

# Energiebericht

für Einzelobjekte

**Eisenach: Musikschule**

**Berichtsjahr 2021**



# EISENACH

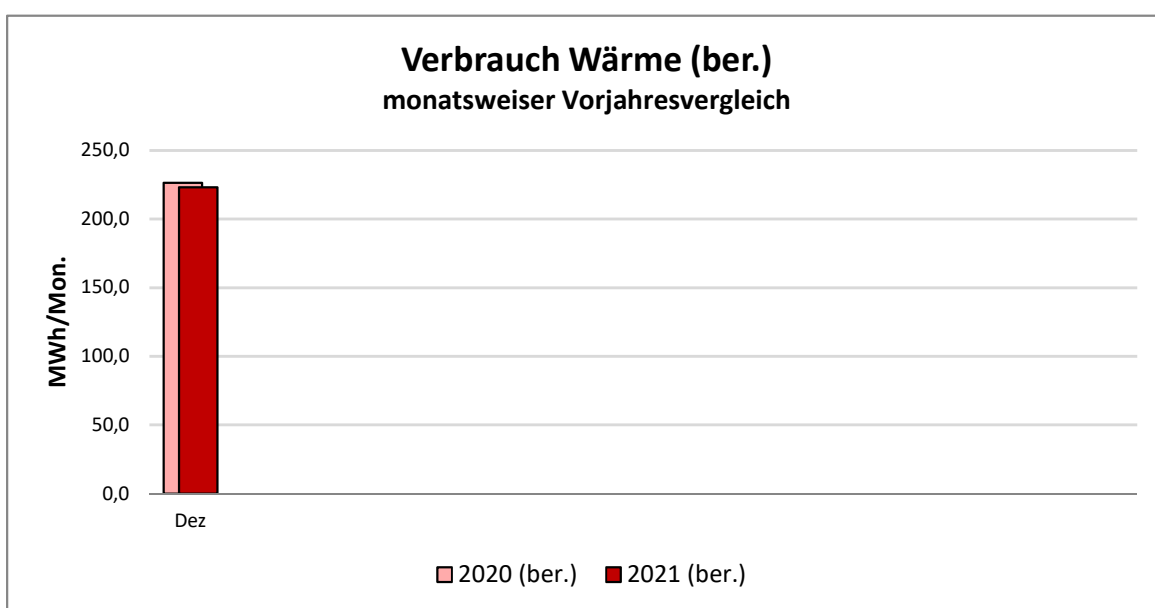
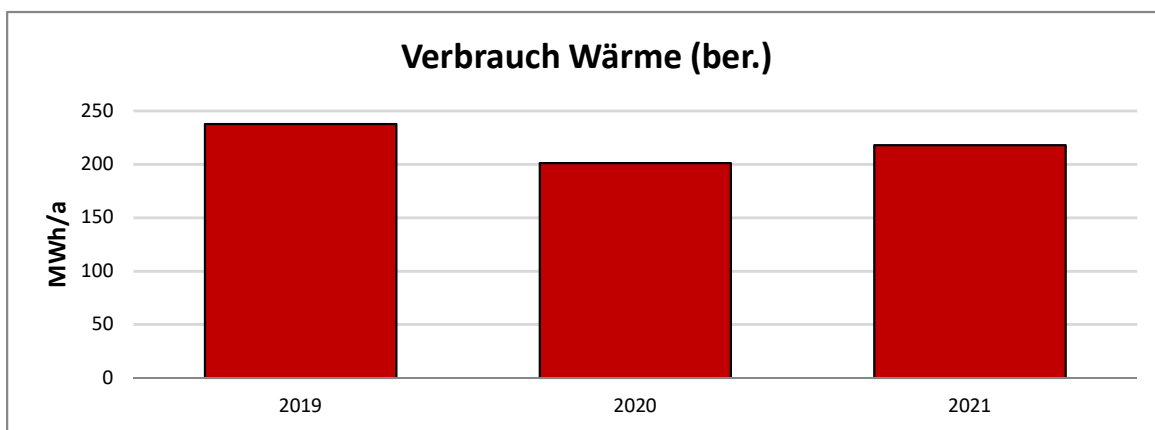
## DIE WARTBURGSTADT

Eisenach  
Kurstraße 1  
Kategorie: 28 Musikschule

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 1.195 m<sup>2</sup>

# 1 Energieverbrauch Wärme



Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musiksch

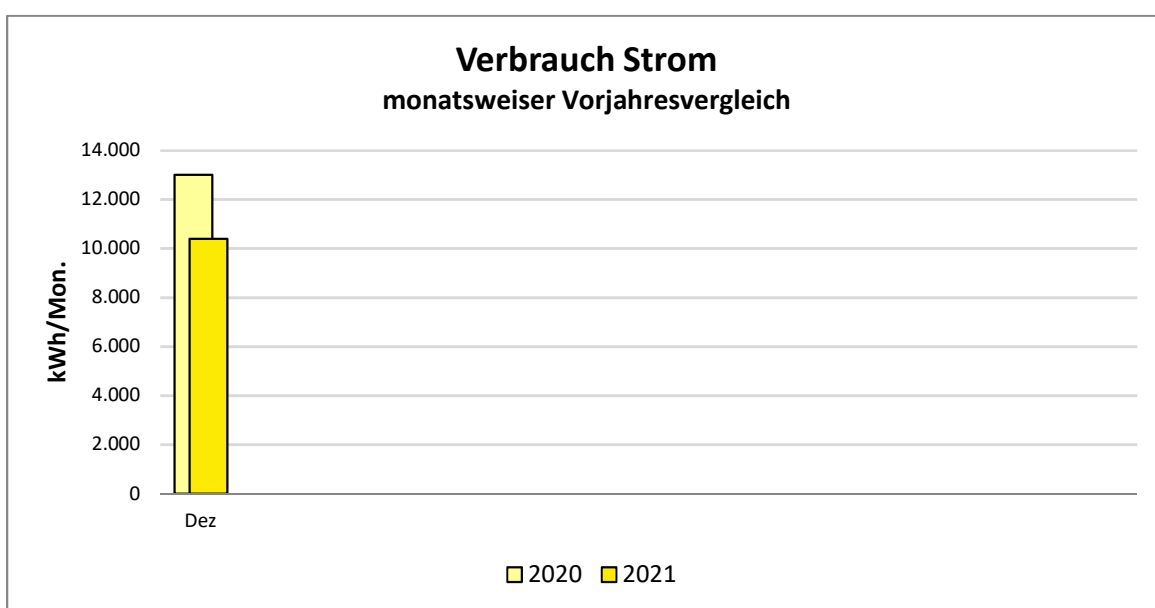
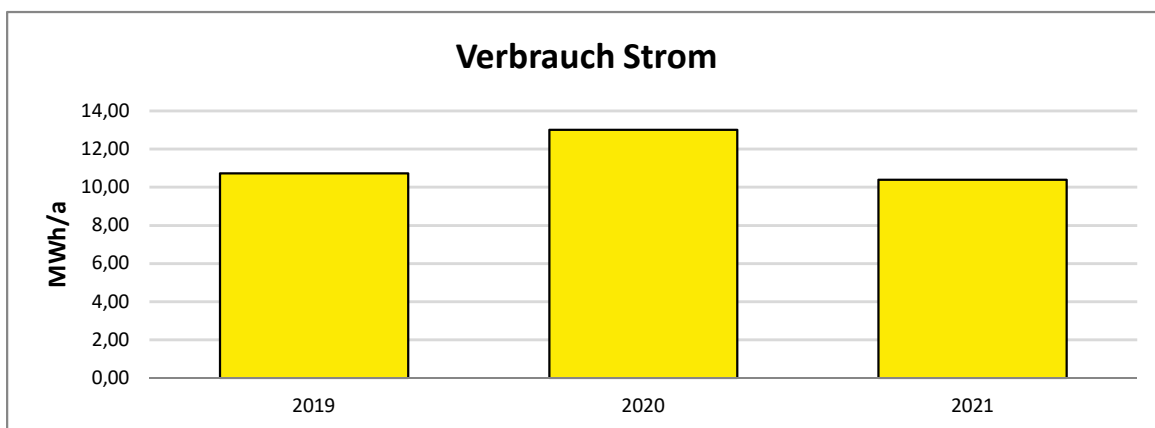
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	207,44	207,17	190,66	225,66	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	241,03	237,88	201,12	218,03	MWh

Warmwasserbereitung *dezentral*

Verbrauch	Dez											Einl
2020 Wärmeverbrauch	190,66											MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	226,44											MV
2021 Wärmeverbrauch	225,66											MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	223,20											MV

## 2 Energieverbrauch Strom



Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musiksch

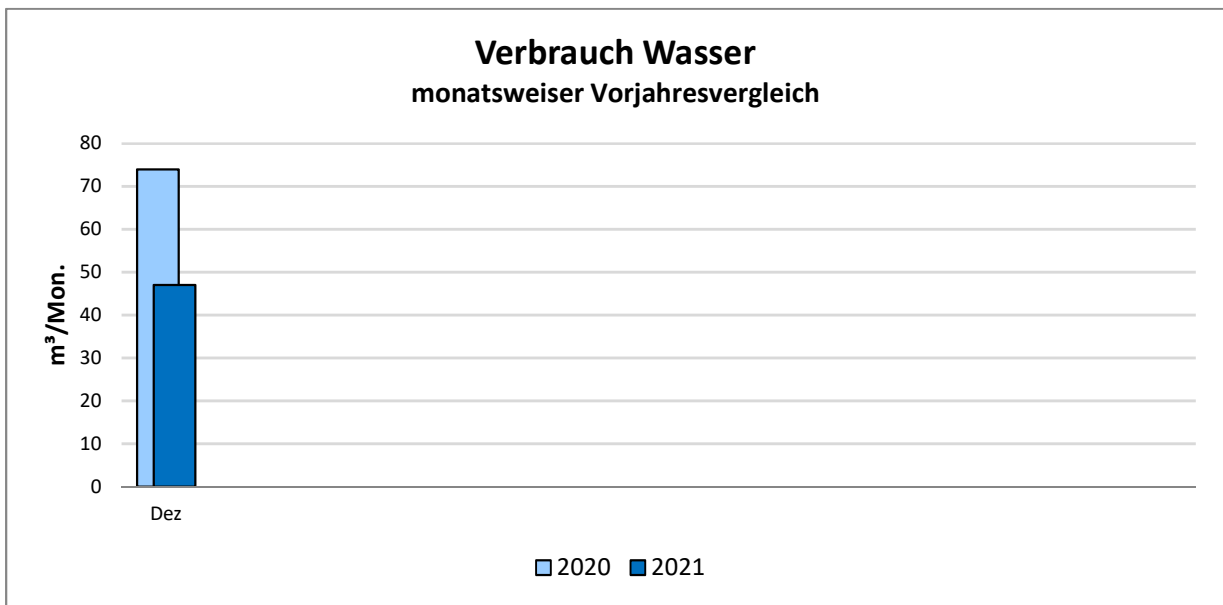
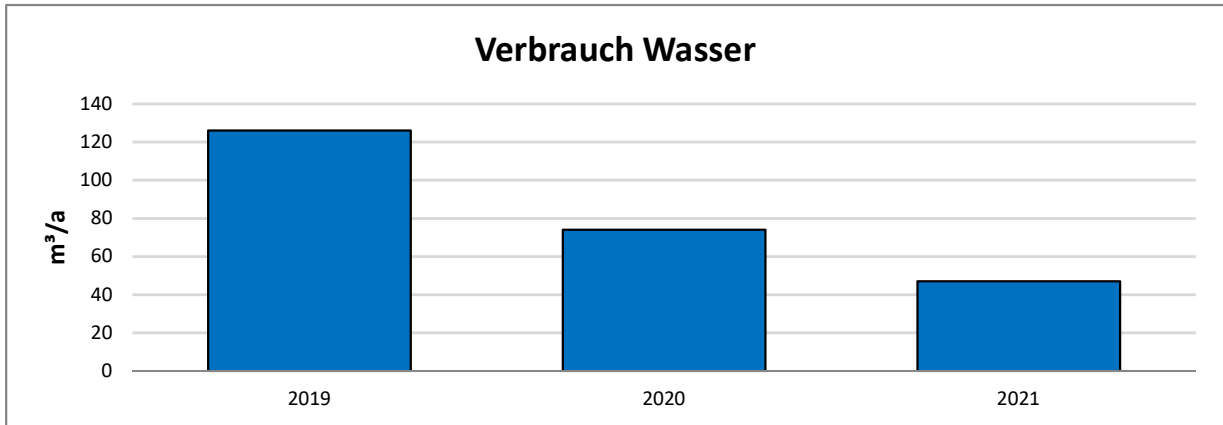
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	12,06	10,73	13,01	10,40	MWh

*Erhöhter Stromverbrauch durch dezentrale Trinkwassererwärmung*

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Stromverbr.	13.010									kWh

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Stromverbr.	10.400									kWh

### 3 Wasserverbrauch



Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musiksch

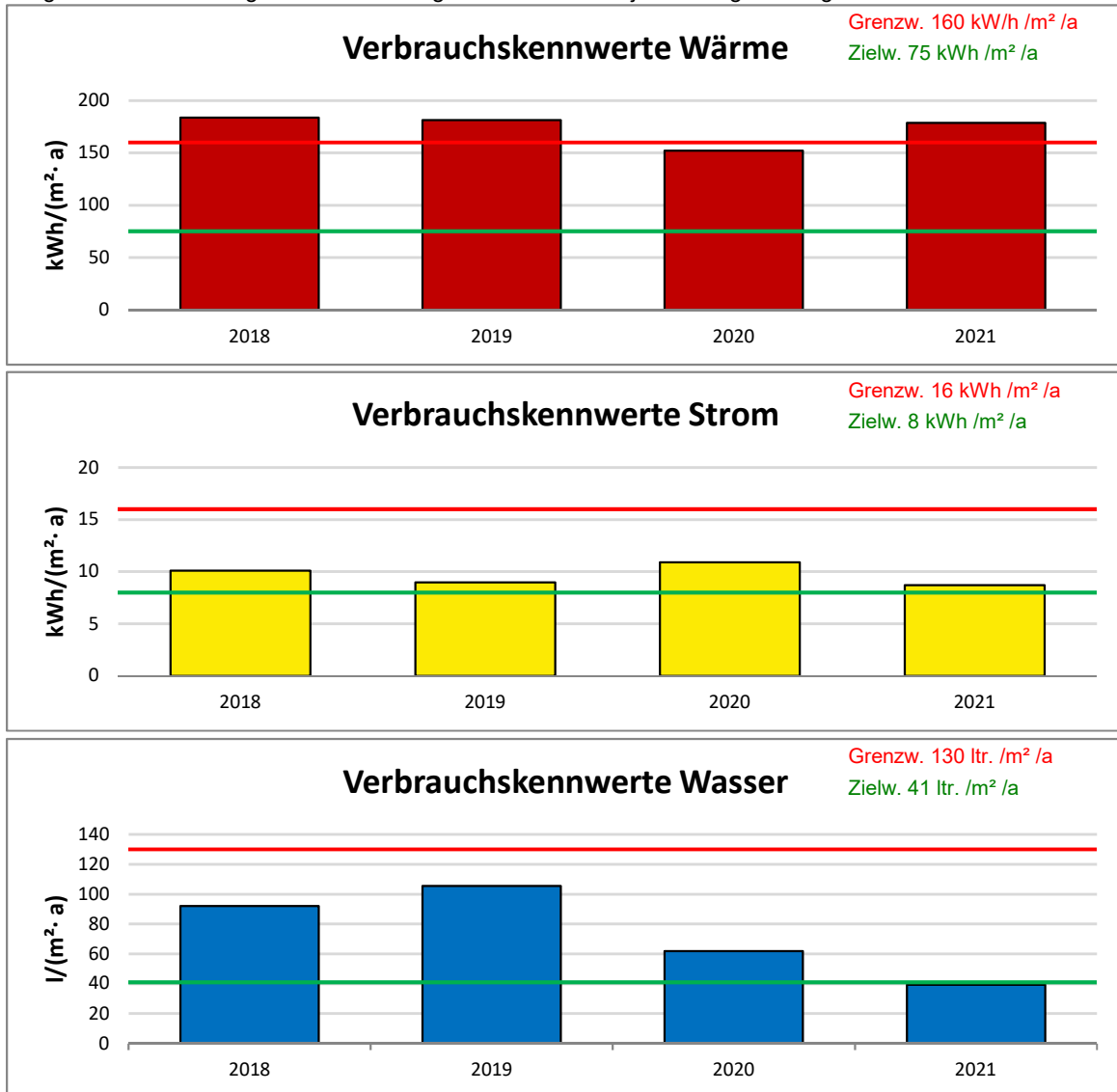
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	110,0	126,0	74,0	47,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	74,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	47,0									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.

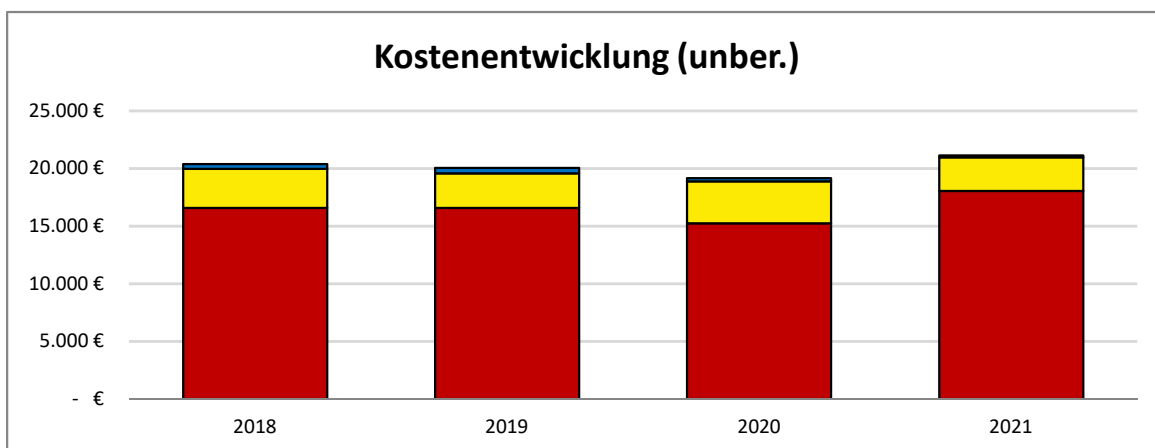


Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musikschule

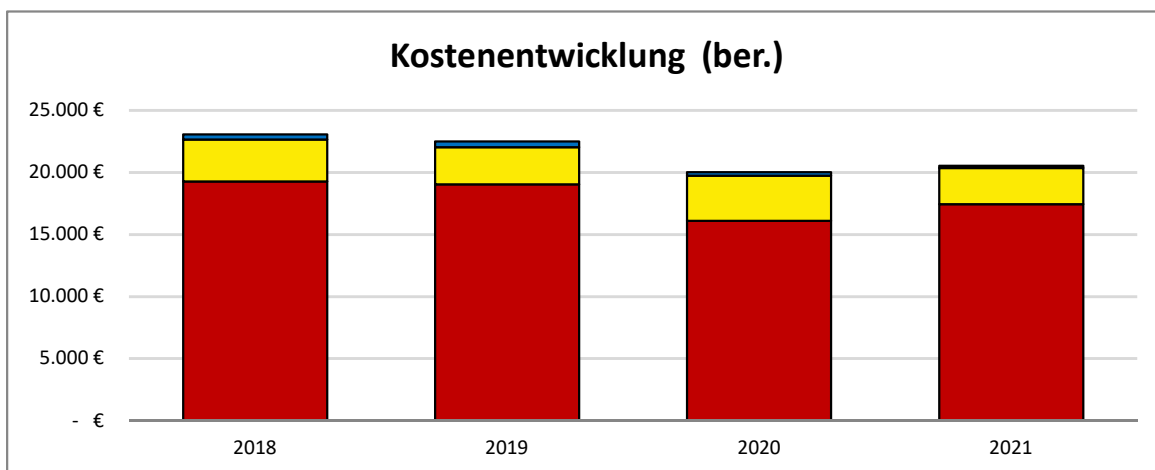
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	183,7	181,3	152,2	178,8	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	10,1	9,0	10,9	8,7	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	92,1	105,4	61,9	39,3	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

Nutzungsart: 28 Musikschule	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	160	75	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Stromverbrauchskennwert	16	8	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Wasserverbrauchskennwert	130	41	Ltr./(m <sup>2</sup> a)

## 5 Kostenentwicklung (brutto)



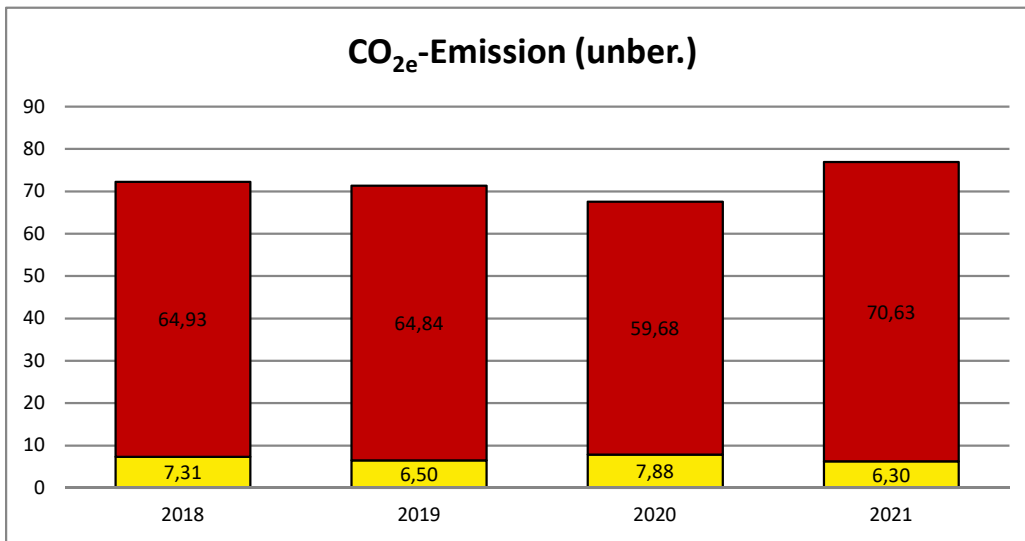
Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musikschule



Musikschule Eisenach Kurstraße 1 Kategorie: 28 Musikschule

Musikschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	16.594,88	16.573,68	15.252,80	18.052,80	€
Strom / Kosten	3.376,80	3.003,00	3.642,80	2.912,00	€
Wasser / Kosten	418,00	478,80	281,20	178,60	€
<b>Summe unbereinigt:</b>	<b>20.389,68</b>	<b>20.055,48</b>	<b>19.176,80</b>	<b>21.143,40</b>	€

Musikschule Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	19.282,64	19.030,11	16.089,45	17.442,32	€
Strom/ Kosten	3.376,80	3.003,00	3.642,80	2.912,00	€
Wasser/ Kosten	418,00	478,80	281,20	178,60	€
<b>Summe bereinigt:</b>	<b>23.077,44</b>	<b>22.511,91</b>	<b>20.013,45</b>	<b>20.532,92</b>	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	70,6	6,3	76,9
Veränderung zum Vorjahr	18%	-20%	14%
Anteil	92%	8%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	68,2	6,1	74,3
Veränderung zum Vorjahr	8%	-27%	4%
Anteil	92%	8%	100%