

Zusammenstellung Gemeinde Pratteln

Kostenschätzung für Budgetplanung 2022 - 2024 auf der Basis der vorhandenen Angaben und Unterlagen!

Version 29.04.2021

Kosten

Energiedatencontrolling (ohne Seminare)				SIA Kategorie	EBL-DL		2022	2023	2024	TOTAL
1	Initialisierung für 50 Zählwerke				BASIC	CHF/a	3'800	3'800	3'800	11'400
2	Jährliche Kosten für 50 Zählwerke				BASIC	CHF/a	1'100	1'100	1'100	3'300
3	Kostendach Beratung nach Aufwand (über die ÖBE = 4 Std./a kostenlos!)				Energiedatenm.	CHF/a	0	0	0	0
Total Kosten BASIC						CHF/a	4'900	4'900	4'900	14'700

Betriebsoptimierung

1	Sportanlage Sandgrube, Giebenacherstrasse 10d+10e	XI Sportbauten	START	CHF/a	5'200	3'400	3'400	12'000
2	Schulanlage Münchacker, Münchackerstrasse 20	IV Schulen	START	CHF/a	5'200	3'400	3'400	12'000
3	Jugendhaus	IV Schulen	START	CHF/a	4'500	3'400	3'400	11'300
4	Schulhaus Grossmatt	IV Schulen	ADVANCED	CHF/a	4'700	3'700	3'700	12'100
5	Werkhof	II Werkhof	ADVANCED	CHF/a	4'700	4'700	3'700	13'100
6	Wohn-/Betriebsgebäude Schwimmbad, Giebenacherstrasse 10-14b	XI Sportbauten	ADVANCED	CHF/a	9'000	8'200	6'200	23'400
7	Feuerwehrgebäude, St. Jakobsstrasse 70	Bevölkerungsschutz	ADVANCED	CHF/a	4'700	4'300	4'300	13'300
Total Kosten ADVANCED oder START				CHF/a	38'000	31'100	28'100	97'200

Leistungen

Pauschale Beratungsleistungen					2022	2023	2024	TOTAL
1	Sportanlage Sandgrube, Giebenacherstrasse 10d+10e	XI Sportbauten	START	CHF/a	3'900	2'600	2'600	9'100
2	Schulanlage Münchacker, Münchackerstrasse 20	IV Schulen	START	CHF/a	3'900	2'600	2'600	9'100
3	Jugendhaus	IV Schulen	START	CHF/a	3'900	2'600	2'600	9'100
4	Schulhaus Grossmatt	IV Schulen	ADVANCED	CHF/a	3'900	2'600	2'600	9'100
5	Werkhof	II Werkhof	ADVANCED	CHF/a	3'900	2'600	2'600	9'100
6	Wohn-/Betriebsgebäude Schwimmbad, Giebenacherstrasse 10-14b	XI Sportbauten	ADVANCED	CHF/a	4'600	2'600	2'600	9'800
7	Feuerwehrgebäude, St. Jakobsstrasse 70	Bevölkerungsschutz	ADVANCED	CHF/a	3'900	2'600	4'300	10'800
Total pauschale Beratungsleistungen ADVANCED od. START (Vor Ort + Avor)				CHF/a	28'000	18'200	19'900	66'100

Zusammenstellung Kosten, Energiedatencontrolling Basic, Betriebsoptimierung, Leistungen

Zusammenstellung Kosten, Energiekosten, Heizung, Lüftung, Beleuchtung, Sanitär, Wasserversorgung, etc.					2022	2023	2024	TOTAL	
0	Total Energiedatencontrolling BASIC		BASIC	CHF/a	4'900	4'900	4'900	14'700	
1	Sportanlage Sandgrube, Giebenacherstrasse 10d+10e	XI Sportbauten	START	CHF/a	9'100	6'000	6'000	21'100	
2	Schulanlage Münchacker, Münchackerstrasse 20	IV Schulen	START	CHF/a	9'100	6'000	6'000	21'100	
3	Jugendhaus	IV Schulen	START	CHF/a	8'400	6'000	6'000	20'400	
4	Schulhaus Grossmatt	IV Schulen	ADVANCED	CHF/a	8'600	6'300	6'300	21'200	
5	Werkhof	II Werkhof	ADVANCED	CHF/a	8'600	7'300	6'300	22'200	
6	Wohn-/Betriebsgebäude Schwimmbad, Giebenacherstrasse 10-14b	XI Sportbauten	ADVANCED	CHF/a	13'600	10'800	8'800	33'200	
7	Feuerwehrgebäude, St. Jakobsstrasse 70	Bevölkerungsschutz	ADVANCED	CHF/a	8'600	6'900	8'600	24'100	
Total Kosten					CHF/a	70'900	54'200	52'900	178'000

Nutzen

Energiekosteneinsparung					2022	2023	2024	TOTAL
1	Sportanlage Sandgrube, Giebenacherstrasse 10d+10e	XI Sportbauten	START	CHF/a	1'800	3'200	3'700	8'700.00
2	Schulanlage Münchacker, Münchackerstrasse 20	IV Schulen	START	CHF/a	2'800	2'100	2'100	7'000.00
3	Jugendhaus	IV Schulen	START	CHF/a	2'100	2'100	2'100	6'300.00
4	Schulhaus Grossmatt	IV Schulen	ADVANCED	CHF/a	5'700	5'700	5'700	17'100
5	Werkhof	II Werkhof	ADVANCED	CHF/a	8'500	8'500	8'500	25'500
6	Wohn-/Betriebsgebäude Schwimmbad, Giebenacherstrasse 10-14b	XI Sportbauten	ADVANCED	CHF/a	1'300	1'300	1'300	3'900
7	Feuerwehrgebäude, St. Jakobsstrasse 70	Bevölkerungsschutz	ADVANCED	CHF/a	1'300	1'300	1'300	3'900
Total Energiekosteneinsparungen (Strom und Wärme)				CHF/a	23'500	24'200	24'700	72'400

Energieträger

				Wärme			Jahr
1	Sportanlage Sandgrube, Giebenacherstrasse 10d+10e	XI Sportbauten	START	Gas			2013
2	Schulanlage Münchacker, Münchackerstrasse 20	IV Schulen	START	Gas			1994
3	Jugendhaus	IV Schulen	START	Gas			2002
4	Schulhaus Grossmatt	IV Schulen	ADVANCED	Wärmeverbund	Unterstation		2020
5	Werkhof	II Werkhof	ADVANCED	Wärmeverbund	Unterstation		1983
6	Wohn-/Betriebsgebäude Schwimmbad, Giebenacherstrasse 10-14b	XI Sportbauten	ADVANCED	Gas			2013
7	Feuerwehrgebäude, St. Jakobsstrasse 70	Bevölkerungsschutz	ADVANCED	Wärmeverbund	Unterstation		2016
Total Energieträger (Wärme)							

Gegenüberstellung Investition Wirtschaftlichkeit

				2022	2023	2024
Total Investitionen			CHF	70'900	54'200	52'900
Total Energiekosteneinsparungen BASIC + ADVANCED > ohne START			CHF	23'500	24'200	24'700
Brutto Investition für Umsetzung Betriebsoptimierungen und effizientes Heizen:				CHF	-47'400	-30'000