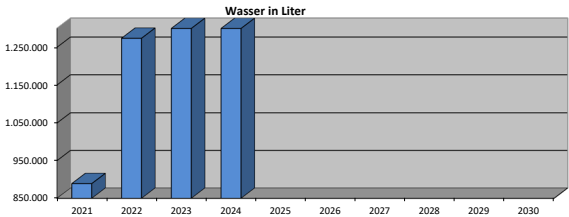
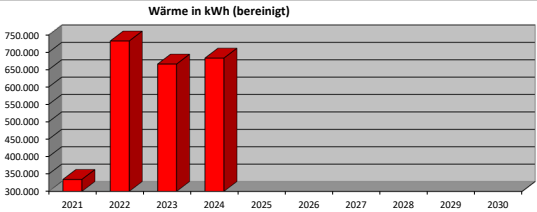
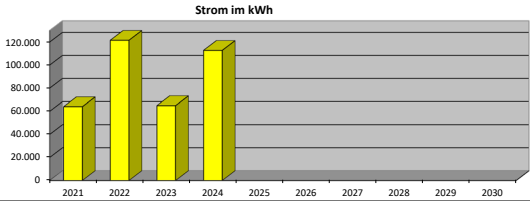


Gebäudedaten		Hallenbad Freren			
Gebäudekategorie:	Hallenbad	Baujahr:	1973, saniert 2010	Heizmedium:	Gas (BHKW), seit Mai 2024 Wärmelieferung
Anschrift:	Lünsfelder Str. 21, 49832 Freren	NGF in m²	677		

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-Emissionsfaktor, 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 (bereinigt)	Kosten in €	CO² in to	Verbrauch in Liter
2021	63.986	4.305	26,23	309.600	1,08	334.368	16.297	76,47	889.000
2022	121.552	3.178	52,75	605.167	1,21	732.252	37.556	149,48	1.274.000
2023	64.912	11.056	24,67	545.768	1,22	665.837	71.247	134,80	1.300.000
2024	112.777	20.376	40,94	537.818	1,27	683.029	70.721	132,84	2.592.000
2025									
2026									
2027									
2028									
2029									
2030									



Kennwerte Objekt											
Verbräuche		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergie (bereinigt)	kWh	334.368	732.252	665.837	683.029	0	0	0	0	0	0
Strom	kWh	63.986	121.552	64.912	112.777	0	0	0	0	0	0
Wasser	Liter	889.000	1.274.000	1.300.000	2.592.000	0	0	0	0	0	0

Berechnungsbasis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Beheizte Nettogrundfläche	m²	677	677	677	677	677	677	677	677	677

Kennwerte	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergiekennwert	kWh/(m² a)	493,90	1.081,61	984	1.009	0	0	0	0	0
Stromkennwert	kWh/(m² a)	94,51	179,55	96	167	0	0	0	0	0
Wasserkennwert	l/(m² a)	1.313,15	1.881,83	1.920	3.829	0	0	0	0	0

