

Beleuchtungsdaten	Aktuelle Lampe	SV Adapter mit T5
Lampenpreis (€)	2,50 €	25,50 €
Lampenleistung (Leuchtstoffröhre + Starter in W)	72	35
Lebenserwartung der Lampe (h)	10.000	24.000
Betriebsdauer pro Tag (h)	12,00	
Betriebstage im Jahr (T)	250,00	
Arbeitskosten für den Austausch einer Lampe (€/Stk)	2,50 €	
Strompreis (€/kWh)	0,20 €	
Gesamtanzahl der Lampen Stk.	100	
Ergebnisse		
Lampenpreis (€)	2,50 €	25,50 €
Lampenleistung (Leuchtstoffröhre + Starter in W)	72	35
Lebenserwartung der Lampe (h)	10.000	24.000
Lebenserwartung der Lampe in Jahren	3	8
Betriebsstunden pro Jahr (h)	3000,00	
Stromverbrauch pro Jahr pro Lampe kWh	216,00	105,00
Arbeitskosten für den Austausch einer Lampe (€/Stk)	2,50 €	
Strompreis (€/kWh)	0,20 €	
Gesamtanzahl der Lampen Stk.	100	
Betriebskosten pro Jahr		
CO ² -Ausstoß pro Jahr in kg *	12.744	6.195
Anschaffungskosten pro Jahr	75,00 €	318,75 €
Austauschkosten	75,00 €	31,25 €
Stromkosten	4.320,00 €	2.100,00 €
Gesamte Betriebskosten	4.470,00 €	2.450,00 €
Jährliche Einsparungen		
Jährliche Stromkostensparnis	2.220,00 €	
Gesamte Jährliche Ersparnis	2.020,00 €	
Energiekostensparnis über die Lampenlebensdauer	17.760,00 €	
Gesamtkostensparnis über die Lampenlebensdauer	23.310,00 €	
Jährliche CO ² Einsparung	51% = 6549kg	

*Quelle: Internationales Wirtschaftsforum Regenerative Energien (IWR)