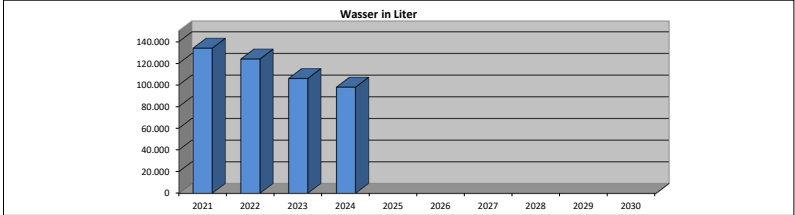
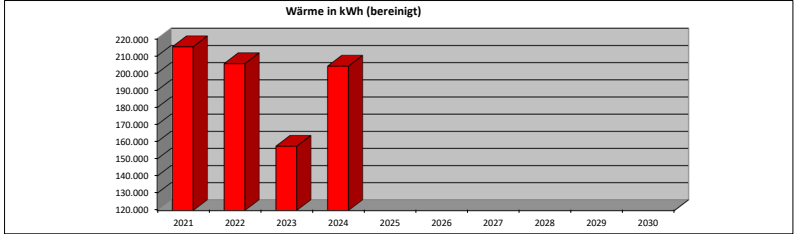
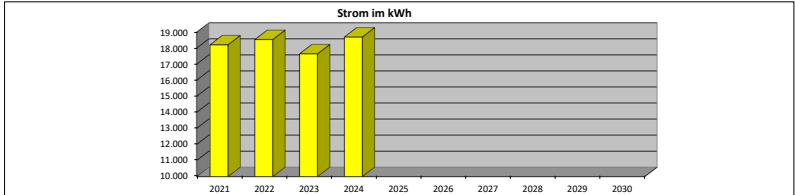


Gebäudedaten			Grundschule Freren		
Gebäudekategorie:	Schule		Baujahr:	1956	Heizmedium: Gas, ab Frühjahr 2024 Wärmelieferung
Anschrift:	Klausenstr. 5, 49832 Freren		NGF in m²	2.745,00	

Klimafaktortabelle <https://www.dwd.de/DE/leistungen/klimafaktoren/klimafaktoren.html>
Co2-Wert Strom <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/38897/umfrage/co2-emissionsfaktor-fuer-den-strommix-in-deutschland-seit-1990/>
Co2-Wert Gas [siehe Anlage](#) Co²-Emmissionsfaktor, S. 14, aktueller Wert liegt bisher nicht vor

Objekt								
Jahr	Strom			Wärme (Gas)				Wasser
	Verbrauch in kWh	Kosten in €	CO² in to	Verbrauch in kWh	KF	Verbrauch in kWh	Kosten in €	CO² in to
2021	18.205	4.798	7,46	199.549	1,08	215.513	10.314	49,29
2022	18.533	4.941	8,04	170.012	1,21	205.715	9.959	41,99
2023	17.646	8.510	6,71	129.163	1,22	157.579	13.211	31,90
2024	18.694	6.500	6,79	160.820	1,27	204.241	21.894	39,72
2025								
2026								
2027								
2028								
2029								
2030								



Kennwerte Objekt										
Verbräuche	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergie (bereinigt)	kWh	215.513	205.715	157.579	204.241	0	0	0	0	0
Strom	kWh	18.205	18.533	17.646	18.694	0	0	0	0	0
Wasser	Liter	134.000	124.000	106.000	98.000	0	0	0	0	0

Berechnungsbasis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Beheizte Nettogrundfläche	m²	2745	2745	2745	2745	2745	2745	2745	2745	2745

Kennwerte	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergiekennwert	kWh/(m² a)	78,51	74,94	57,41	74,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stromkennwert	kWh/(m² a)	6,63	6,75	6,43	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wasserkennwert	l/(m² a)	48,82	45,17	38,62	35,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

