

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Rautenkranz

Berichtsjahr 2021



EISENACH

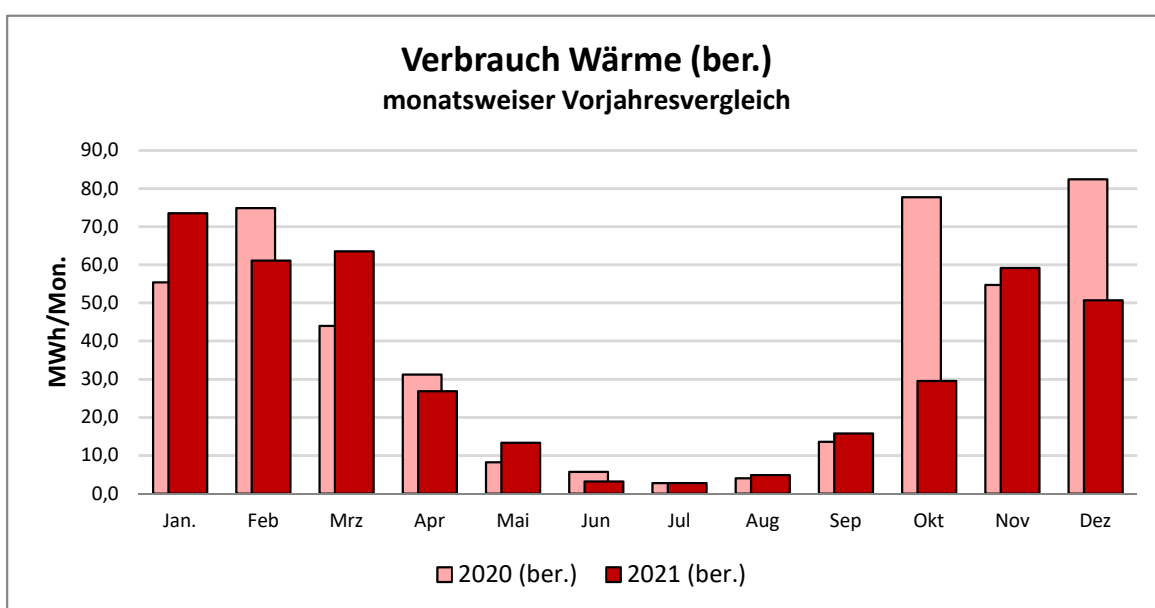
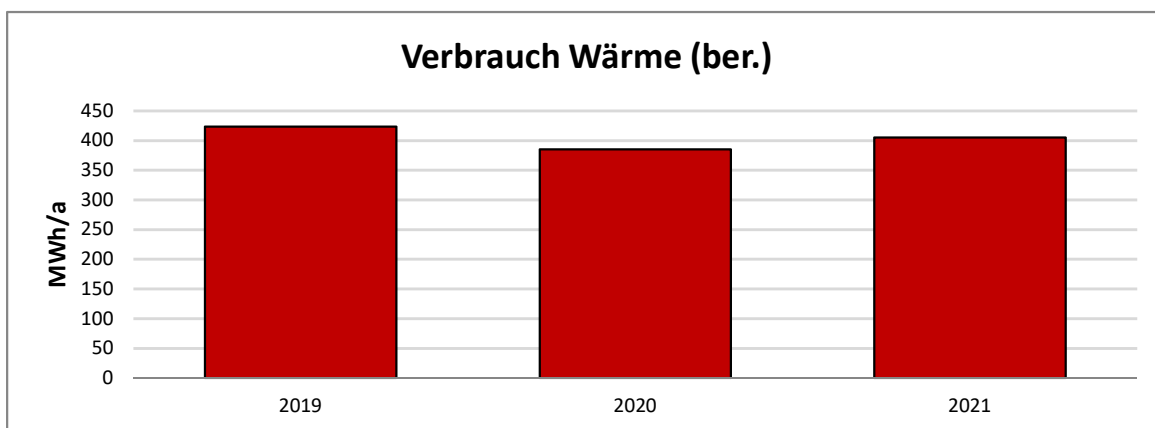
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
Markt 22
Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 5.326 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungs

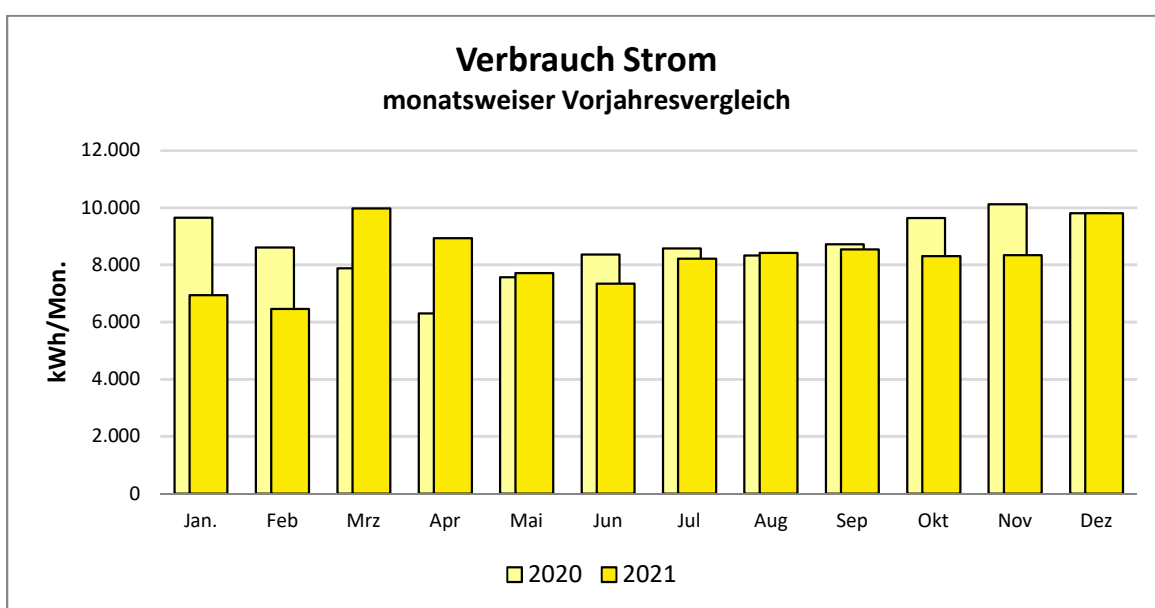
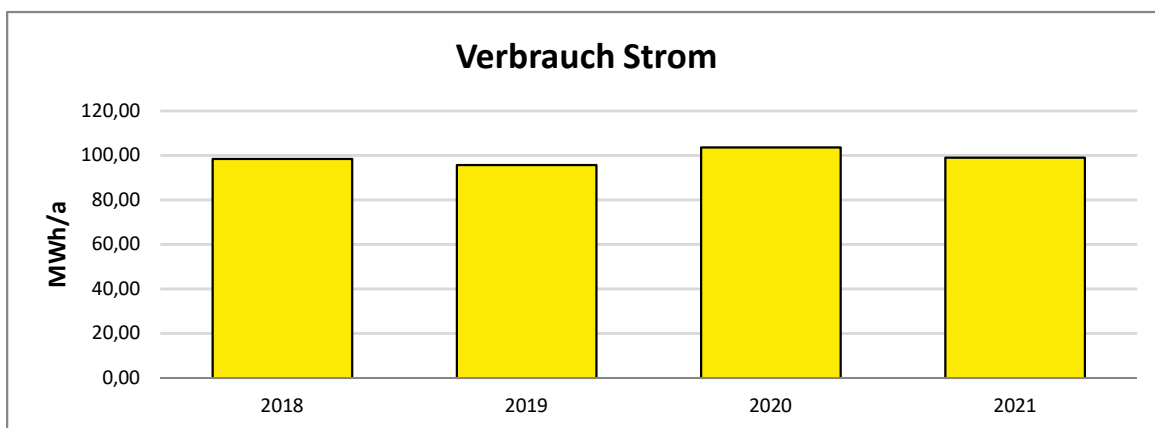
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	352,94	371,56	366,17	418,50	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	407,25	423,88	385,25	405,06	MWh

Warmwasserbereitung *zentral*

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einl
2020 Wärmeverbrauch	46,86	59,70	42,47	29,64	9,91	5,70	2,72	3,98	13,60	31,16	45,11	75,32	MV
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	55,37	74,88	44,00	31,24	8,18	5,70	2,72	3,98	13,60	77,71	54,74	82,44	MV
2021 Wärmeverbrauch	74,36	62,33	62,88	36,53	18,21	3,21	2,76	4,87	11,29	29,98	61,75	50,34	MV
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	73,57	61,14	63,56	26,82	13,37	3,21	2,76	4,87	15,78	29,53	59,22	50,68	MV

2 Energieverbrauch Strom



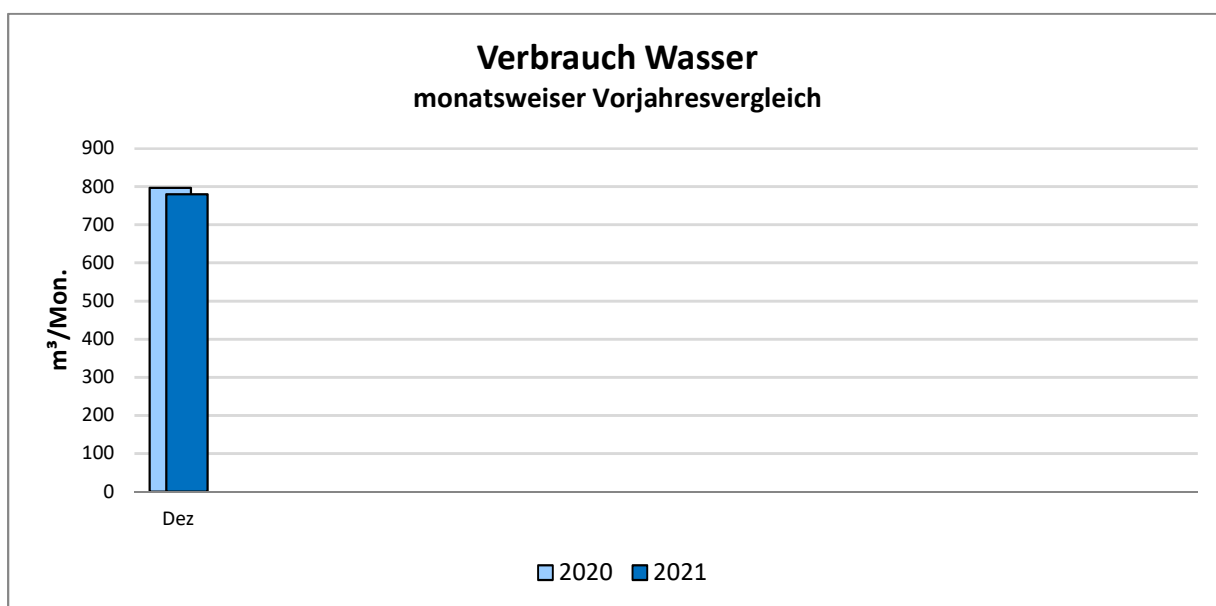
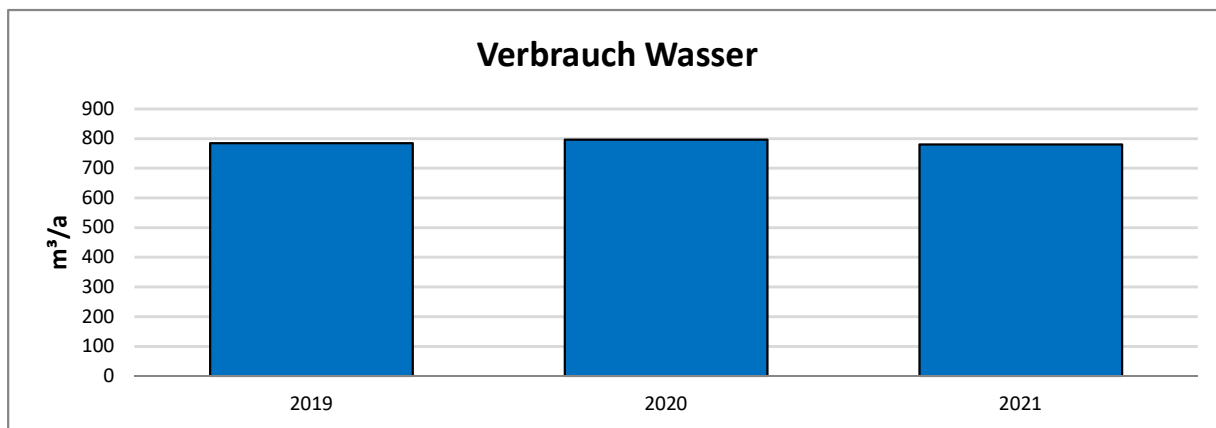
Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungs

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	98,49	95,77	103,57	99,01	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	9.646	8.608	7.879	6.306	7.567	8.358	8.577	8.327	8.726	9.639	10.126	9.811	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	6.944	6.455	9.981	8.939	7.710	7.341	8.217	8.423	8.537	8.305	8.343	9.811	kWh

3 Wasserverbrauch



Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungs

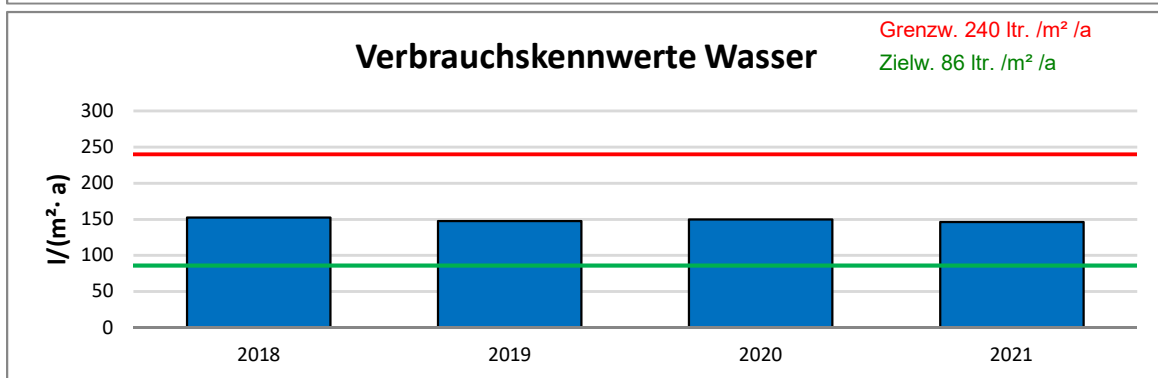
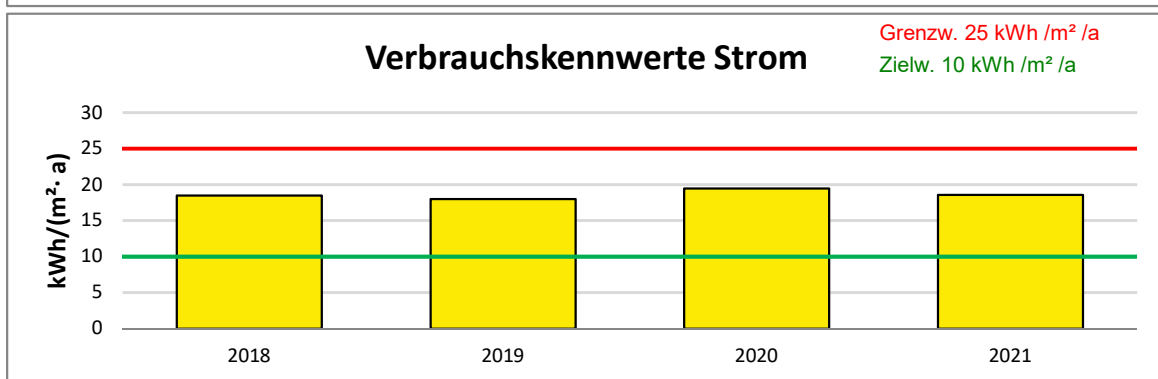
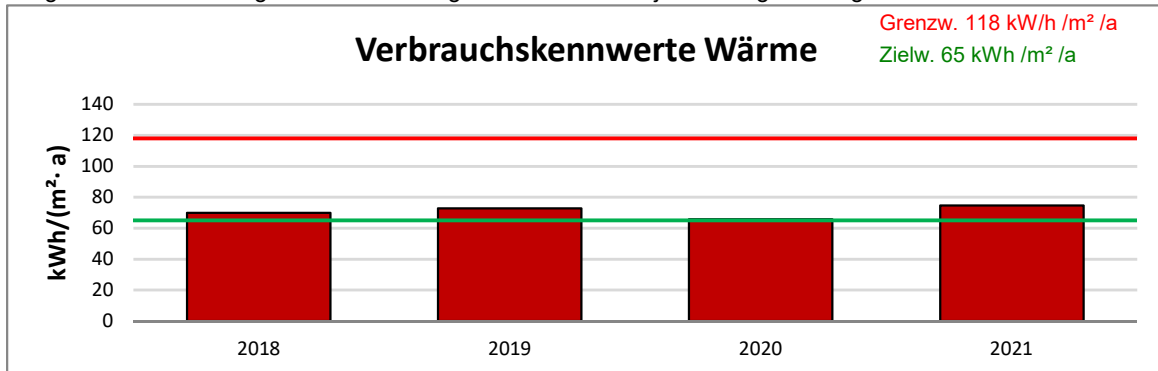
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	813,0	785,0	797,0	780,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	797,0									m

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	780,0									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.

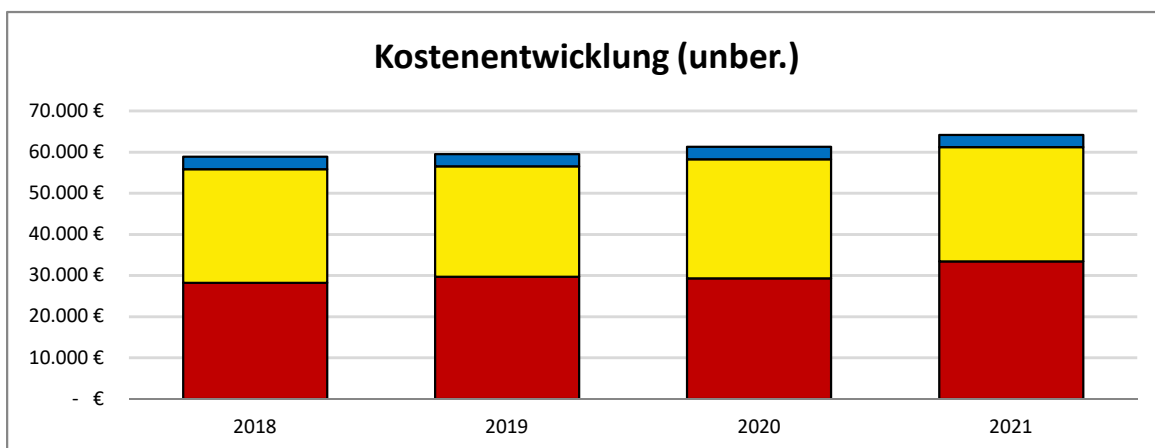


Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

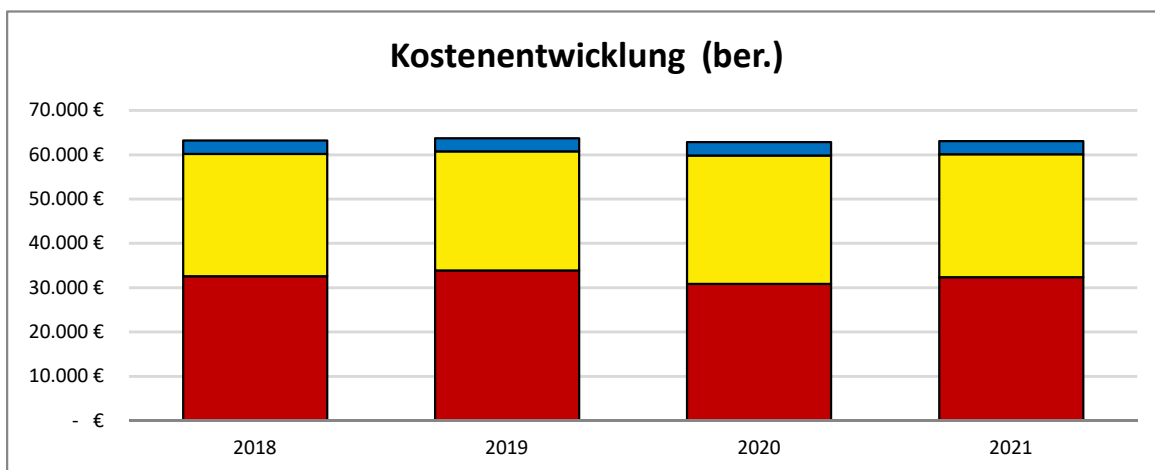
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	69,9	72,8	65,7	74,6	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	18,5	18,0	19,4	18,6	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	152,6	147,4	149,6	146,5	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 1 Verwaltungsgebäude	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	118	65	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	25	10	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	240	86	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



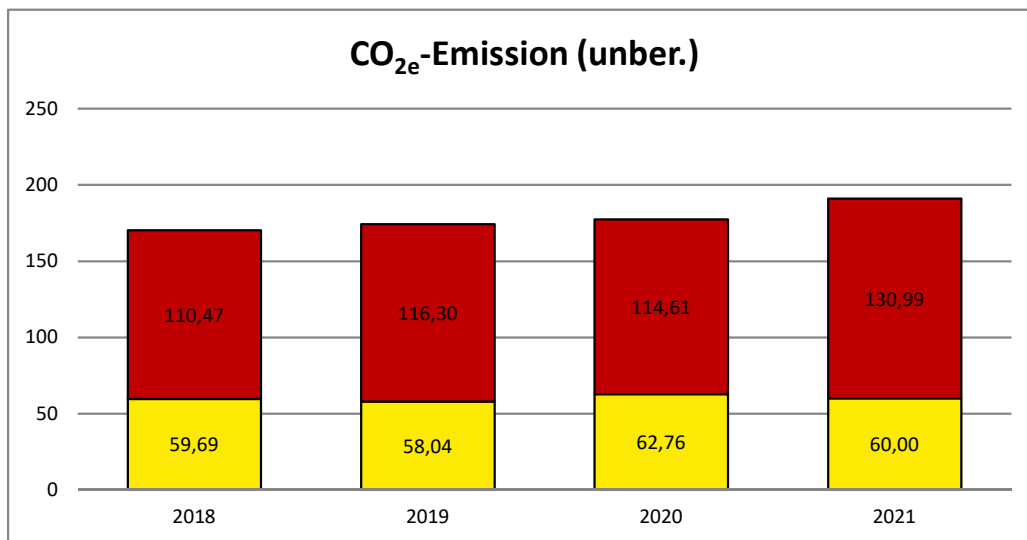
Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude



Rautenkranz Eisenach Markt 22 Kategorie: 1 Verwaltungsgebäude

Rautenkranz Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	28.235,36	29.725,04	29.293,20	33.480,00	€
Strom / Kosten	27.578,04	26.815,88	28.999,60	27.721,68	€
Wasser / Kosten	3.089,40	2.983,00	3.028,60	2.964,00	€
Summe unbereinigt:	58.902,80	59.523,92	61.321,40	64.165,68	€

Rautenkranz Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	32.579,79	33.910,38	30.819,66	32.404,43	€
Strom / Kosten	27.578,04	26.815,88	28.999,60	27.721,68	€
Wasser / Kosten	3.089,40	2.983,00	3.028,60	2.964,00	€
Summe bereinigt:	63.247,23	63.709,26	62.847,86	63.090,11	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	131,0	60,0	191,0
Veränderung zum Vorjahr	14%	-4%	8%
Anteil	69%	31%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	126,6	58,0	184,5
Veränderung zum Vorjahr	5%	-12%	-1%
Anteil	69%	31%	100%