

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Werner-Assmann-Halle

Berichtsjahr 2021



EISENACH

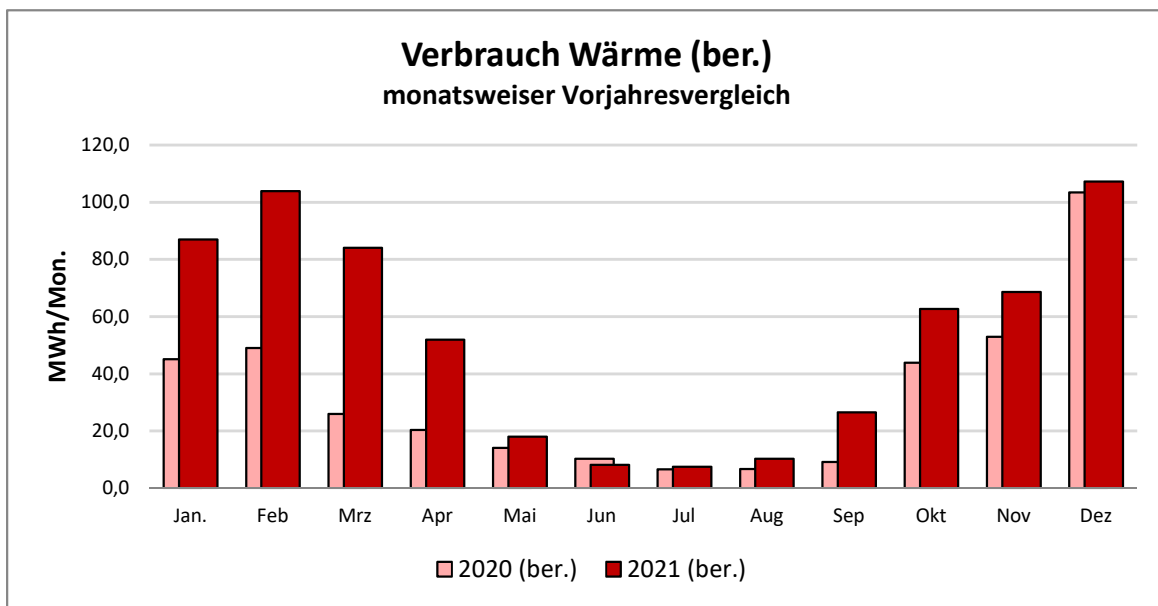
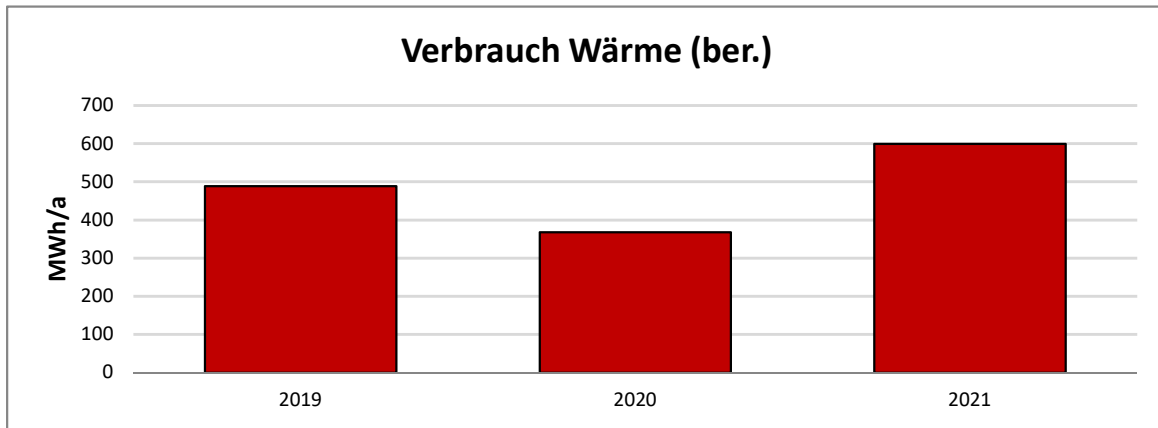
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
An der Katzenaue
Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 5.307 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenaue Kateç

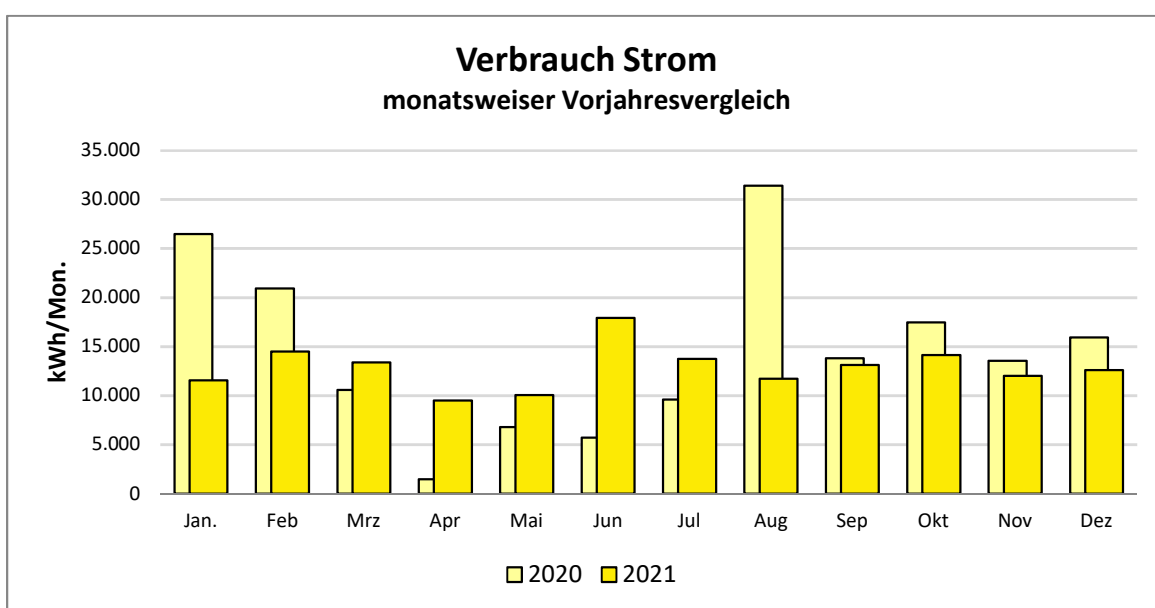
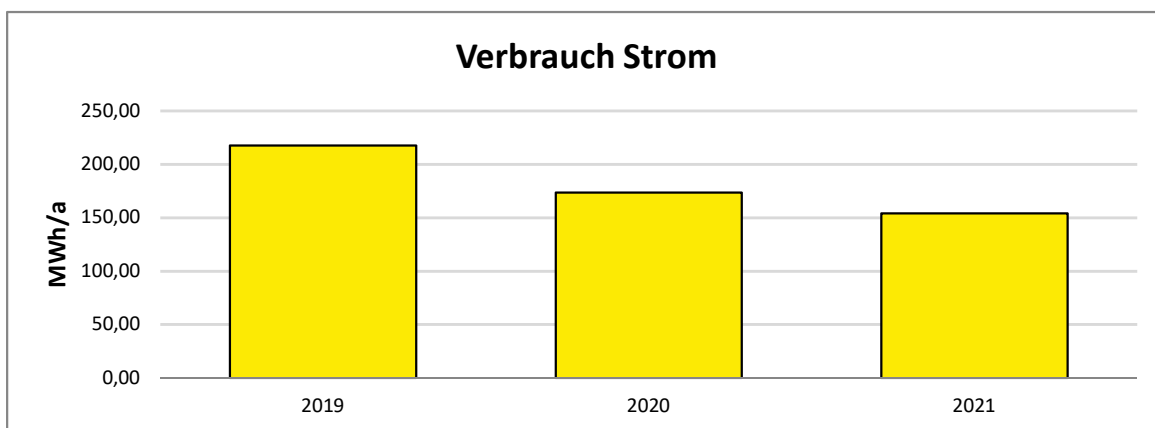
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	600,29	439,59	372,63	535,72	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	673,21	488,45	367,96	599,50	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	44,14	53,26	32,48	20,97	14,92	10,23	6,54	6,75	9,24	36,88	57,87	79,35	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	45,14	49,00	26,01	20,37	14,05	10,23	6,54	6,75	9,15	43,89	52,89	103,44	MWh
2021 Wärmeverbrauch	74,75	83,23	71,18	43,75	19,36	8,17	7,53	10,31	16,73	42,94	67,51	90,26	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	86,96	103,87	84,09	51,96	17,97	8,17	7,53	10,31	26,54	62,71	68,57	107,21	MWh

2 Energieverbrauch Strom



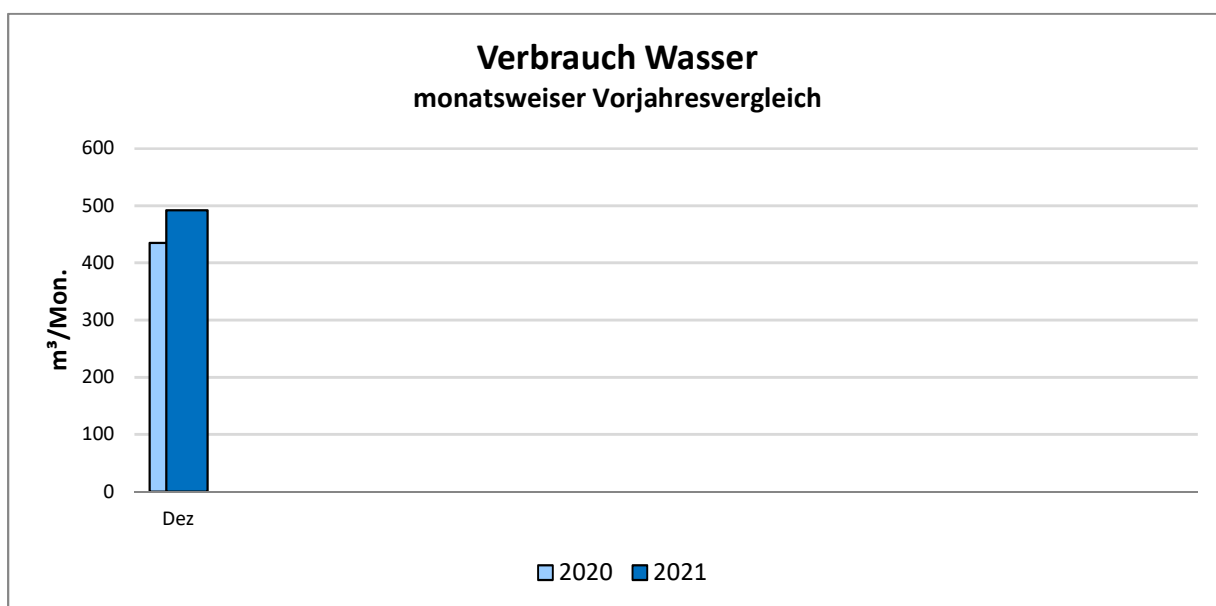
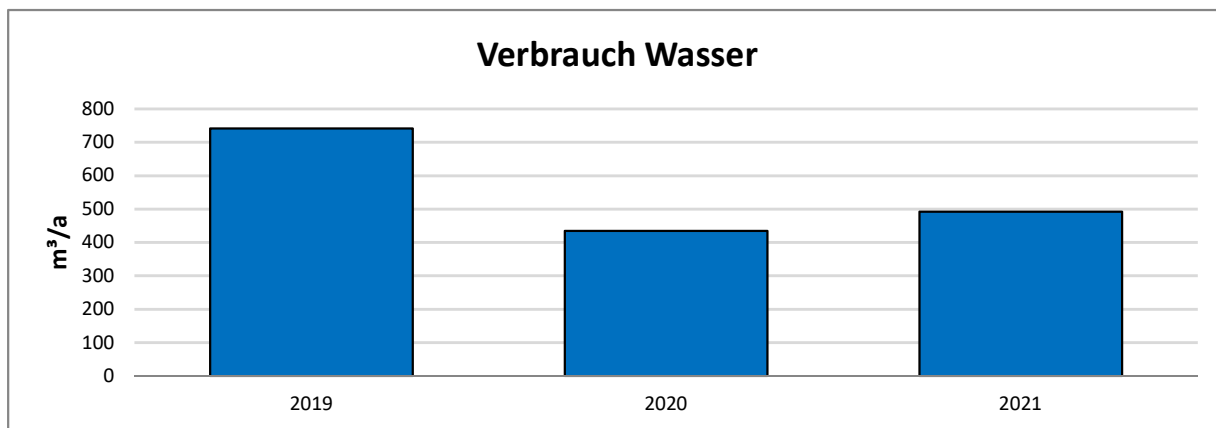
Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenaue Kateç

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	253,34	217,74	173,72	154,27	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	26.471	20.938	10.591	1.468	6.794	5.709	9.607	31.419	13.802	17.464	13.542	15.918	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	11.549	14.495	13.385	9.506	10.044	17.912	13.761	11.731	13.140	14.126	12.021	12.597	kWh

3 Wasserverbrauch



Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenaue Kateç

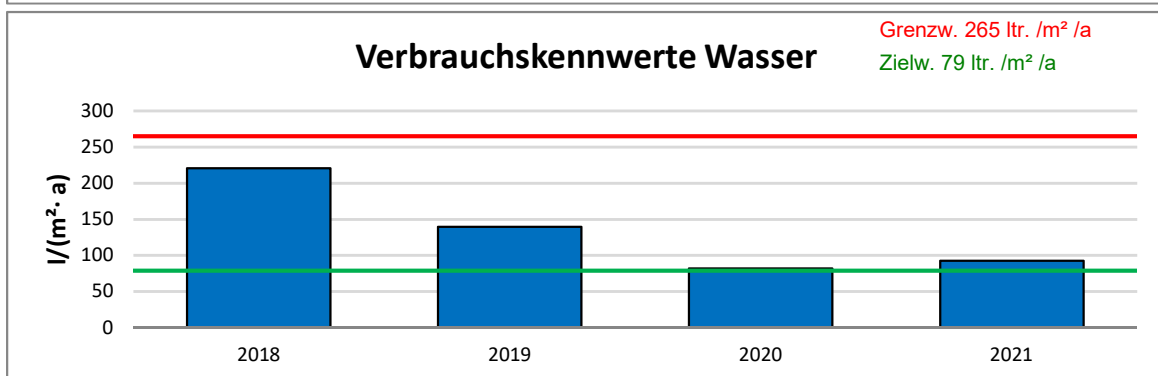
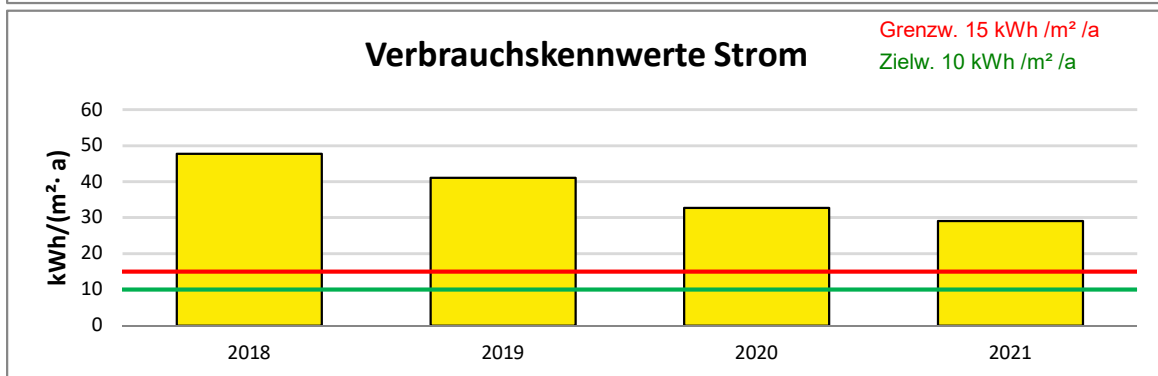
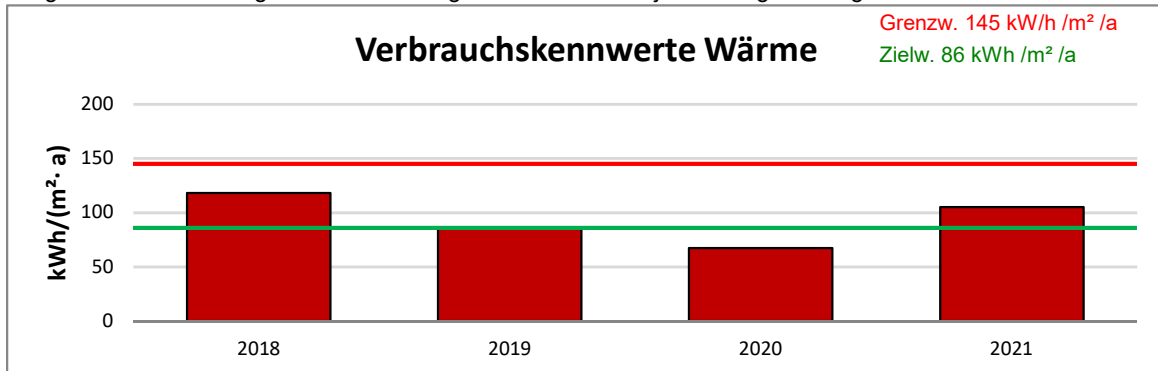
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	1172,0	742,0	435,0	492,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	435,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	492,0									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.

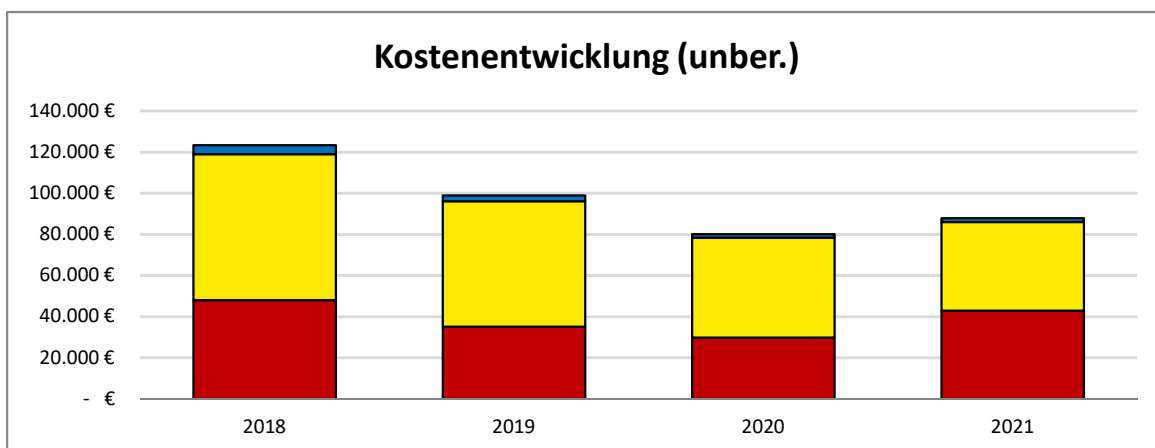


Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenauwe Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

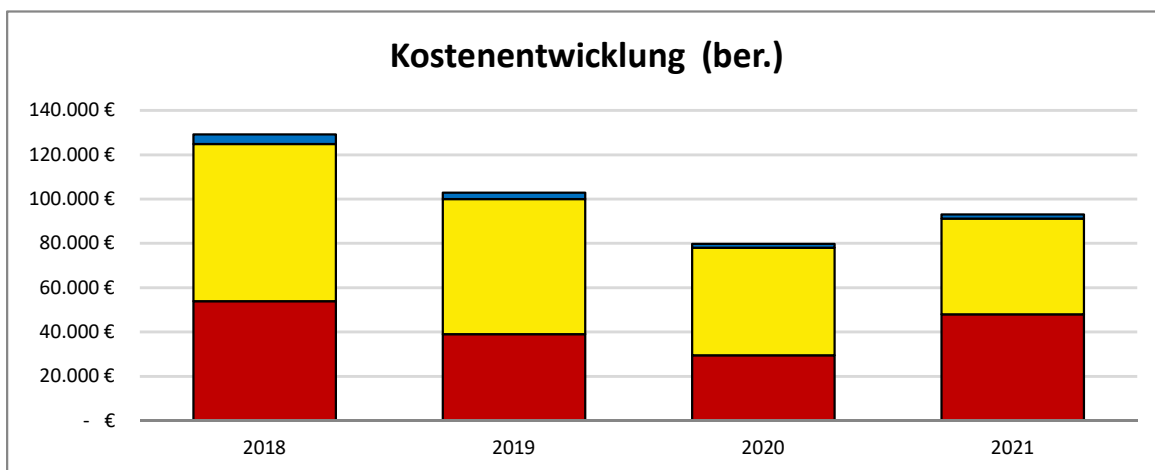
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	118,0	85,7	67,5	105,2	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	47,7	41,0	32,7	29,1	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	220,8	139,8	82,0	92,7	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 8 Turnhalle/Sporthalle	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	145	86	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	15	10	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	265	79	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



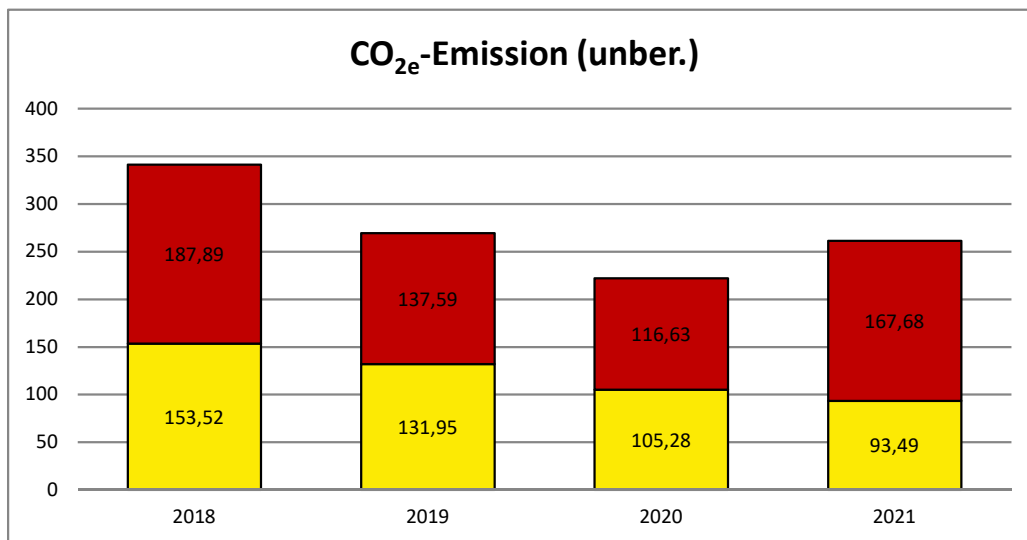
Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenauwe Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle



Werner-Assmann-Halle Eisenach An der Katzenauwe Kategorie: 8 Turnhalle/Sporthalle

Werner-Assmann-Halle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	48.023,20	35.167,20	29.810,40	42.857,60	€
Strom / Kosten	70.934,36	60.968,04	48.642,44	43.194,76	€
Wasser / Kosten	4.453,60	2.819,60	1.653,00	1.869,60	€
Summe unbereinigt:	123.411,16	98.954,84	80.105,84	87.921,96	€

Werner-Assmann-Halle Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	53.856,69	39.076,37	29.436,67	47.960,29	€
Strom/ Kosten	70.934,36	60.968,04	48.642,44	43.194,76	€
Wasser/ Kosten	4.453,60	2.819,60	1.653,00	1.869,60	€
Summe bereinigt:	129.244,65	102.864,01	79.732,11	93.024,65	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	167,7	93,5	261,2
Veränderung zum Vorjahr	44%	-11%	18%
Anteil	64%	36%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	194,3	108,3	302,6
Veränderung zum Vorjahr	69%	5%	39%
Anteil	64%	36%	100%