

Energiebericht

für Einzelobjekte

Eisenach: Kegelbahn

Berichtsjahr 2021



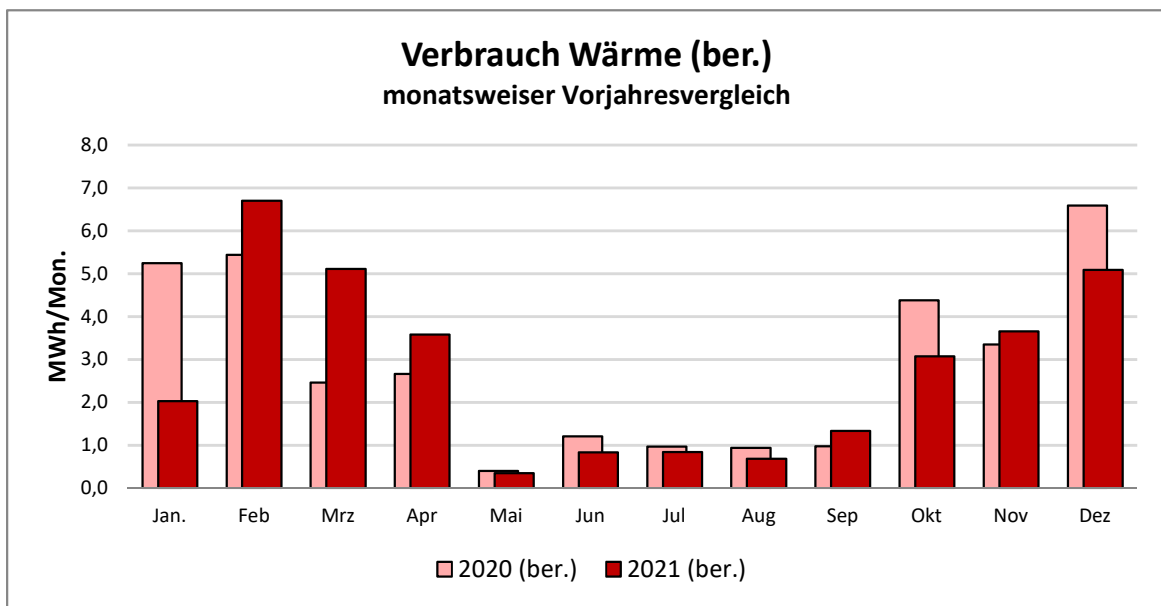
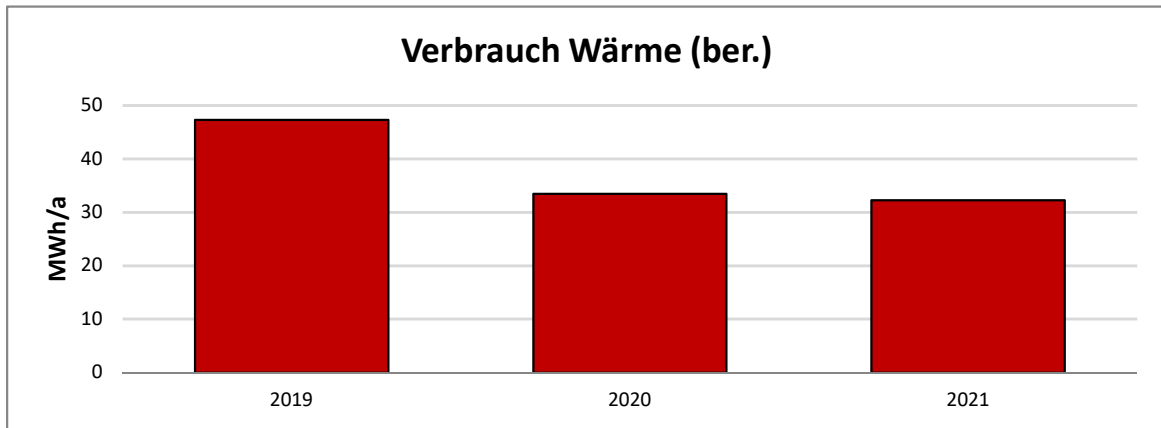
EISENACH
DIE WARTBURGSTADT

Eisenach
An der Katzenaue
Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

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

Beheizbare Bruttogrundfläche: 604 m²

1 Energieverbrauch Wärme



Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Spo

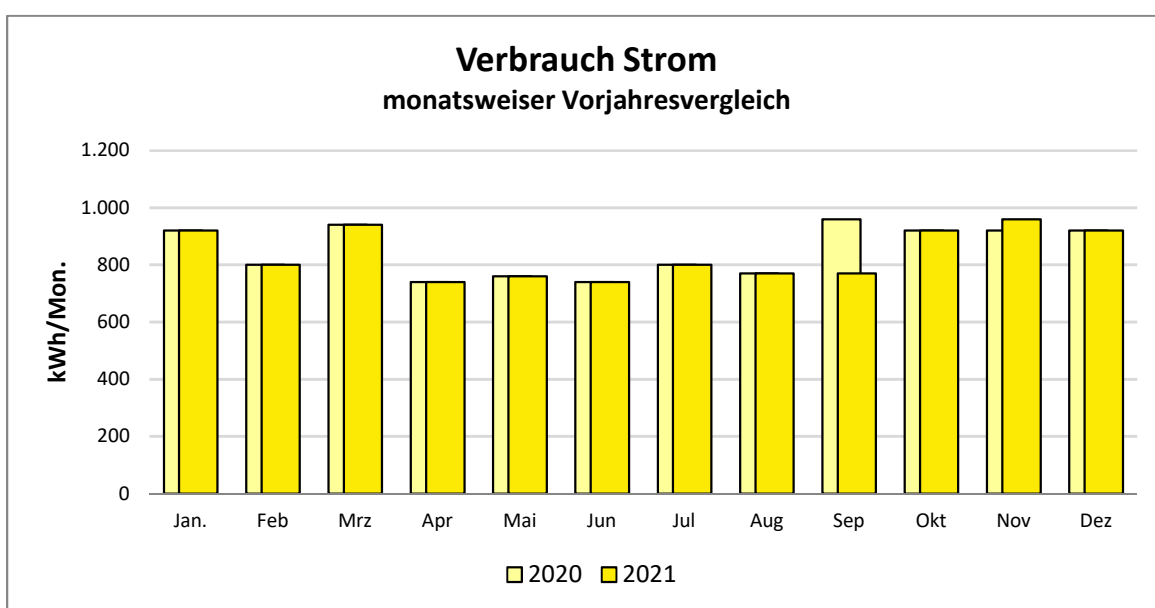
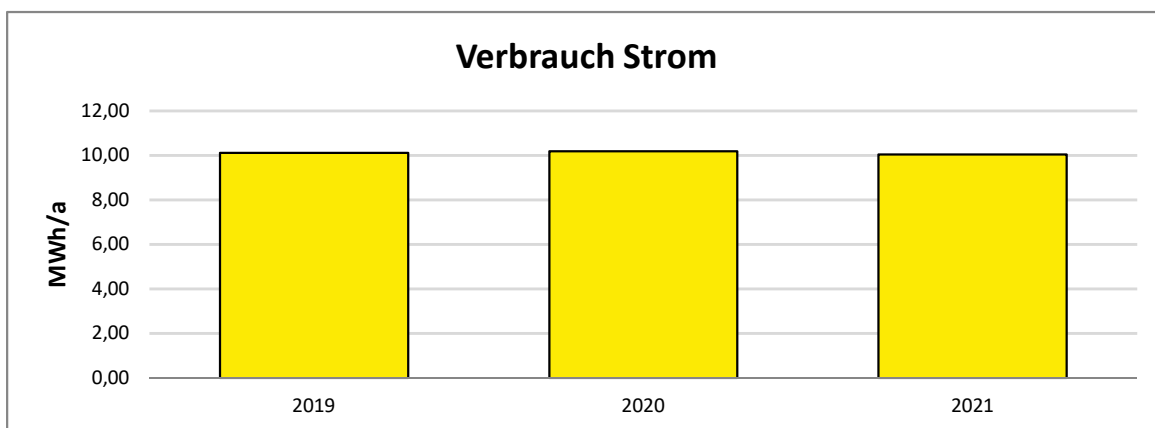
2021 (ber.) 2020 (ber.)

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauch	34,21	41,45	33,99	28,02	MWh
Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	39,47	47,29	33,45	32,25	MWh

Warmwasserbereitung zentral

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Wärmeverbrauch	5,11	5,99	3,29	2,78	0,44	1,21	0,97	0,94	1,03	3,56	3,71	4,97	MWh
2020 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	5,25	5,44	2,47	2,66	0,40	1,21	0,97	0,94	0,98	4,38	3,35	6,59	MWh
2021 Wärmeverbrauch	1,75	5,37	4,32	3,01	0,37	0,83	0,85	0,69	0,84	2,11	3,60	4,28	MWh
2021 Wärmeverbrauch (witterungsbereinigt)	2,03	6,70	5,11	3,58	0,35	0,83	0,85	0,69	1,33	3,07	3,66	5,09	MWh

2 Energieverbrauch Strom



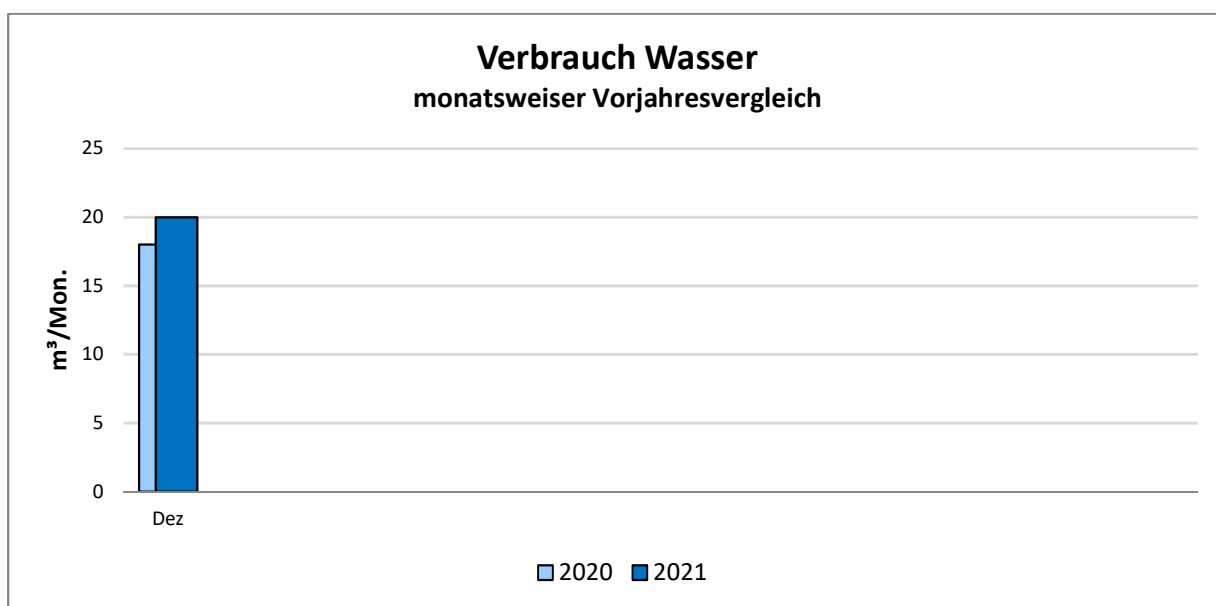
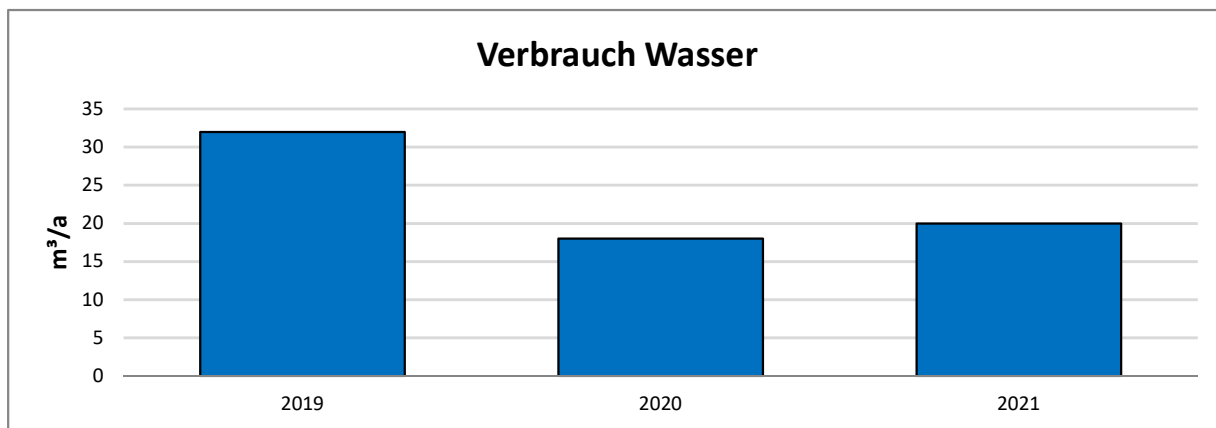
Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Spo

Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Stromverbrauch	10,41	10,12	10,19	10,04	MWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2020 Stromverbr.	920	800	940	740	760	740	800	770	960	920	920	920	kWh

Verbrauch	Jan.	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Einheit
2021 Stromverbr.	920	800	940	740	760	740	800	770	770	920	960	920	kWh

3 Wasserverbrauch



Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Spo

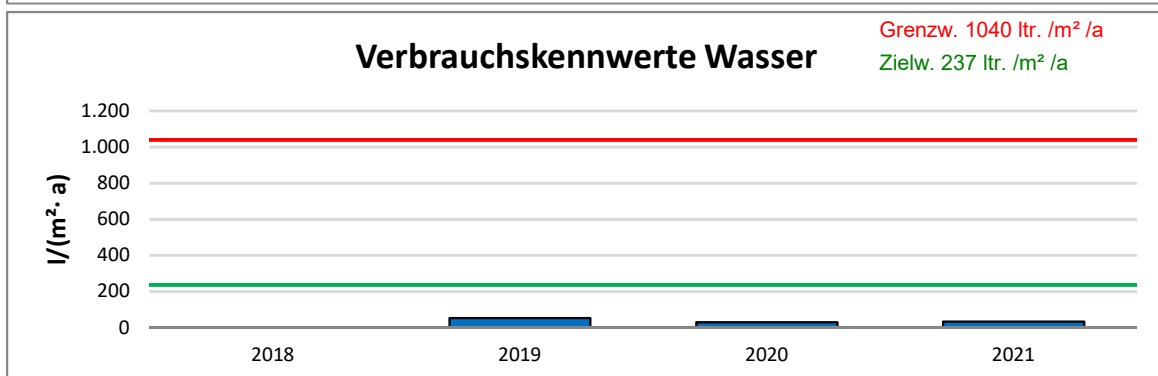
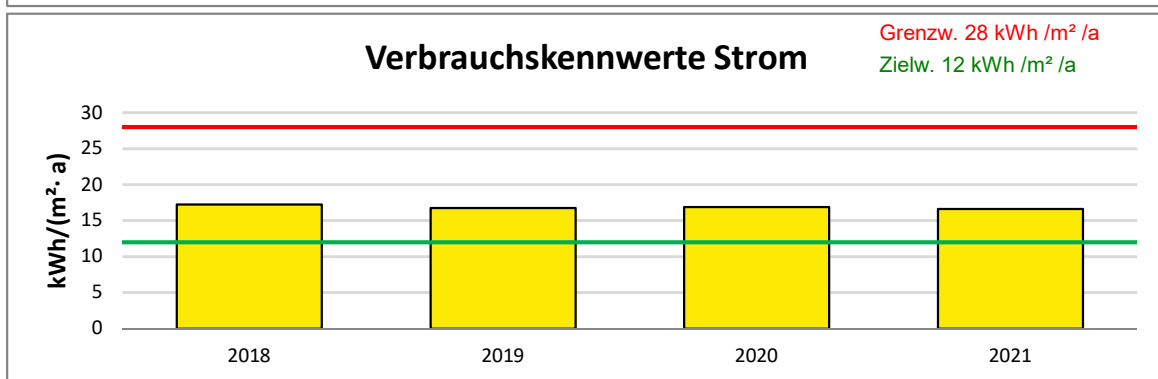
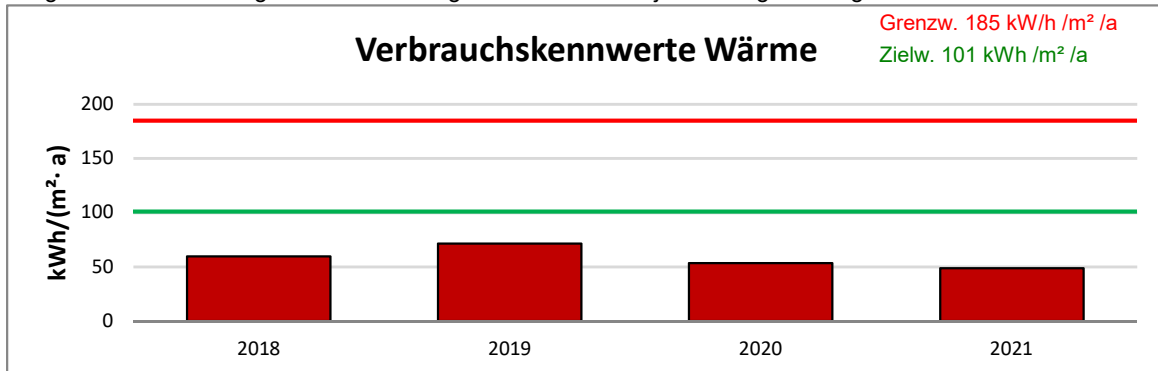
Verbrauch	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wasserverbrauch	0,0	32,0	18,0	20,0	m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2020 Wasserverbr.	18,0									m³

Verbrauch	Dez									Einheit
2021 Wasserverbr.	20,0									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.

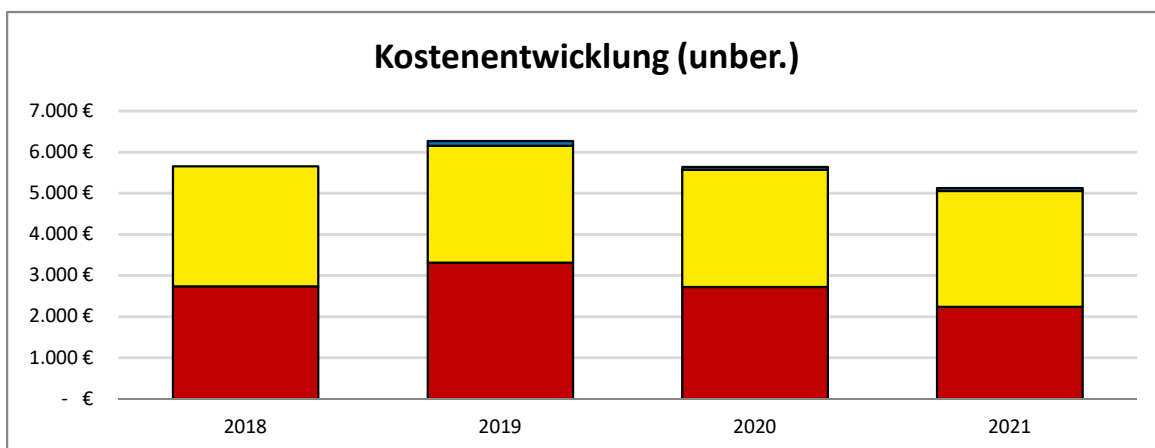


Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

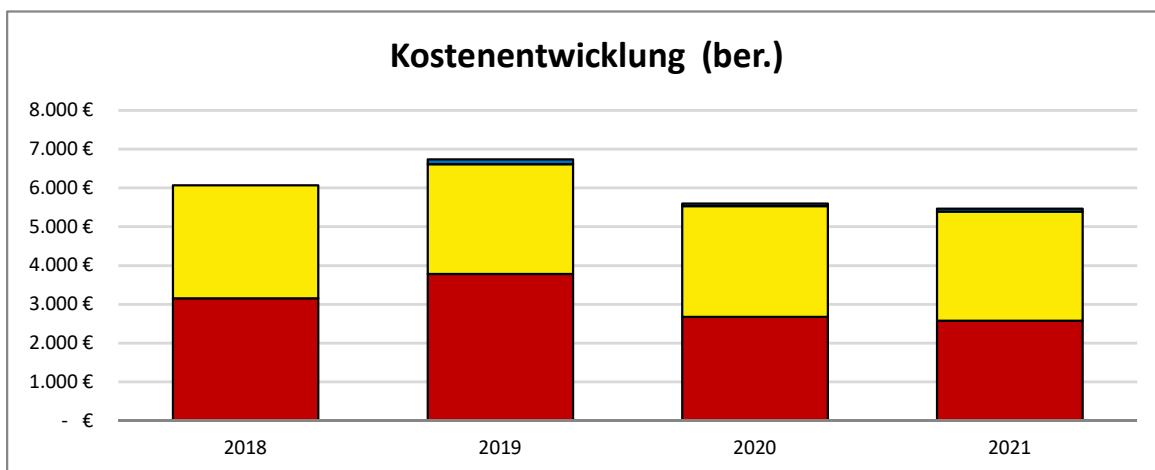
Verbrauchskennwerte	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärmeverbrauchskennwert	59,8	71,6	53,5	48,9	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	17,2	16,8	16,9	16,6	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	0,0	53,0	29,8	33,1	Ltr./(m ² a)

Nutzungsart: 10 Sportplatzgebäude	Grenzwert	Zielwert	Einheit
Wärmeverbrauchskennwerte	185	101	kWh/(m ² a)
Stromverbrauchskennwert	28	12	kWh/(m ² a)
Wasserverbrauchskennwert	1.040	237	Ltr./(m ² a)

5 Kostenentwicklung (brutto)



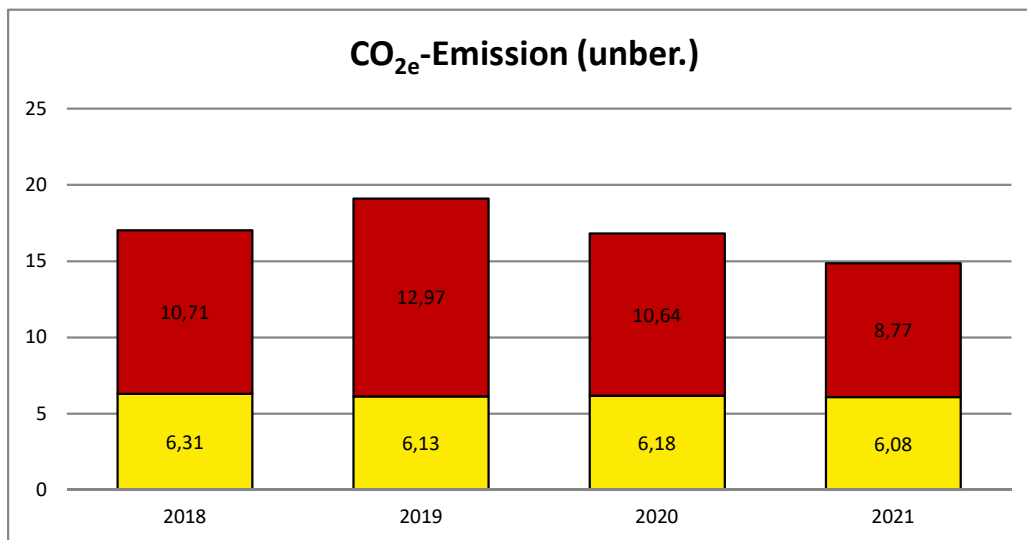
Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Sportplatzgebäude



Kegelbahn Eisenach An der Katzenaue Kategorie: 10 Sportplatzgebäude

Kegelbahn Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme / Kosten	2.736,64	3.316,08	2.719,12	2.241,60	€
Strom / Kosten	2.914,80	2.833,60	2.853,20	2.811,20	€
Wasser / Kosten	0,00	121,60	68,40	76,00	€
Summe unbereinigt:	5.651,44	6.271,28	5.640,72	5.128,80	€

Kegelbahn Eisenach	2018	2019	2020	2021	Einheit
Wärme (ber.) / Kosten	3.157,71	3.782,99	2.675,94	2.579,66	€
Strom/ Kosten	2.914,80	2.833,60	2.853,20	2.811,20	€
Wasser/ Kosten	0,00	121,60	68,40	76,00	€
Summe bereinigt:	6.072,51	6.738,19	5.597,54	5.466,86	€



2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme unber.) [t/a]	8,8	6,1	14,9
Veränderung zum Vorjahr	-18%	-1%	-12%
Anteil	59%	41%	100%

2021	Wärme	Strom	Gesamt
Emission (Wärme ber.) [t/a]	10,2	7,1	17,2
Veränderung zum Vorjahr	-3%	16%	4%
Anteil	59%	41%	100%