

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Reuter-Wagner-Villa

Berichtsjahr 2021



EISENACH

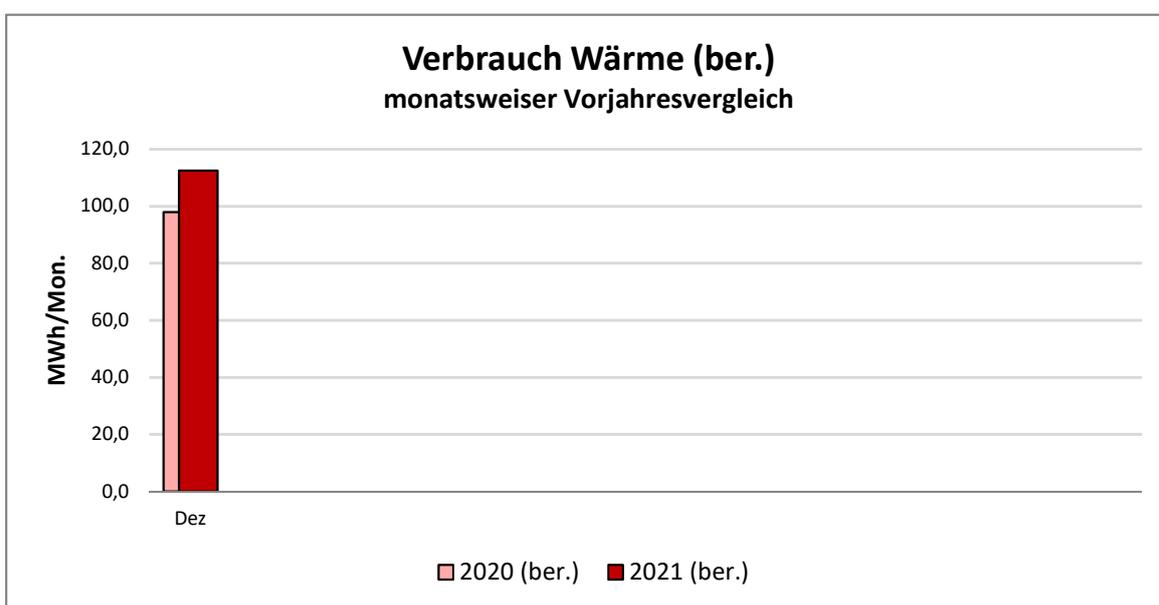
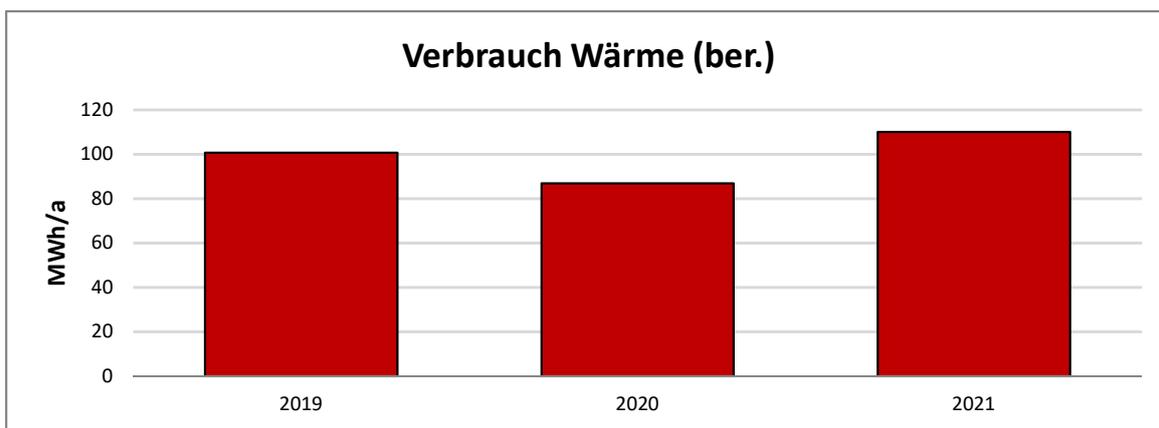
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Reuterweg 2
Kategorie: 23 Museum

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 593 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23

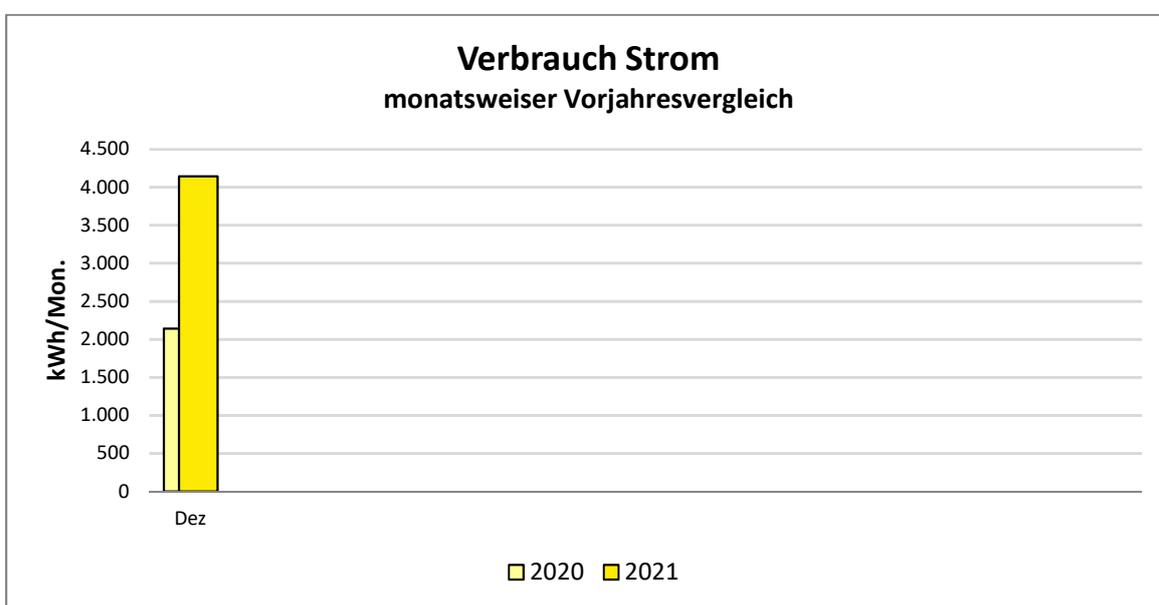
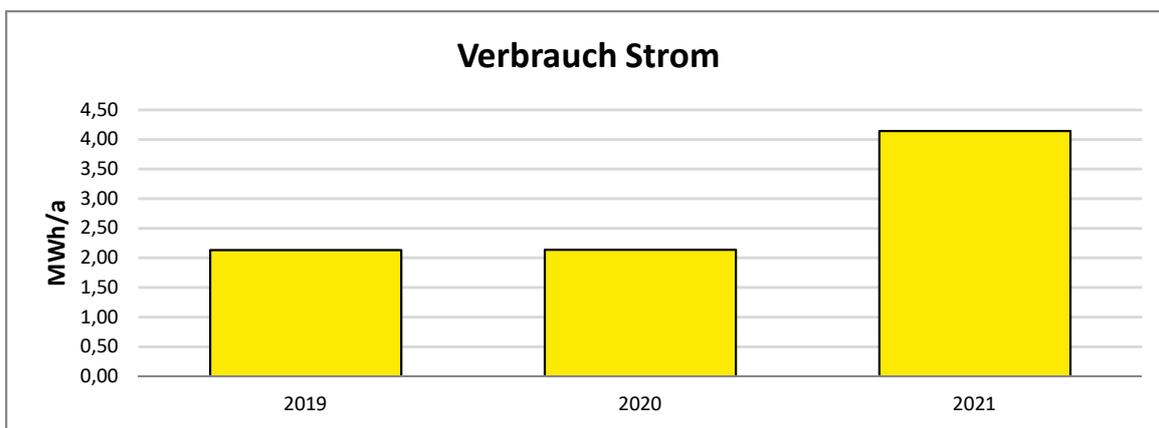
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	80,09	88,08	82,52	113,76	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	92,67	100,74	86,91	110,03	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Dez										Einl
2020 Wärmeverbrauch	82,52										MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	97,96										MV
2021 Wärmeverbrauch	113,76										MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	112,53										MV

2 Energieverbrauch Strom



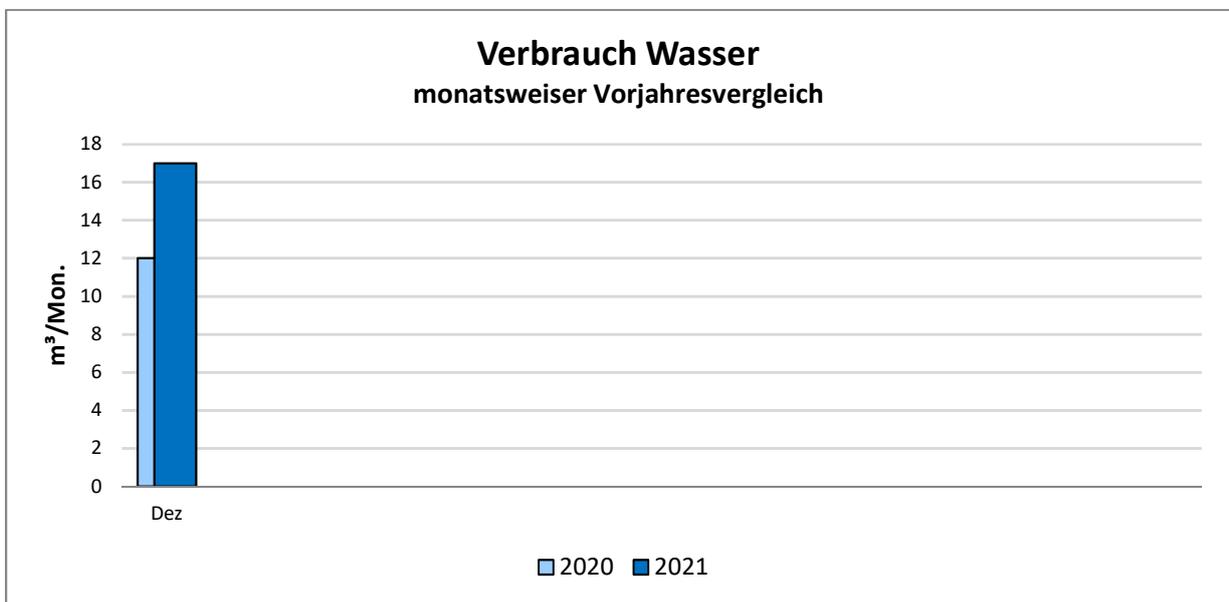
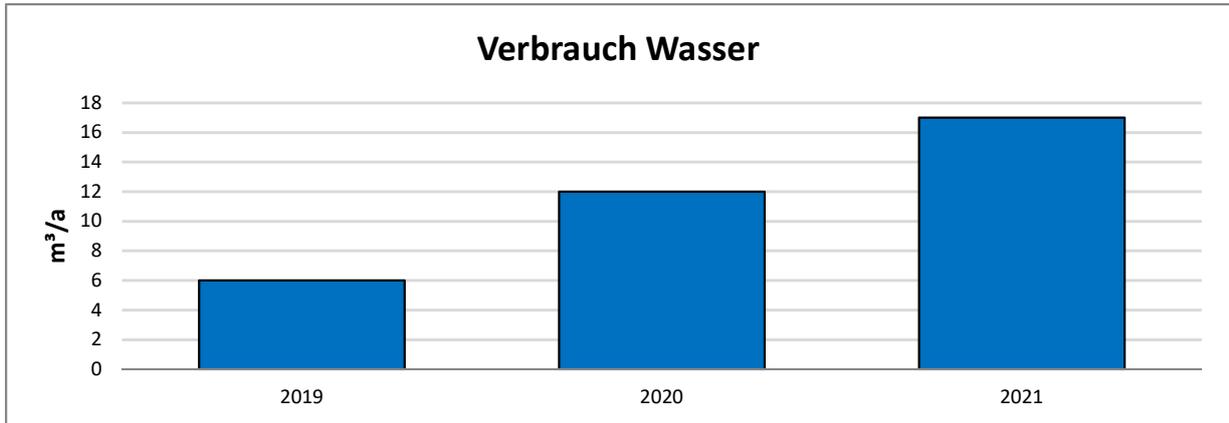
Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	5,02	2,13	2,14	4,15	MWh

Verbrauch	Dez										Einl
2020 Stromverbr.	2.140										kWh

Verbrauch	Dez										Einl
2021 Stromverbr.	4.145										kWh

3 Wasserverbrauch



Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23

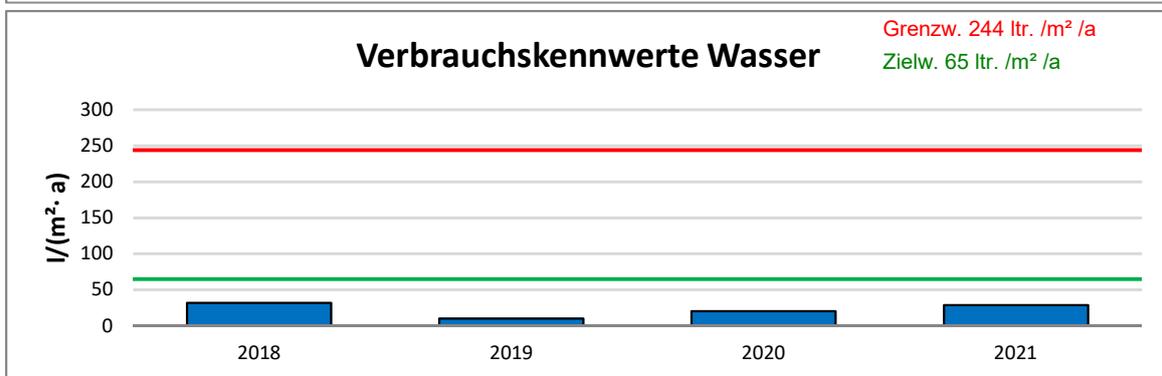
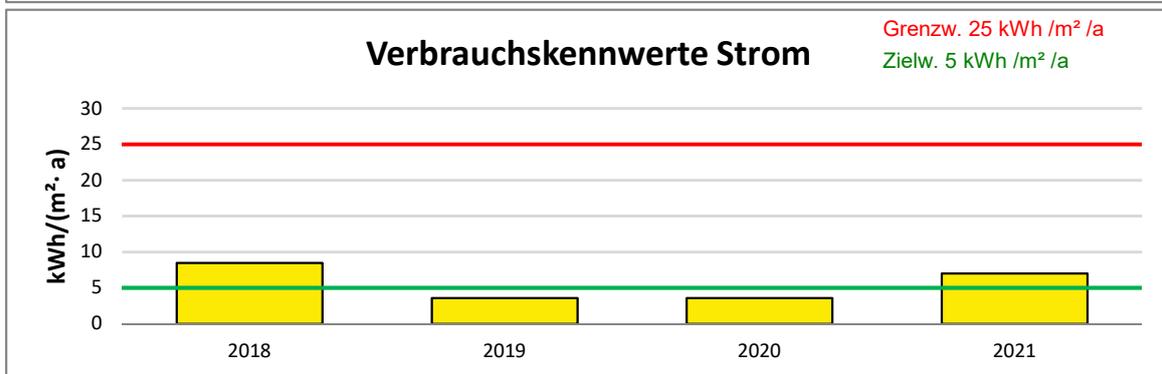
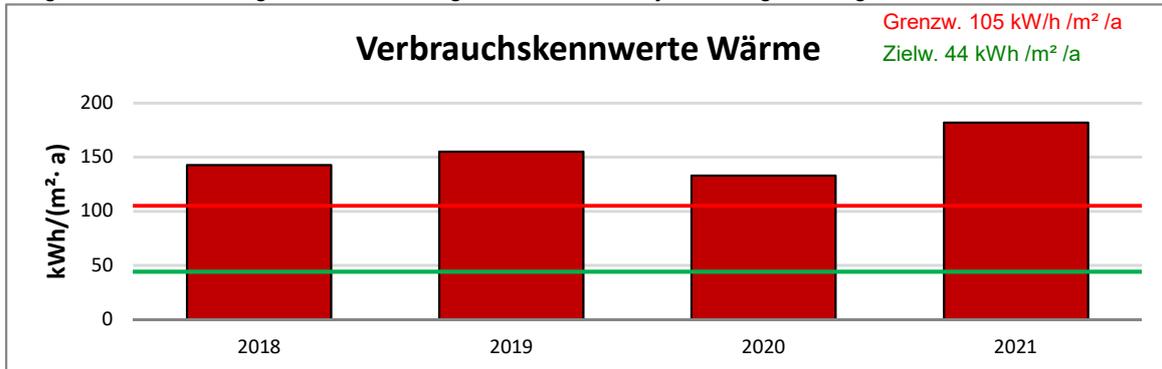
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	19,0	6,0	12,0	17,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	12,0									m

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	17,0									m

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.

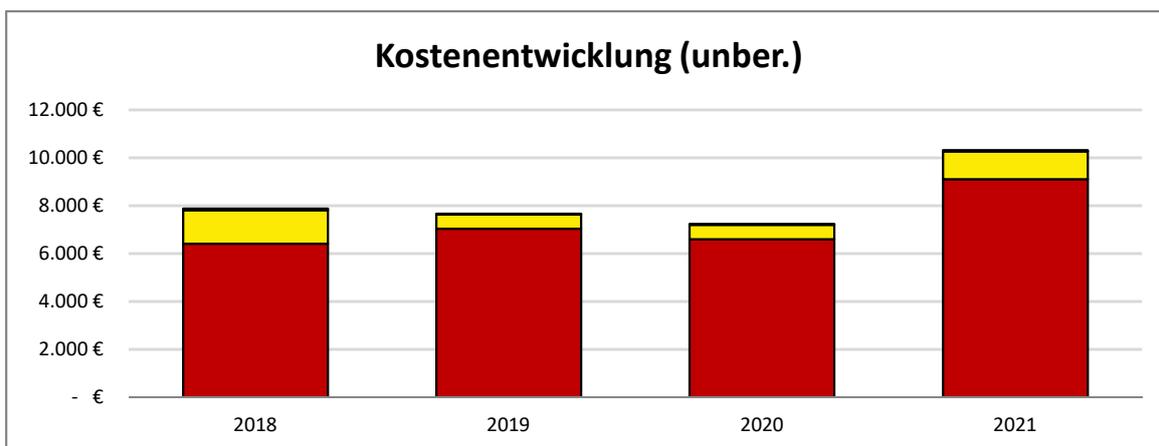


Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23 Museum

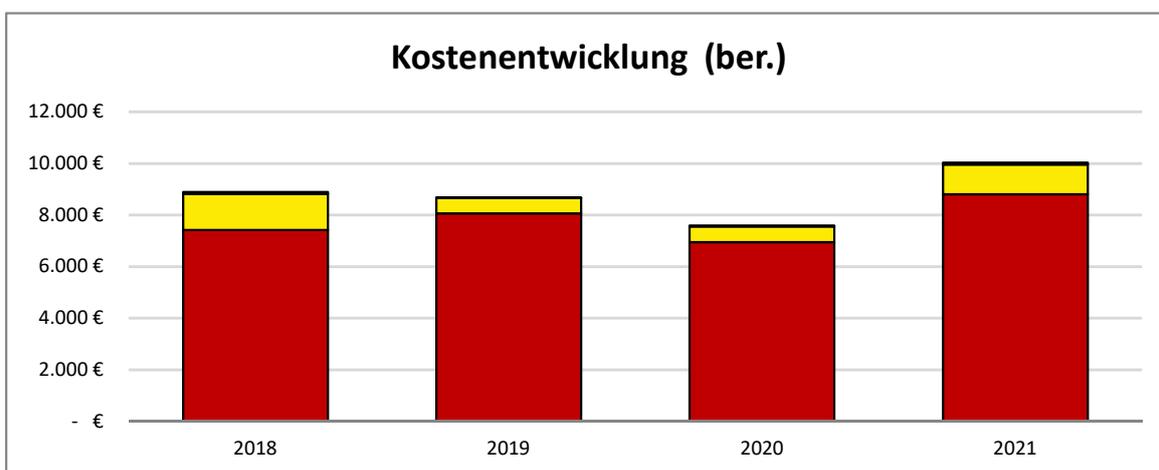
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	142,7	155,1	132,9	182,0	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	8,5	3,6	3,6	7,0	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	32,0	10,1	20,2	28,7	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 23 Museum	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	105	44	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	25	5	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	244	65	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



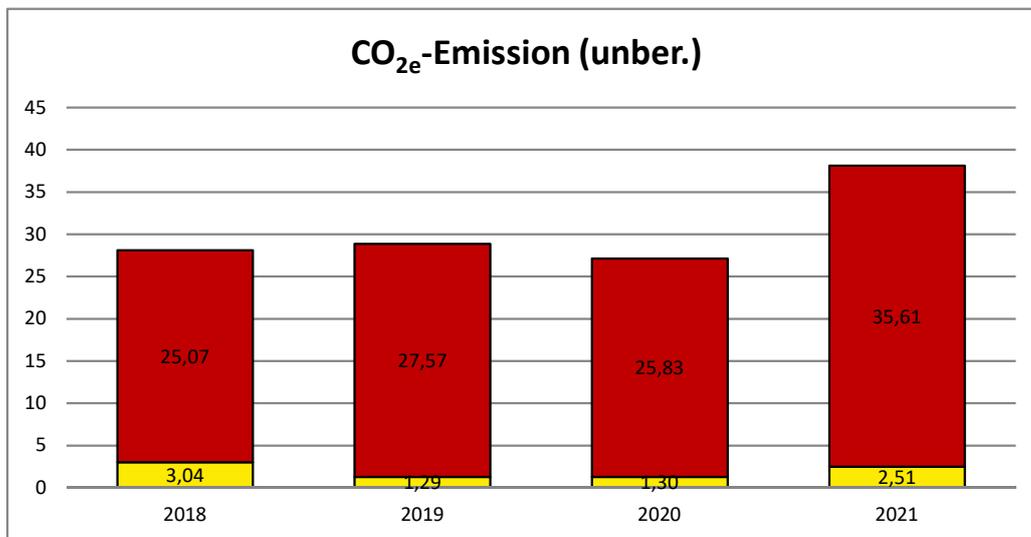
Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23 Museum



Reuter-Wagner-Villa Eisenach Reuterweg 2 Kategorie: 23 Museum

Reuter-Wagner-Villa Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	6.406,88	7.046,00	6.601,28	9.101,04	€
Strom / Kosten	1.404,48	597,52	599,20	1.160,60	€
Wasser / Kosten	72,20	22,80	45,60	64,60	€
Summe unbereinigt:	7.883,56	7.666,32	7.246,08	10.326,24	€

Reuter-Wagner-Villa Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	7.413,43	8.058,98	6.952,51	8.802,51	€
Strom/ Kosten	1.404,48	597,52	599,20	1.160,60	€
Wasser/ Kosten	72,20	22,80	45,60	64,60	€
Summe bereinigt:	8.890,11	8.679,30	7.597,31	10.027,71	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	35,6	2,5	38,1
Veränderung zum Vorjahr	38%	94%	41%
Anteil	93%	7%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	34,4	2,4	36,8
Veränderung zum Vorjahr	26%	77%	29%
Anteil	93%	7%	100%