

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Brandschutzamt

Berichtsjahr 2021



EISENACH

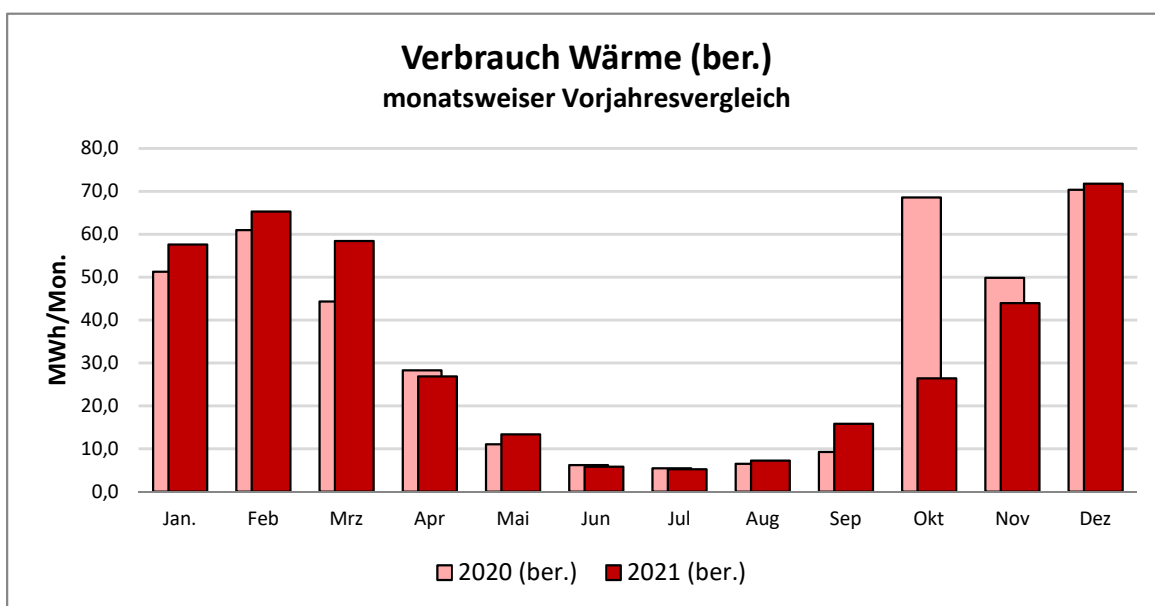
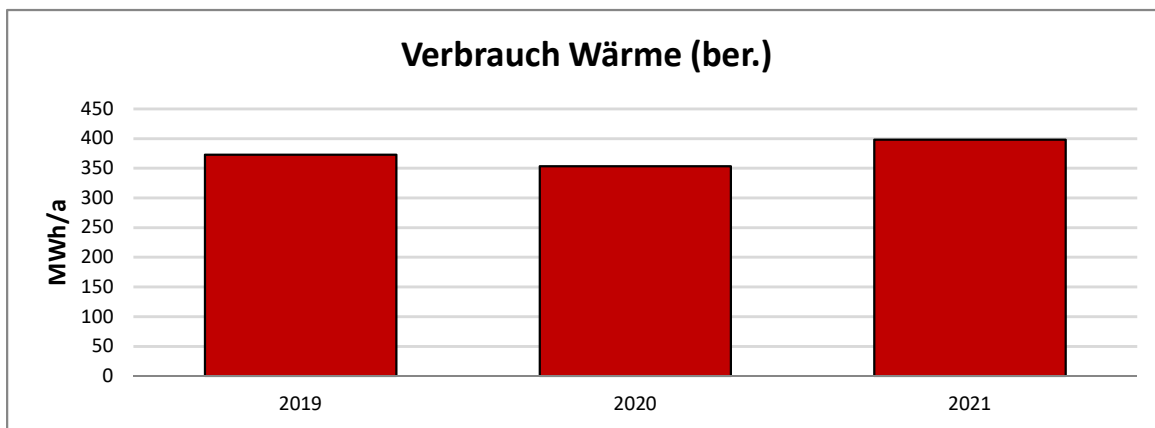
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
An der Feuerwache 6
Kategorie: 19 Feuerwehr

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 2.312 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie

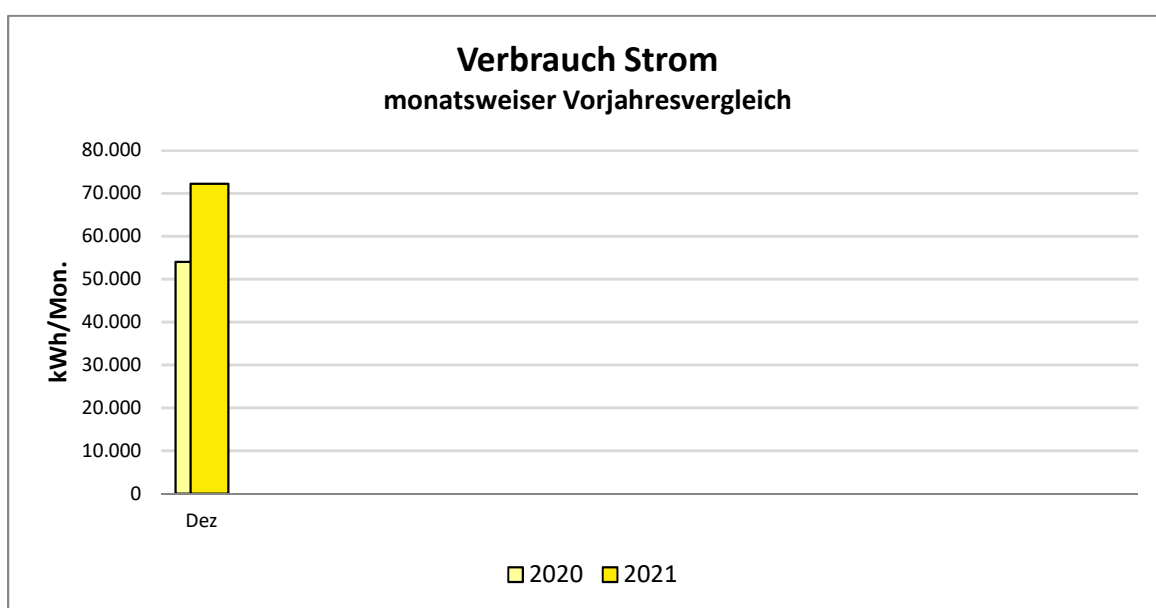
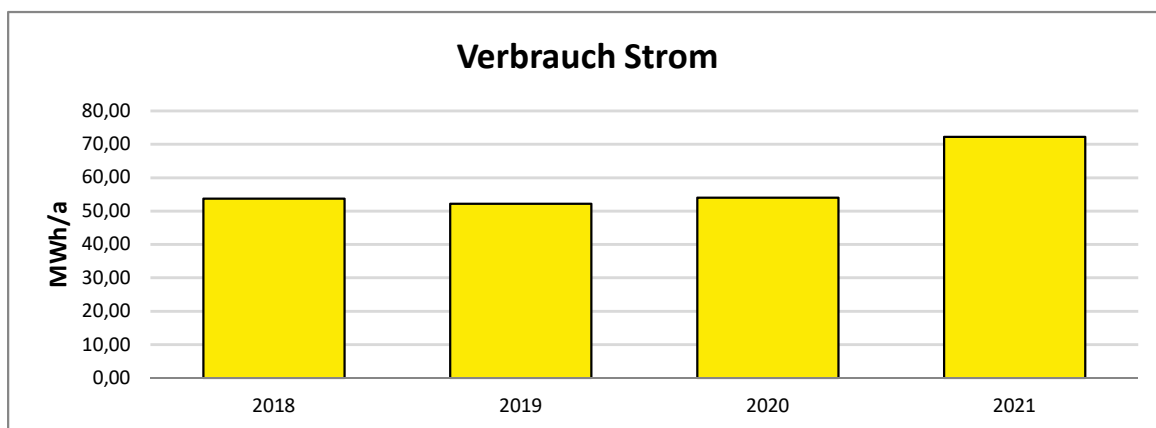
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	332,31	329,17	336,91	410,95	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	380,75	373,07	353,54	398,44	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	43,59	48,91	42,82	26,91	13,17	6,22	5,41	6,50	9,23	28,39	41,33	64,43	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	51,24	60,94	44,31	28,29	11,02	6,22	5,41	6,50	9,23	68,57	49,85	70,38	MV
2021 Wärmeverbrauch	58,19	66,60	57,78	36,63	18,22	5,83	5,23	7,26	11,31	26,79	45,81	71,31	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	57,57	65,33	58,40	26,89	13,37	5,83	5,23	7,26	15,83	26,39	43,95	71,80	MV

2 Energieverbrauch Strom



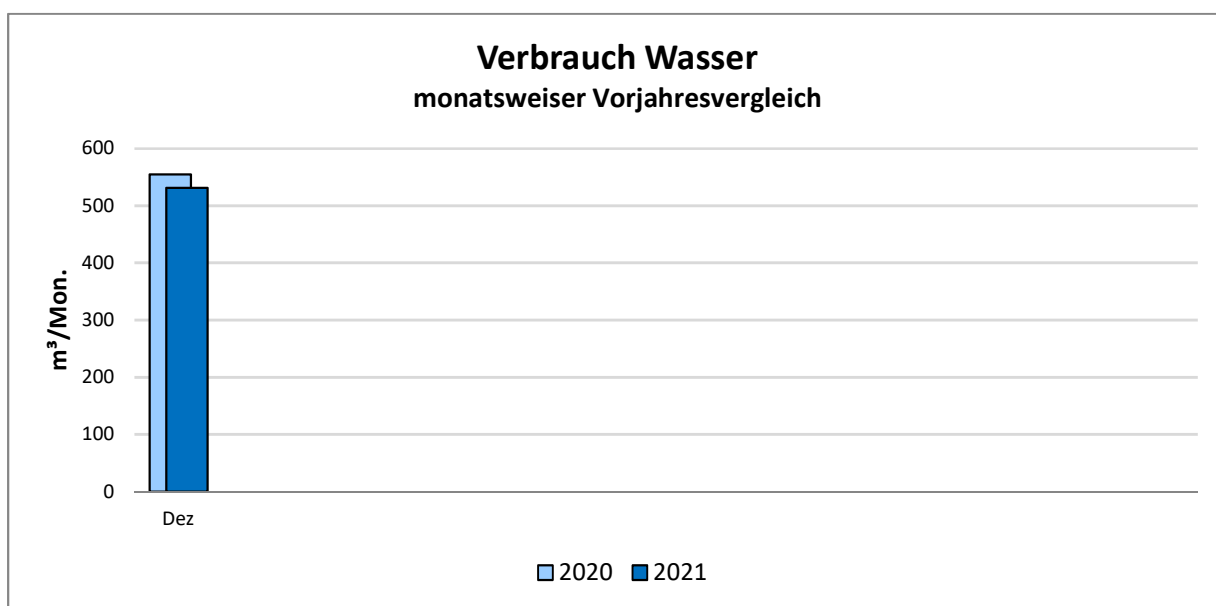
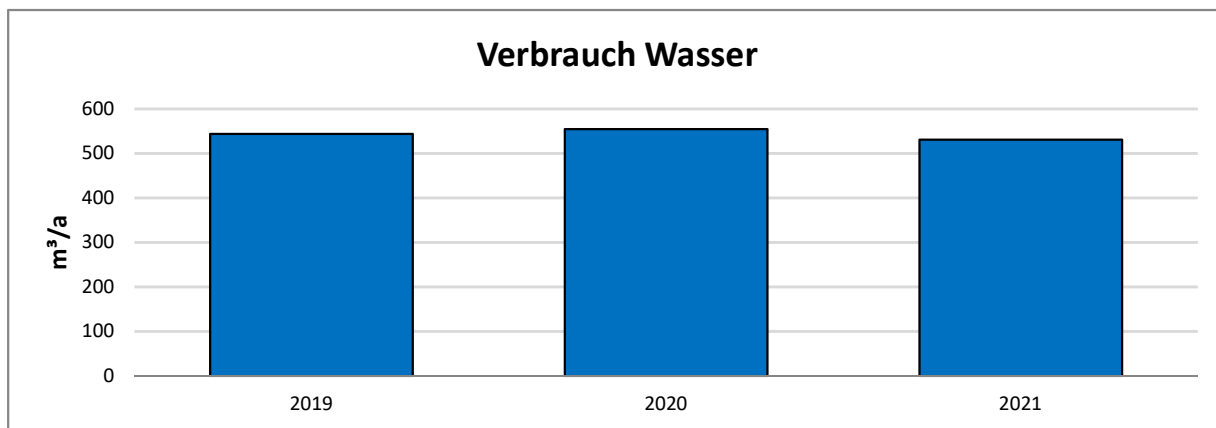
Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	53,70	52,20	54,05	72,25	MWh

Verbrauch	Dez									Einl
2020 Stromverbr.	54.050									kWh

Verbrauch	Dez									Einl
2021 Stromverbr.	72.250									kWh

3 Wasserverbrauch



Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie

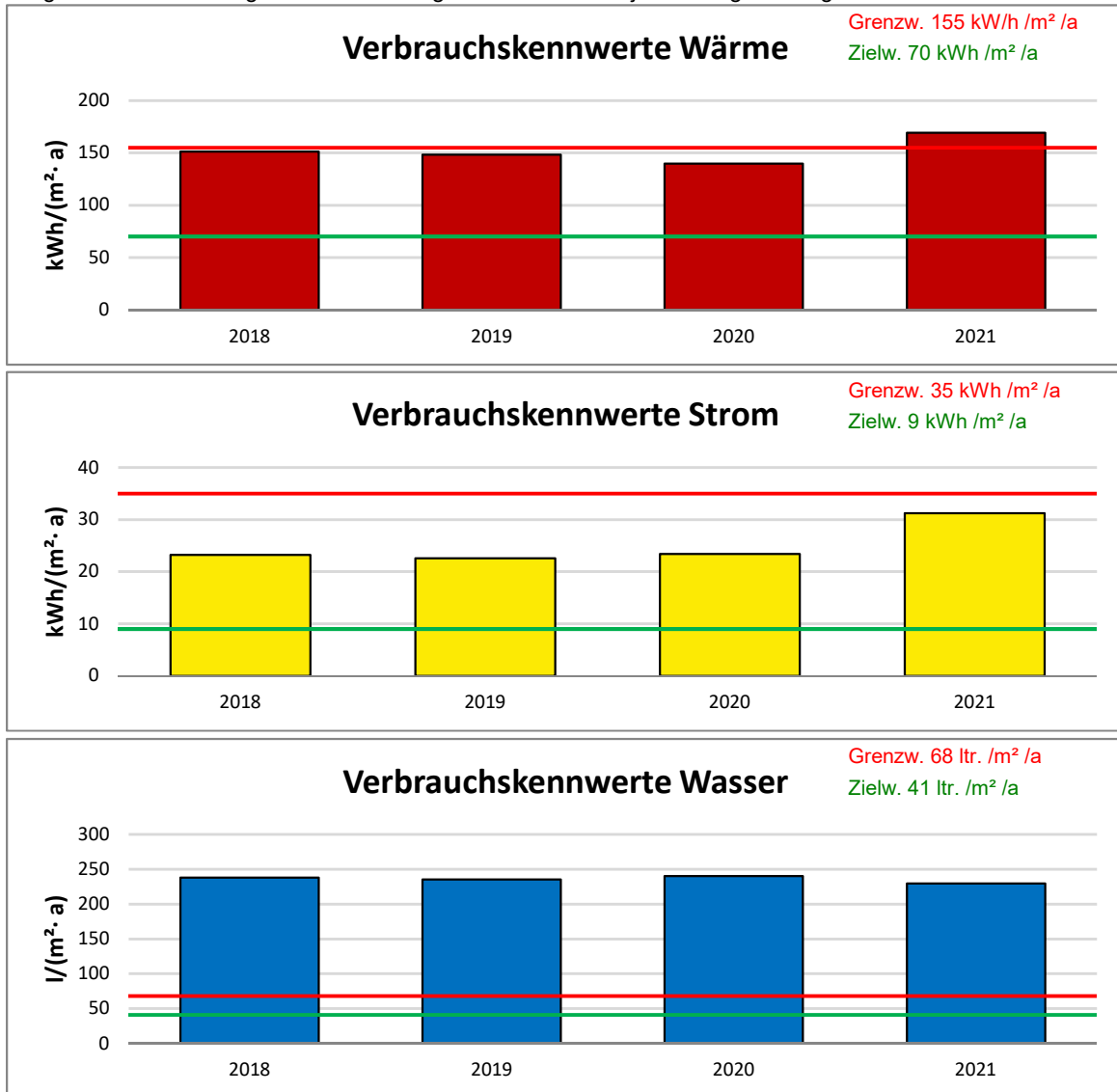
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	550,0	544,0	555,0	531,0	m³

Verbrauch	Dez										Einheit
2020 Wasserverbr.	555,0										m³

Verbrauch	Dez										Einheit
2021 Wasserverbr.	531,0										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.

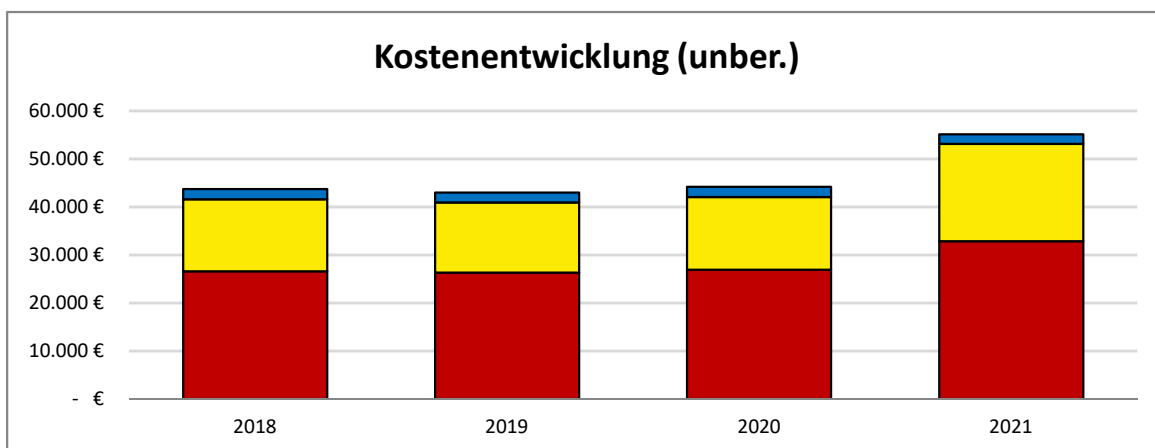


Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie: 19 Feuerwehr

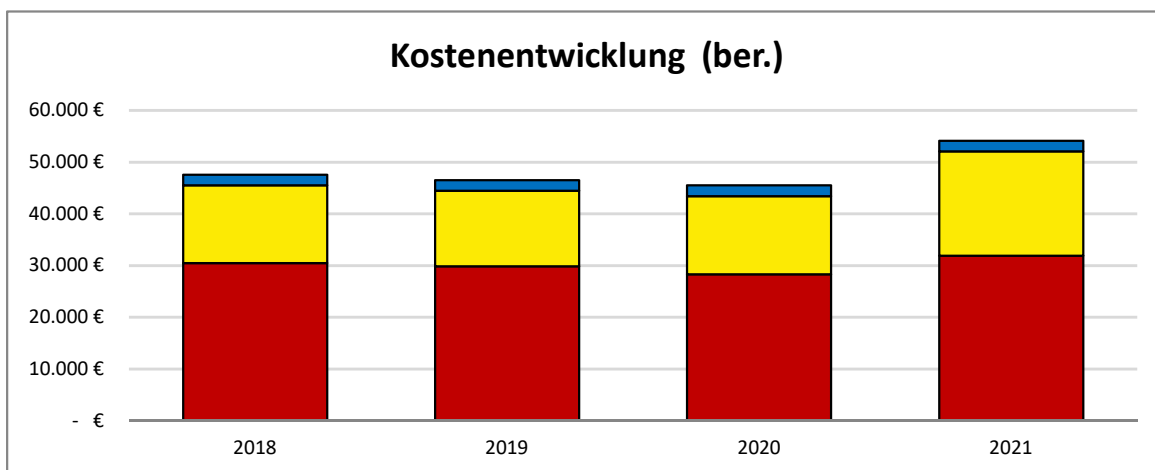
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	151,3	148,2	139,7	169,3	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	23,2	22,6	23,4	31,3	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	237,9	235,3	240,1	229,7	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 19 Feuerwehr	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	155	70	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	35	9	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	68	41	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



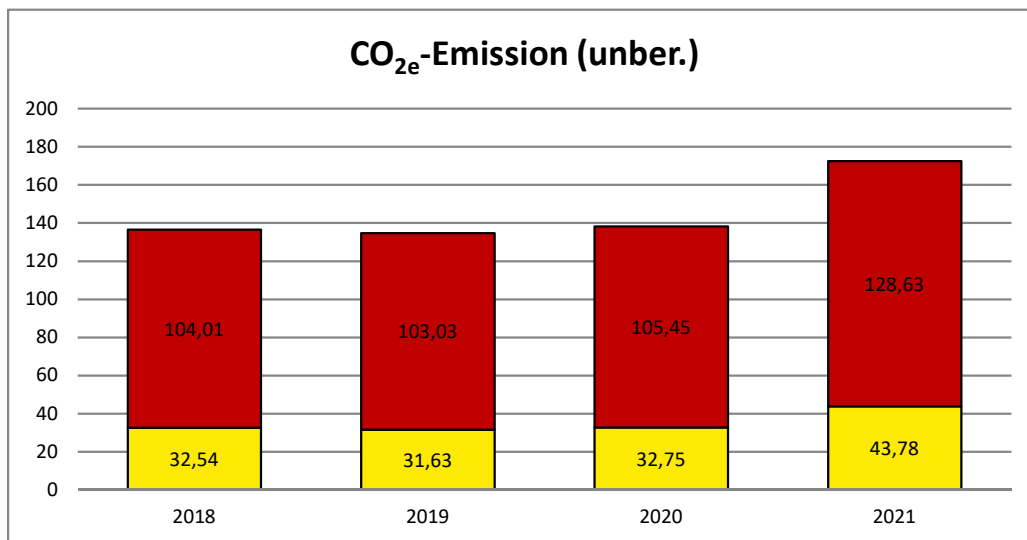
Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie: 19 Feuerwehr



Brandschutzamt Eisenach An der Feuerwache 6 Kategorie: 19 Feuerwehr

Brandschutzamt Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	26.584,48	26.333,20	26.952,40	32.875,68	€
Strom / Kosten	15.036,00	14.616,00	15.134,00	20.230,00	€
Wasser / Kosten	2.090,00	2.067,20	2.109,00	2.017,80	€
Summe unbereinigt:	43.710,48	43.016,40	44.195,40	55.123,48	€

Brandschutzamt Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	30.459,61	29.845,82	28.282,96	31.875,12	€
Strom / Kosten	15.036,00	14.616,00	15.134,00	20.230,00	€
Wasser / Kosten	2.090,00	2.067,20	2.109,00	2.017,80	€
Summe bereinigt:	47.585,61	46.529,02	45.525,96	54.122,92	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	128,6	43,8	172,4
Veränderung zum Vorjahr	22%	34%	25%
Anteil	75%	25%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	124,3	42,3	166,6
Veränderung zum Vorjahr	12%	22%	14%
Anteil	75%	25%	100%