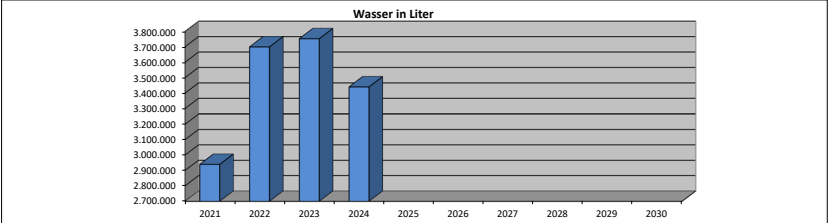
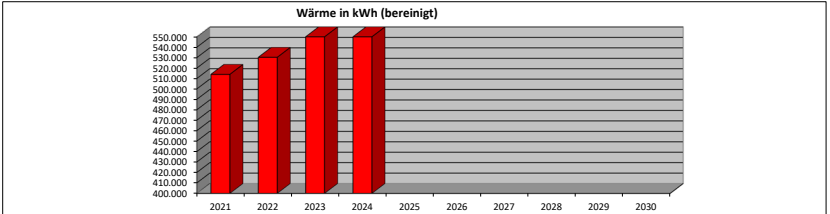
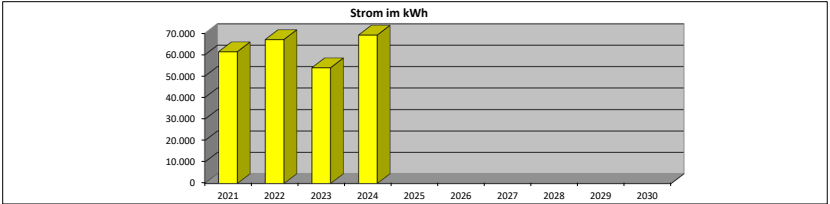


Gebäudedaten		Waldfreibad Freren			
Gebäudekategorie:	Freibad	Baujahr:	1963 Umkleide etc., 1999 Technikgebäude	Heizmedium:	Biogas
Anschrift:	Zu den Hünensteinen 9a, 49832 Freren	NGF in m²	790		

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	61.489	16.207	25,21	475.940	1,08	514.015	12.478	117,56	2.940.000
2022	67.196	17.418	29,16	438.290	1,21	530.331	13.559	108,26	3.700.000
2023	54.005	23.646	20,52	638.900	1,22	779.458	13.656	157,81	3.753.000
2024	69.280	23.975	25,15	721.110	1,27	915.810	14.019	178,11	3.441.000
2025									
2026									
2027									
2028									
2029									
2030									



Kennwerte Objekt											
Verbräuche		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergie (bereinigt)	kWh	514.015	530.331	779.458	915.810	0	0	0	0	0	0
Strom	kWh	61.489	67.196	54.005	69.280	0	0	0	0	0	0
Wasser	Liter	2.940.000	3.700.000	3.753.000	3.441.000	0	0	0	0	0	0

Berechnungsbasis	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Beheizte Nettogrundfläche	m²	790	790	790	790	790	790	790	790	790

Kennwerte	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Heizenergiekennwert	kWh/(m² a)	650,65	671,30	987	1.159	0	0	0	0	0
Stromkennwert	kWh/(m² a)	77,83	85,06	68	88	0	0	0	0	0
Wasserkennwert	l/(m² a)	3.721,52	4.683,54	4.751	4.356	0	0	0	0	0

