

Leuchten-Übersicht

Nr.	Lampen-Typ	Anschaffungskosten (€)	Leuchtmittelbestückung (Watt)	Kosten Leuchtmittel (€)	Betriebsstunden i. M. pro Jahr	Stromkosten pro Jahr für eine Leuchte (€)	Einsparung Strom in € im Jahr mit neuen Leuchten	Kosten des Auswechslns (€)	Gesamtkosten der Sanierung je Lampentyp x 1.100 Stck. (€)
0	Pilzleuchte	131,54	80	2,15	4015	38,22			
1	Libra	169,36	24	3,00	4015	11,46	26,76	25,00	217.096,00
2	Serie 2060	180,00	24	3,00	4015	11,46	26,76	25,00	228.800,00
3	Serie 2017	167,00	24	3,00	4015	11,46	26,76	25,00	214.500,00
4	Koffer 70	180,00	24	3,00	4015	11,46	26,76	25,00	228.800,00
5	Stradalux	203,00	2 x 11	6,00	4015	10,51	27,71	25,00	254.100,00

Wirtschaftlichkeitsberechnung

	Jahre	Stückzahl	Leuchtmittel Stückpreis	Leuchtkörper Stückpreis	Wechselaufwand	Gesamt	
Anschaffungsaufwand:		1.100	3,00 €	180,00 €	25,00 €	208,00 €	228.800,00 €
4 % Zinsaufwand	9						66.558,07 €
Gesamtaufwand	9						295.358,07 €
						Pro Leuchte/Jahr	
Einsparung Energieaufwand	9	1.100				26,76 €	264.924,00 €
Einsparung Unterhaltungsaufwand	5	1.100				4,55 €	25.025,00 €
Gesamteinsparung	9						289.949,00 €