

# Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Amt für TuG

Berichtsjahr 2021



# EISENACH

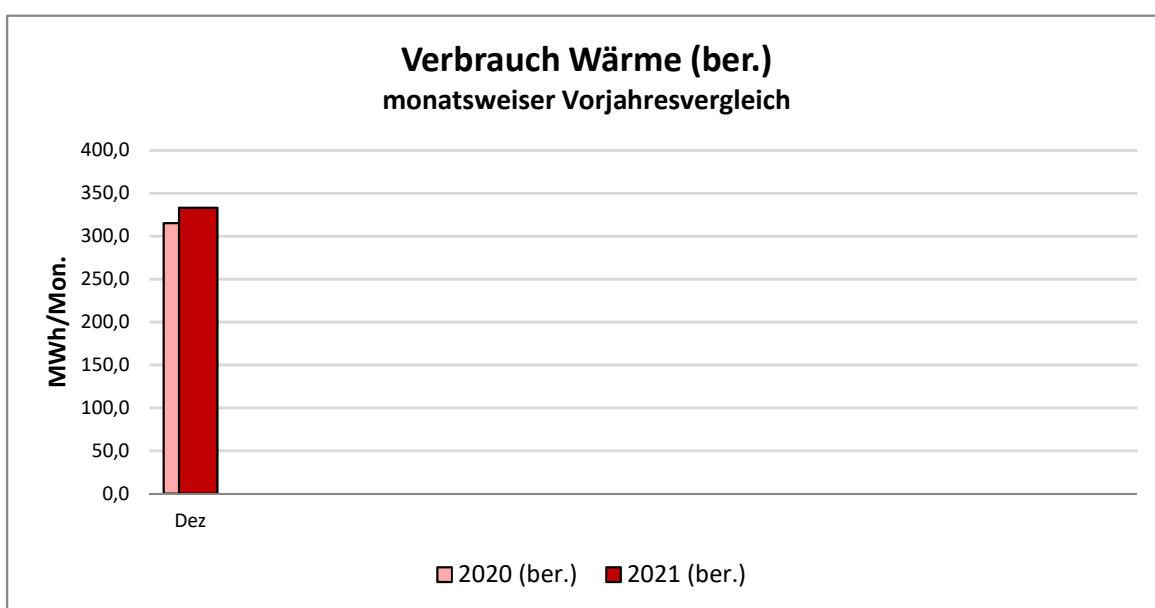
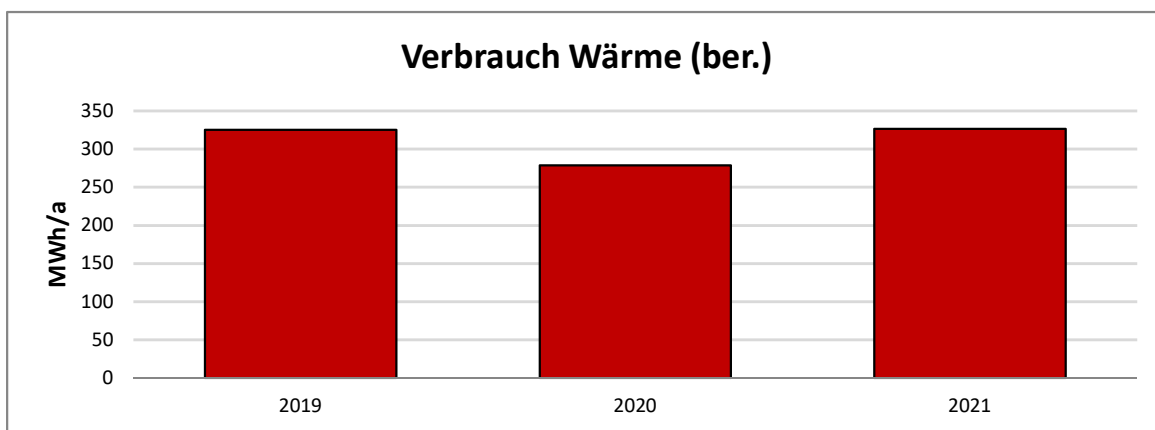
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Heinrichstraße 11  
Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 2.282 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Ver

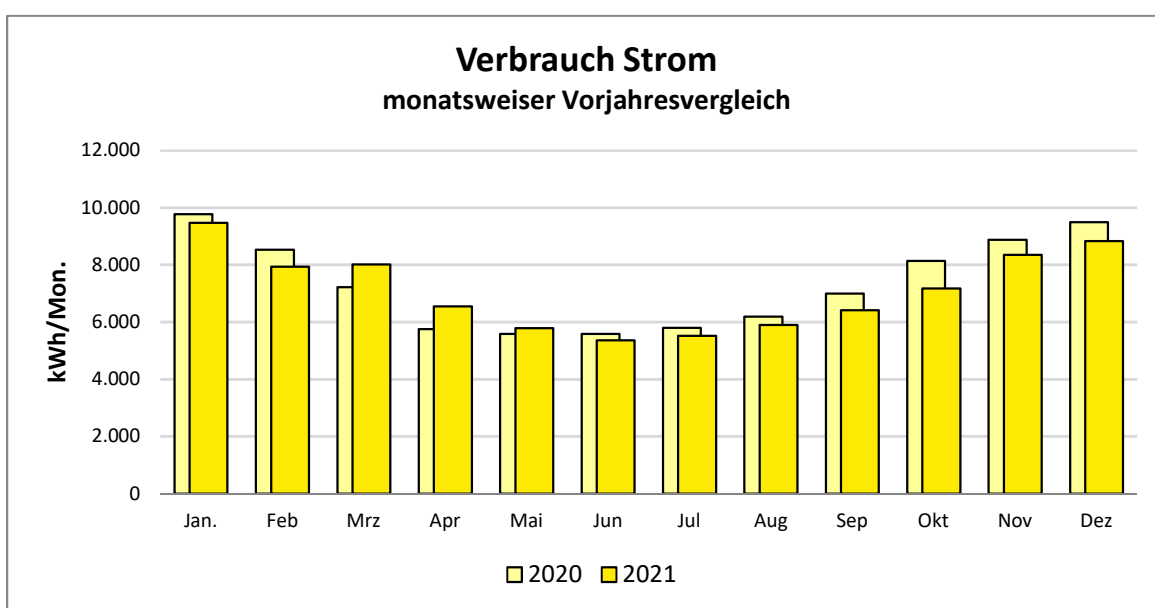
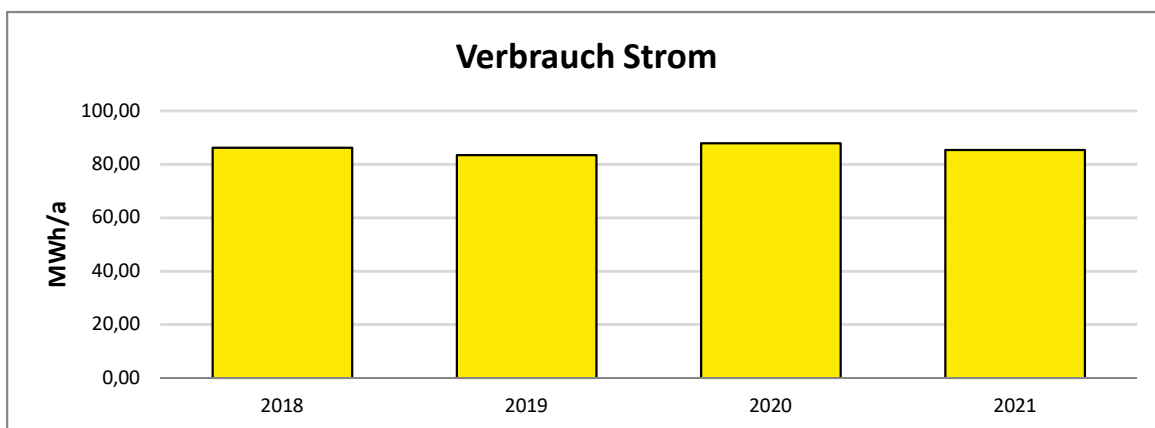
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	288,15	286,92	265,75	336,99	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	330,15	325,19	278,87	326,74	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Dez										Einl
2020 Wärmeverbrauch	265,75										MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	315,20										MV
2021 Wärmeverbrauch	336,99										MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	333,35										MV

## 2 Energieverbrauch Strom



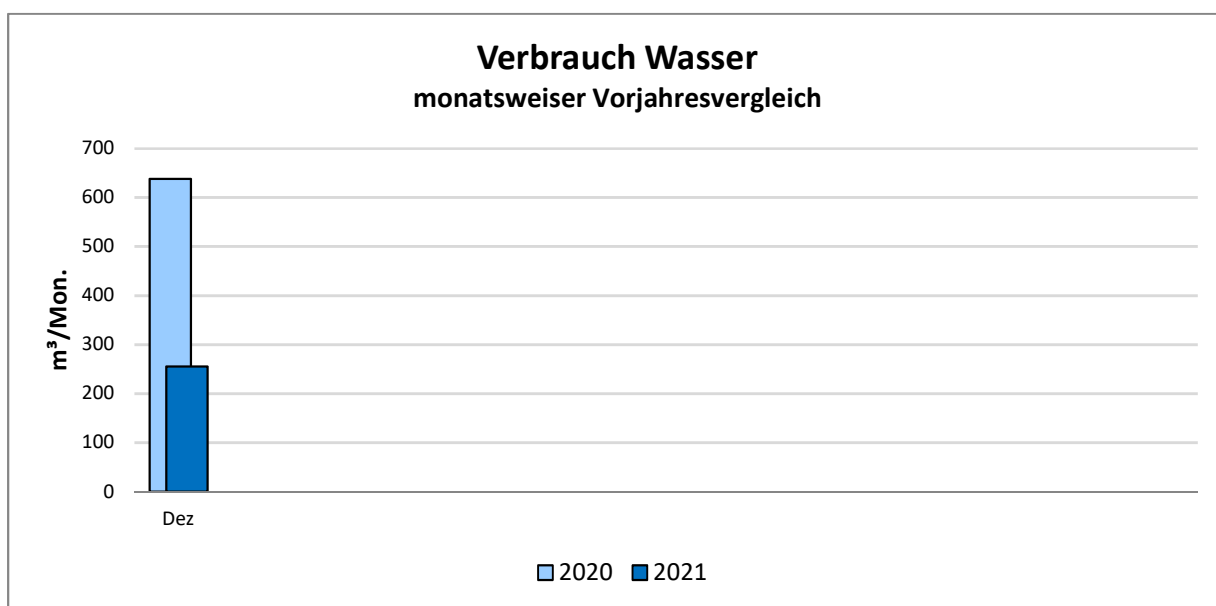
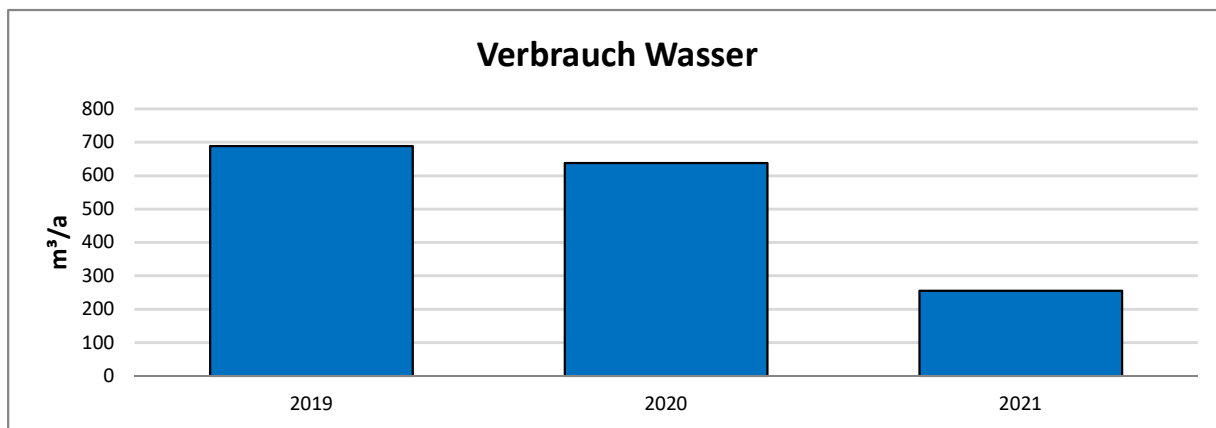
Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Ver

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	86,25	83,41	87,94	85,33	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	9.771	8.528	7.221	5.755	5.585	5.586	5.794	6.189	7.001	8.142	8.873	9.498	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	9.474	7.943	8.014	6.545	5.793	5.367	5.524	5.896	6.418	7.172	8.351	8.832	kWh

### 3 Wasserverbrauch



Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Ver

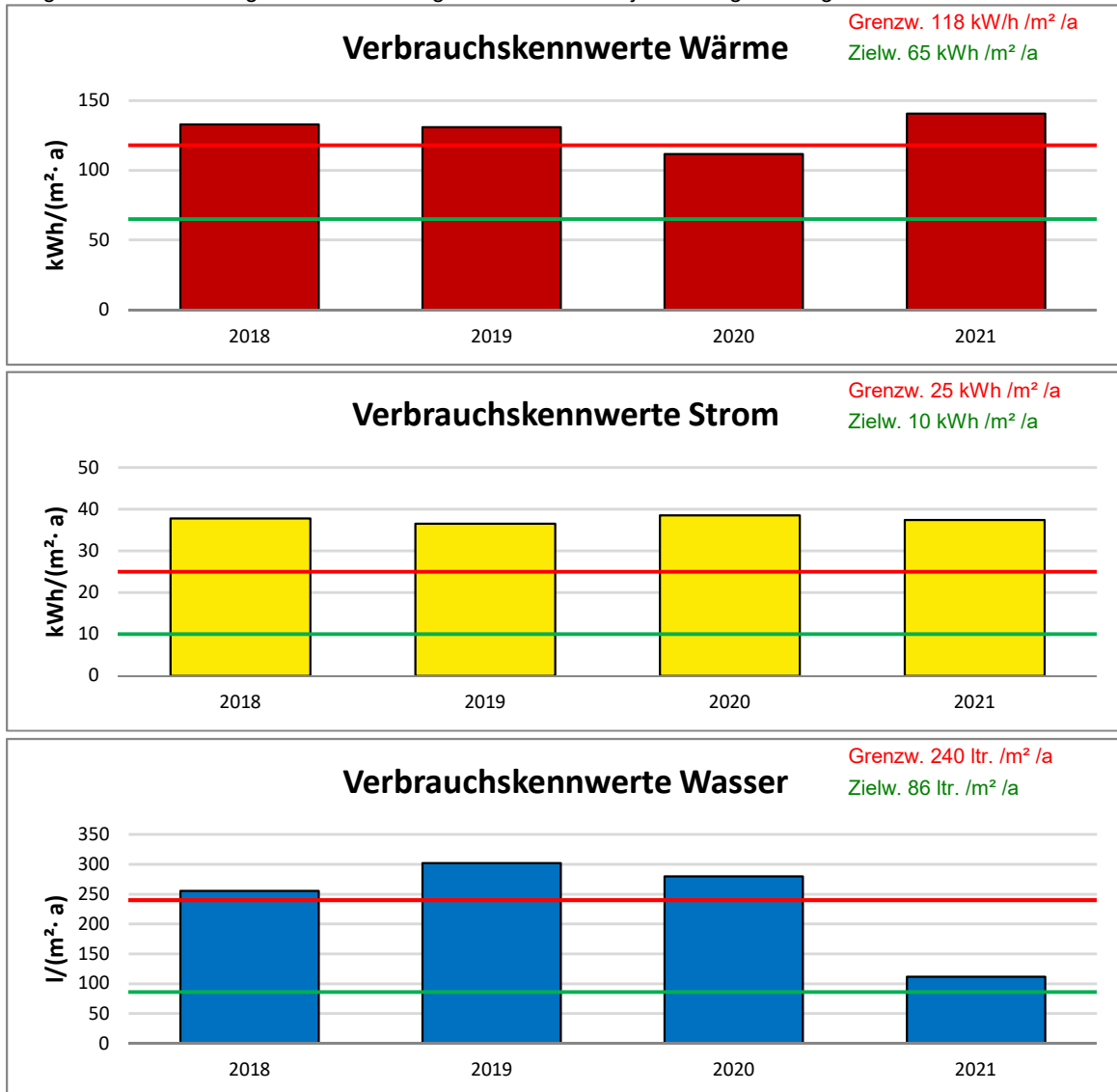
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	583,0	689,0	638,0	255,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	638,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	255,0									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.

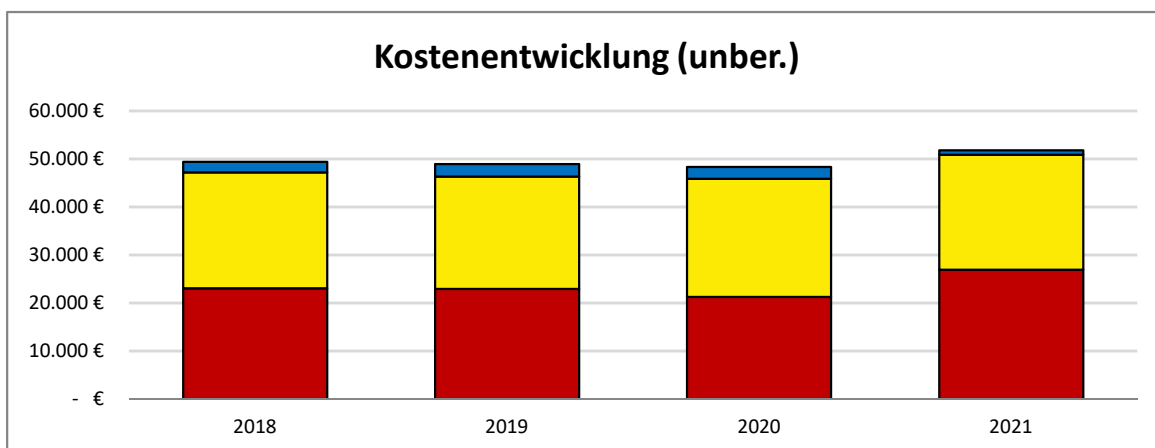


Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

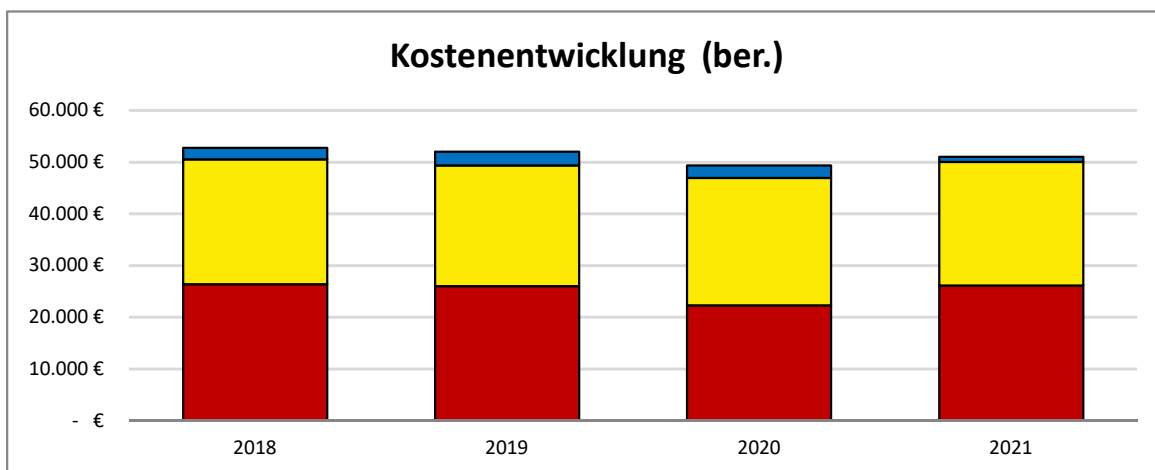
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	132,9	130,9	111,6	140,6	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	37,8	36,6	38,5	37,4	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	255,5	301,9	279,6	111,7	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

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)



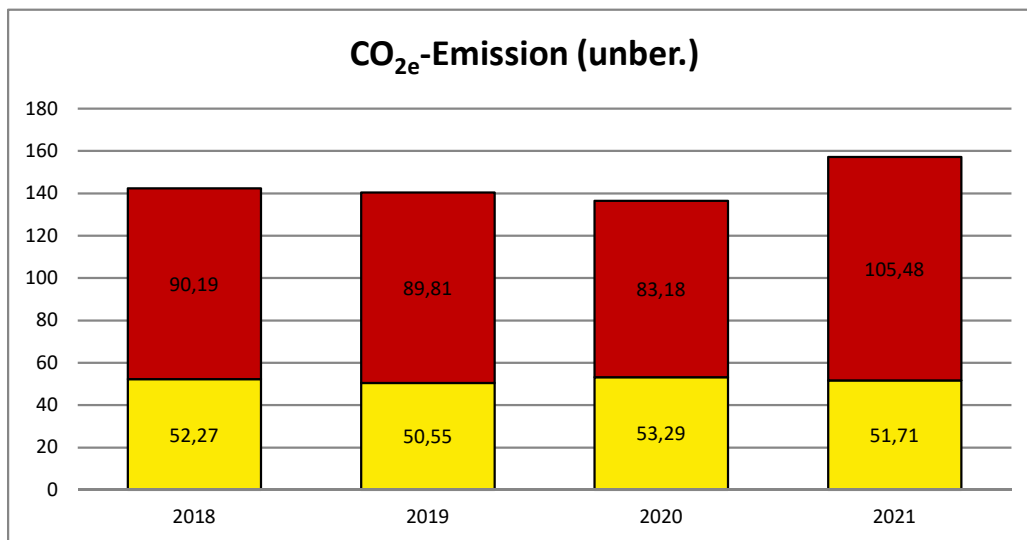
Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude



Amt für TuG Eisenach Heinrichstraße 11 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

Amt für TuG Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	23.051,68	22.953,60	21.260,16	26.959,44	€
Strom / Kosten	24.149,72	23.355,64	24.624,04	23.892,12	€
Wasser / Kosten	2.215,40	2.618,20	2.424,40	969,00	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>49.416,80</b>	<b>48.927,44</b>	<b>48.308,60</b>	<b>51.820,56</b>	€

Amt für TuG Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	26.411,85	26.015,41	22.309,71	26.138,94	€
Strom/ Kosten	24.149,72	23.355,64	24.624,04	23.892,12	€
Wasser/ Kosten	2.215,40	2.618,20	2.424,40	969,00	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>52.776,97</b>	<b>51.989,25</b>	<b>49.358,15</b>	<b>51.000,06</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	105,5	51,7	157,2
Veränderung zum Vorjahr	27%	-3%	15%
Anteil	67%	33%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	101,9	50,0	151,9
Veränderung zum Vorjahr	16%	-11%	5%
Anteil	67%	33%	100%