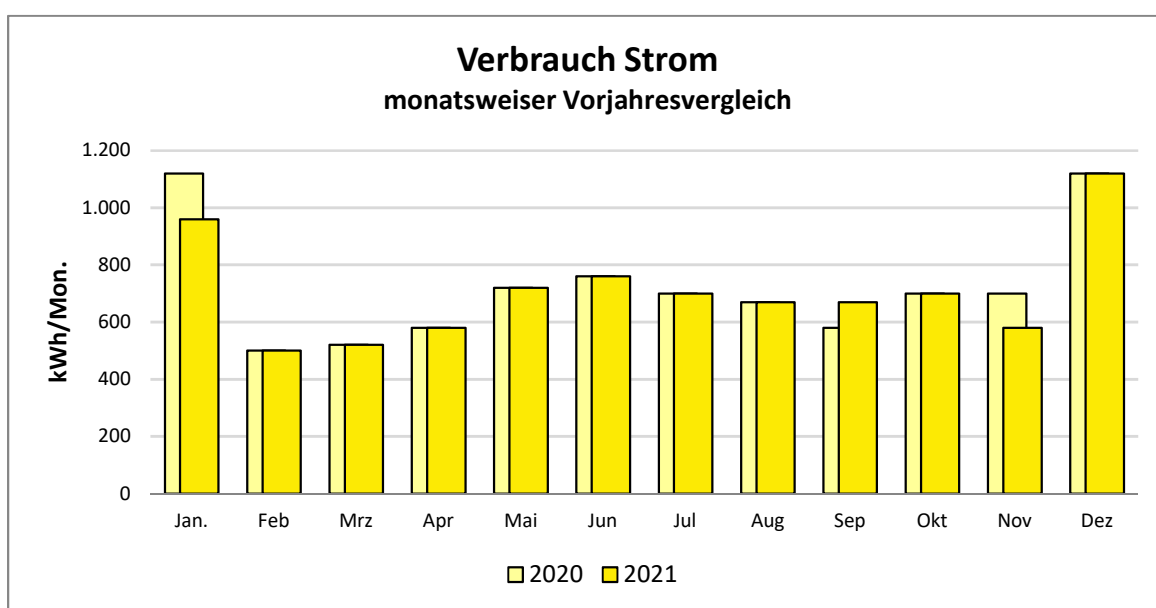
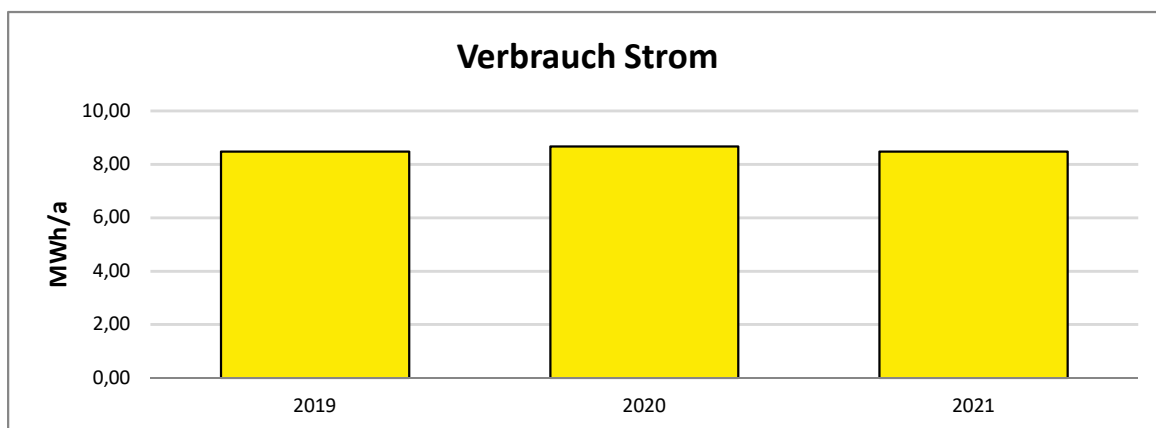
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	113,03	137,42	114,19	129,90	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	128,59	154,74	112,57	147,43	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	13,52	17,38	11,23	5,98	0,21	1,89	2,27	2,21	5,86	15,33	18,11	20,21	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	13,85	15,88	8,66	5,77	0,18	1,89	2,27	2,21	5,61	18,67	16,45	26,53	MWh
2021 Wärmeverbrauch	16,73	17,06	17,47	10,59	4,91	5,18	0,02	0,96	4,57	13,54	18,64	20,24	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	19,45	21,27	20,64	12,57	4,55	5,18	0,02	0,96	7,30	19,84	18,93	24,04	MWh

## 2 Energieverbrauch Strom



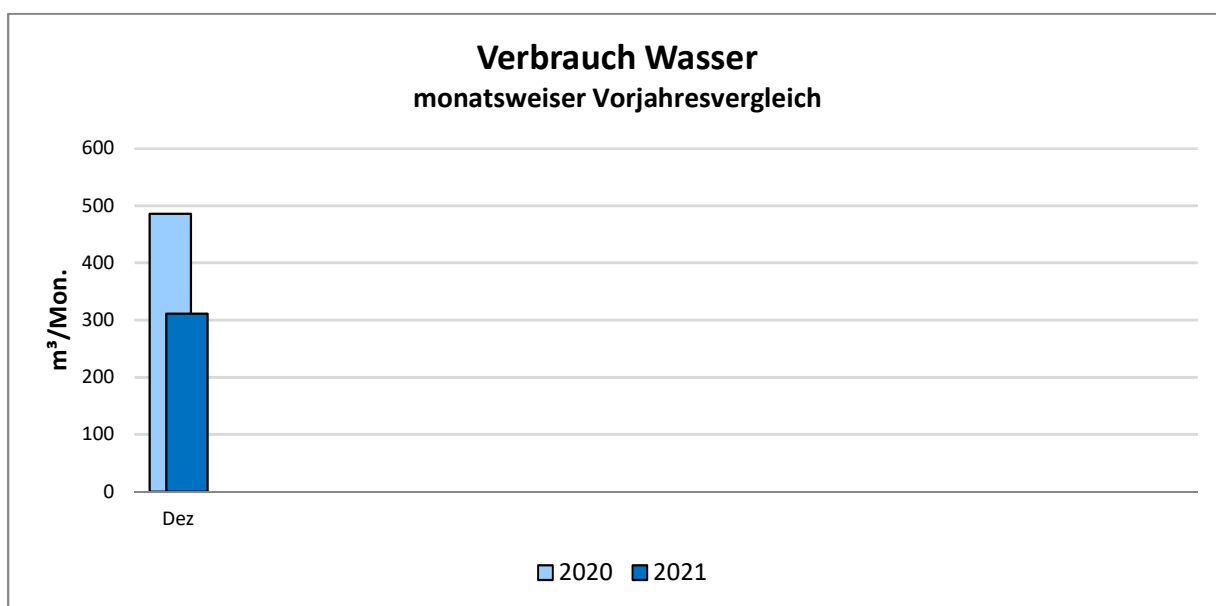
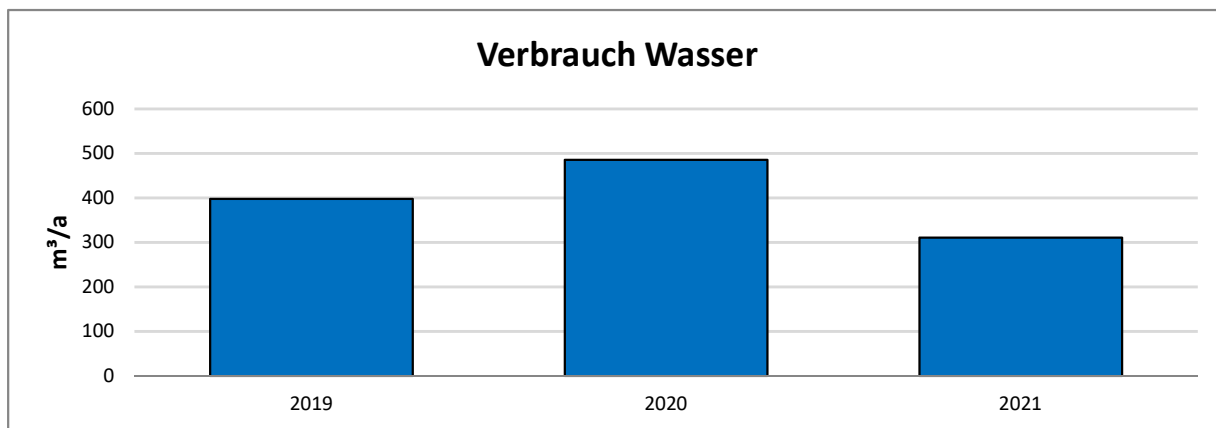
Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Spo

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	8,48	8,48	8,67	8,48	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	1.120	500	520	580	720	760	700	670	580	700	700	1.120	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	960	500	520	580	720	760	700	670	670	700	580	1.120	kWh

### 3 Wasserverbrauch



Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Spoi

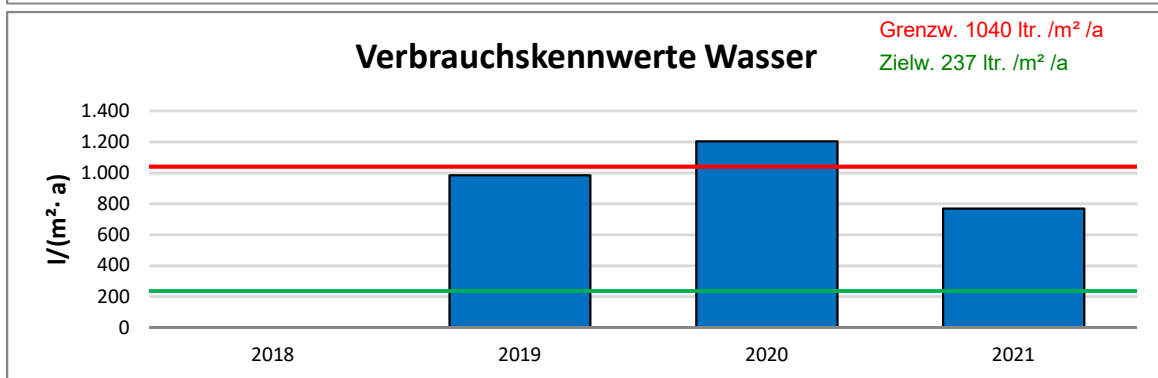
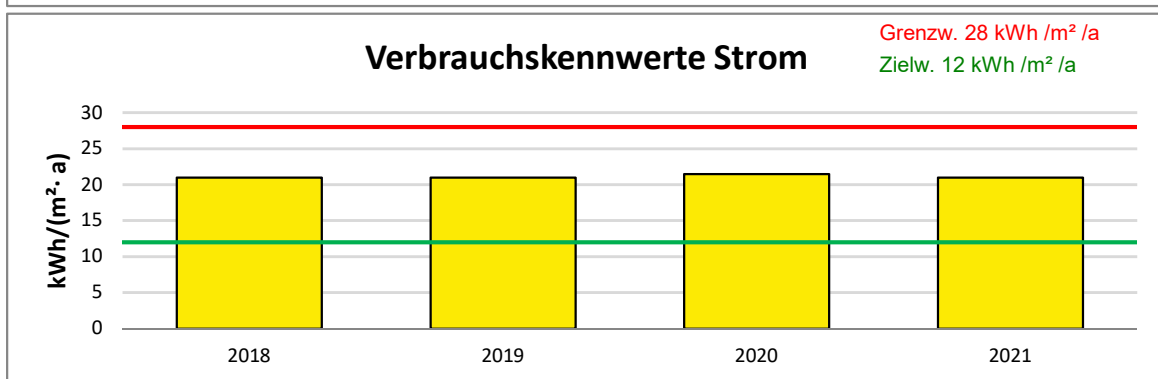
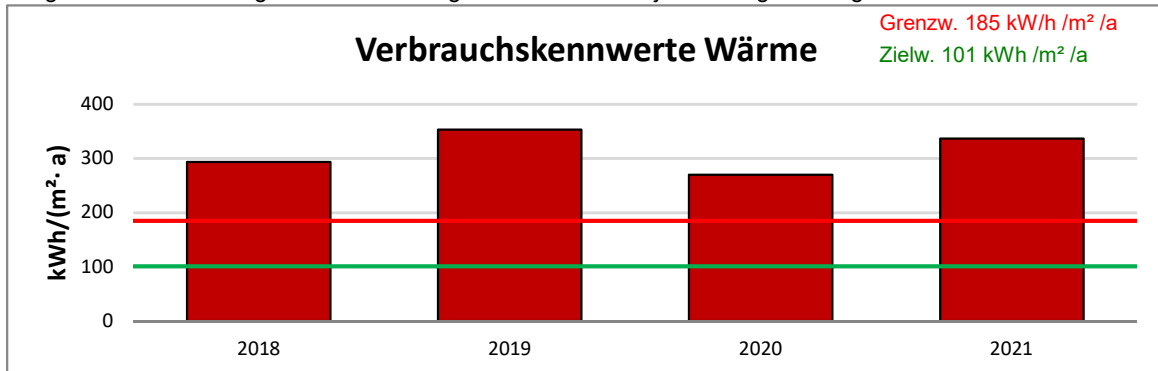
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	0,0	398,0	486,0	311,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	486,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	311,0									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.

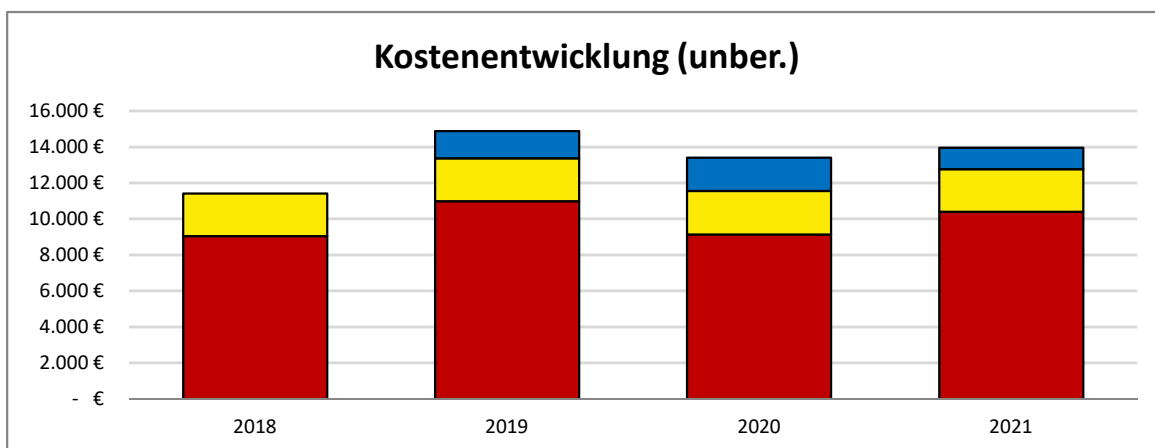


Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

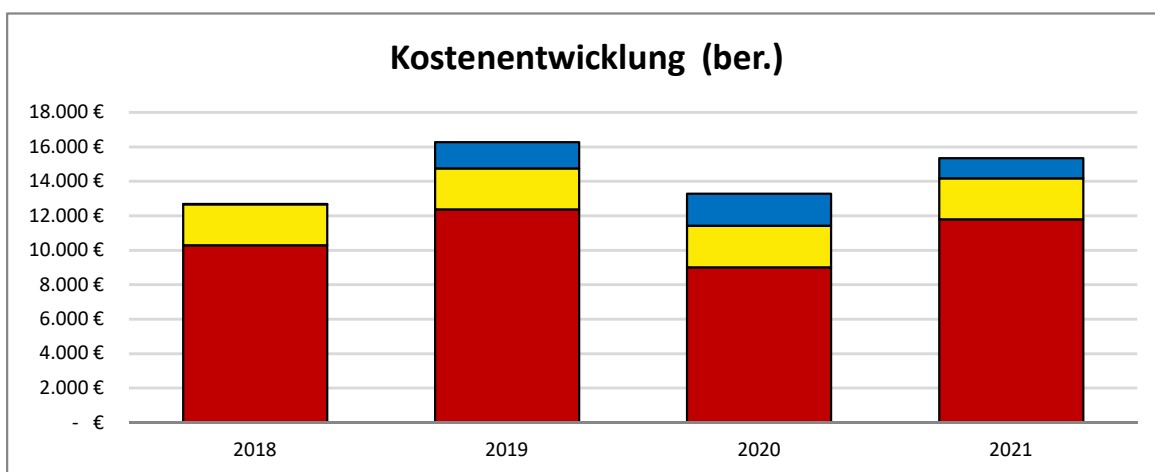
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	293,6	353,4	270,2	336,8	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	21,0	21,0	21,5	21,0	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	0,0	985,1	1.203,0	769,8	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

Nutzungsart: 10 Sportplatzgebäude	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	185	101	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	28	12	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	1.040	237	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



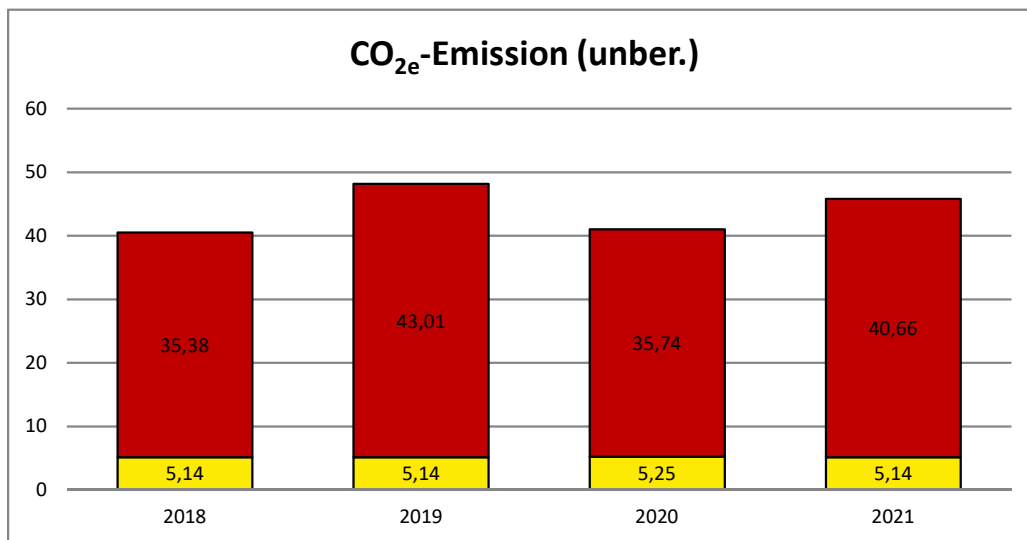
Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Sportplatzgebäude



Wartburgstadion Eisenach Sportpark 3 Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

Wartburgstadion Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	9.042,40	10.993,92	9.135,20	10.391,92	€
Strom / Kosten	2.374,40	2.374,40	2.427,60	2.374,40	€
Wasser / Kosten	0,00	1.512,40	1.846,80	1.181,80	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>11.416,80</b>	<b>14.880,72</b>	<b>13.409,60</b>	<b>13.948,12</b>	€

Wartburgstadion Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	10.287,25	12.378,94	9.005,40	11.794,17	€
Strom/ Kosten	2.374,40	2.374,40	2.427,60	2.374,40	€
Wasser/ Kosten	0,00	1.512,40	1.846,80	1.181,80	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>12.661,66</b>	<b>16.265,74</b>	<b>13.279,80</b>	<b>15.350,37</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	40,7	5,1	45,8
Veränderung zum Vorjahr	14%	-2%	12%
Anteil	89%	11%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	47,1	6,0	53,1
Veränderung zum Vorjahr	34%	15%	32%
Anteil	89%	11%	100%