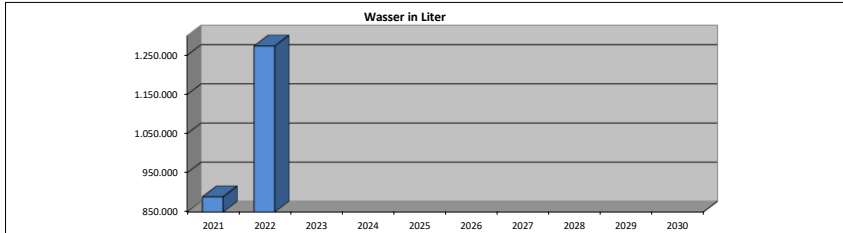
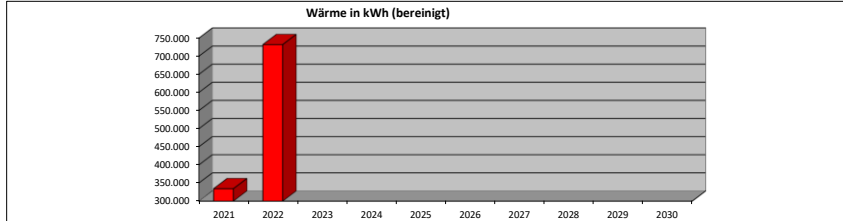
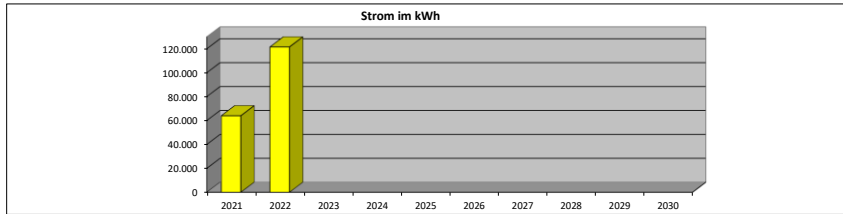


Gebäudedaten			Hallenbad Freren		
Gebäudekategorie:	Hallenbad	Baujahr:	1973, saniert 2010	Heizmedium:	Gas (BHKW)
Anschrift:	Lünfelder Str. 21, 49832 Freren	NGF in m ²	677		

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-Emmissionsfaktor, S. 14, aktueller Wert liegt bisher nicht vor

Objekt									
Jahr	Strom			Wärme (Gas)			Wasser		
	Verbrauch in kWh	Kosten in €	CO ² in to	Verbrauch in kWh	KF	Verbrauch in kWh (bereinigt)		Kosten in €	CO ² in to
2021	63.986	4.305,00	26,23	309.600	1,08	334.368	16.297,00	76,47	889.000
2022	121.552	3.178,00	52,75	605.167	1,21	732.252	37.556,00	149,48	1.274.000
2023									
2024									
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom kWh	63.986	121.552	0	0	0	0	0	0	0	0
Wasser Liter	889.000	1.274.000	0	0	0	0	0	0	0	0

Berechnungsbasis										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Beheizte Nettogrundfläche m ²	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677

Kennwerte										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergiekennwert kWh/(m ² a)	493,90	1.081,61	0	0	0	0	0	0	0	0
Stromkennwert kWh/(m ² a)	94,51	179,55	0	0	0	0	0	0	0	0
Wasserkennwert l/(m ² a)	1.313,15	1.881,83	0	0	0	0	0	0	0	0

