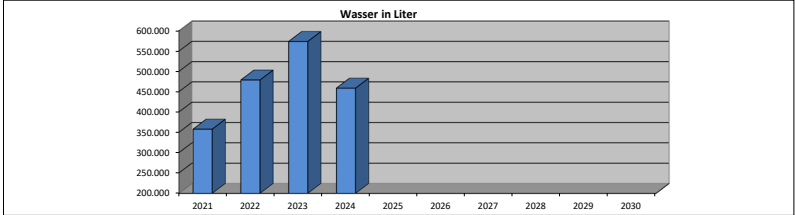
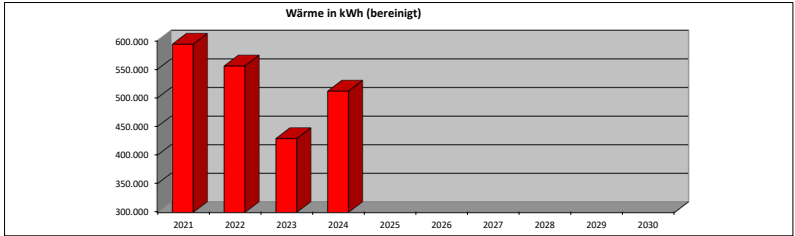
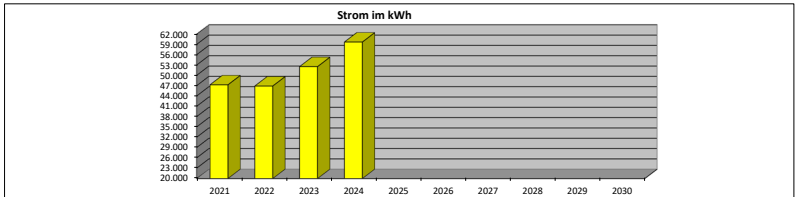


Gebäudedaten		Franziskus-Demann-Schule Freren	
Gebäudekategorie:	Schule	Baujahr:	1956 (Bereich RS 1970)
Anschrift:	Klausenstr. 3, 49832 Freren	NGF in m²	7.756,20
		Heizmedium: Gas; ab Frühling 2024 Wärmelieferung aus BHKW Nahwärmenetz	

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	Kosten in €	CO² in to	Verbrauch in Liter
2021	47.259	13.004	19	550.429	1,08	594.463	136	358.000
2022	46.907	12.837	20	459.825	1,21	556.388	114	479.000
2023	52.554	27.401	20	352.170	1,22	429.647	87	574.000
2024	59.699	20.893	22	403.525	1,27	512.477	100	459.000
2025								
2026								
2027								
2028								
2029								
2030								



Kennwerte Objekt										
Verbräuche	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergie (bereinigt)	kWh	594.463	556.388	429.647	512.477	0	0	0	0	0
Strom	kWh	47.259	46.907	52.554	59.699	0	0	0	0	0
Wasser	Liter	358.000	479.000	574.000	459.000	0	0	0	0	0

Berechnungsbasis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Beheizte Nettogrundfläche	m²	7756	7756	7756	7756	7756	7756	7756	7756	7756

Kennwerte	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergiekennwert	kWh/(m² a)	76,64	71,73	55,39	66,07	0	0	0	0	0
Stromkennwert	kWh/(m² a)	6,09	6,05	6,78	7,70	0	0	0	0	0
Wasserkennwert	l/(m² a)	46,16	61,76	74,01	59,18	0	0	0	0	0

