

Umrüstung HQL-Lampen auf LED-Technik (Retrofit)

Kosten f. Umbau (It. LV Wartung SBL)

<u>Umbaukosten je LP</u>	(netto)	(brutto)
1.1.180 Klemmarb. am Leuchtenblock	35,28 €	41,98 €
1.2.10 LED Leuchtmittel 2200 lm	66,67 €	79,34 €
		<hr/>
Summe Umbau je LP		121,32 €
		<hr/>
Anzahl der umzubauenden LP (HQL)		89
		<hr/>
Kosten Umbau HQL ges.		<u>10.797,52 €</u>

Einsparung Energie und Stromkosten

	(W/h)	(kW/Jahr)
Differenz Stromverbrauch je LP (alt-neu)	117	427,05
Anzahl der umzubauenden LP		89
		<hr/>
Stromeinsparung		38.007,45
		<hr/>
<u>Stromkosten je kWh lt. Rechnung 2021</u>		
Stromkosten SBL ges. (€)		36882
Stromverbrauch SBL ges. (kWh)		150314
		<hr/>
Stromkosten SBL (€/kWh)		0,24536637
		<hr/>
Einsparung Stromverbrauchskosten ges.		<u>9.325,75 €</u>

Amortisation in Jahren:

1,16

= 1 Jahr u. 2 Monate