

Energieeffizienztipp der EW Höfe AG LED ist eine gute wirtschaftliche Lösung




LED-Lampen sind wirtschaftlich betrachtet eine gute Lösung, um Strom und Kosten zu sparen.

Betriebsstunden im Vergleich:

LED-Lampe: 24'000 Std. \approx 17 Jahre*
 Glühlampe Halogen Eco: 2'000 Std. \approx 1.4 Jahre*
 Glühlampe: 1'000 Std. \approx 0.7 Jahre*

*Gerechnet bei einem Einsatz von 4 Std. pro Tag.
7 Tage die Woche. Gerundet

Anzahl benötigter Lampen für 24'000 Std. Licht:

LED-Lampe: 1 
 Glühlampe Halogen Eco: 11 
 Glühlampe: 20 

Dieses Rechenbeispiel zeigt die wichtigsten Kriterien:

	LED-Lampe 12 W	Glühlampe Halogen Eco 42 W	Glühlampe 60 W
Lebensdauer:	ca. 24'000 Stunden	ca. 2'200 Stunden	ca. 1'200 Stunden
Lichtabgabe:	~806 Lumen	~702 Lumen	~710 Lumen
Kaufpreis pro Stück:	CHF 61.--	CHF 4.50	CHF 2.50
Kaufpreis bei 24'000 Stunden	CHF 61.--	CHF 49.50 (11 x 4.50)	CHF 50.-- (20 x 2.50)
Energieverbrauch: bei 24'000 Stunden	288 kWh (24'000 h x 0.012 kW)	1'008 kWh (24'000 h x 0.042 kW)	1'440 kWh (24'000 h x 0.060 kW)
Energiekosten CHF --.15/kWh	CHF 43.20	CHF 151.20	CHF 216.--
Wirtschaftlichkeit:			
Anschaffungskosten	CHF 61.--	CHF 49.50	CHF 50.--
Energiekosten	CHF 43.20	CHF 151.20	CHF 216.--
Gesamtkosten:	CHF 104.20	CHF 200.70	CHF 266.--
Einsparung der LED Lampe		CHF 96.50 = ca. 48%	CHF 161.80 = ca. 60%

Für weitere Beratungen bezüglich Energieeffizienz kontaktieren Sie bitte energieberatung@ewh.ch oder 055 415 31 23.