

Vollkostenvergleich Allschwil

Anlagendaten			Vergleich
Standorte			grün (-) = Einsparungen rot (+) = Mehrkosten
Anlage	bestehend	ersetzen mit:	
Bezeichnung / Typ	Diverse	Teceo	
Hersteller	Diverse	Schröder	
Anzahl Leuchten	692 Stk.	692 Stk.	
Lampentyp	Diverse	LED	

Betrieb					
Energieverbrauch	pro Jahr	233.675 kWh	75.566 kWh	-158.108 kWh	-67,7%
Energiekosten (NN und Strom)	pro Jahr	72.439 CHF	23.426 CHF	-49.014 CHF	-67,7%
Unterhaltskosten	CHF/LP	72 CHF	30 CHF		
	CHF alle LP	49.824 CHF	20.760 CHF	-29.064 CHF	-58,3%
Total Betriebskosten		122.263 CHF	44.186 CHF	-78.078 CHF	-63,9%

Investitionsrechnung Leuchten					
Kalkulatorischer Zins		4,0%	4,0%		
Endwert nach Abschreibung		0 CHF	0 CHF		
Nutzungsdauer		24 Jahre	24 Jahre		
Investitionen	CHF/LP	0 CHF	1.120 CHF		
	CHF alle LP	0 CHF	775.040 CHF	+775.040 CHF	
Annuität (Tilgung)	pro Jahr	0 CHF/a	48.877 CHF/a		

Jahreskosten					
Annuität (Tilgung)		0 CHF/a	48.877 CHF/a		
Energiekosten pro Jahr		72.439 CHF/a	23.426 CHF/a		
Unterhalt pro Jahr		49.824 CHF/a	20.760 CHF/a		
Jahreskosten während Nutzungsdauer		122.263 CHF/a	93.063 CHF/a	-29.200 CHF	-23,9%
			Amortisationszeit:	15,0 Jahre	

Kandelaber					
Auswechslung defekter Kand.	Anz. / Preis	692,00 Stk.	0 CHF/a		
Total Auswech. defekter Kand.	(Annahme 100% = defekt)		0 CHF/a		

Vergleichsgrafik:
Energieverbrauch,
Betriebs- und Jahreskosten

■ IST ■ nach Ersatz

