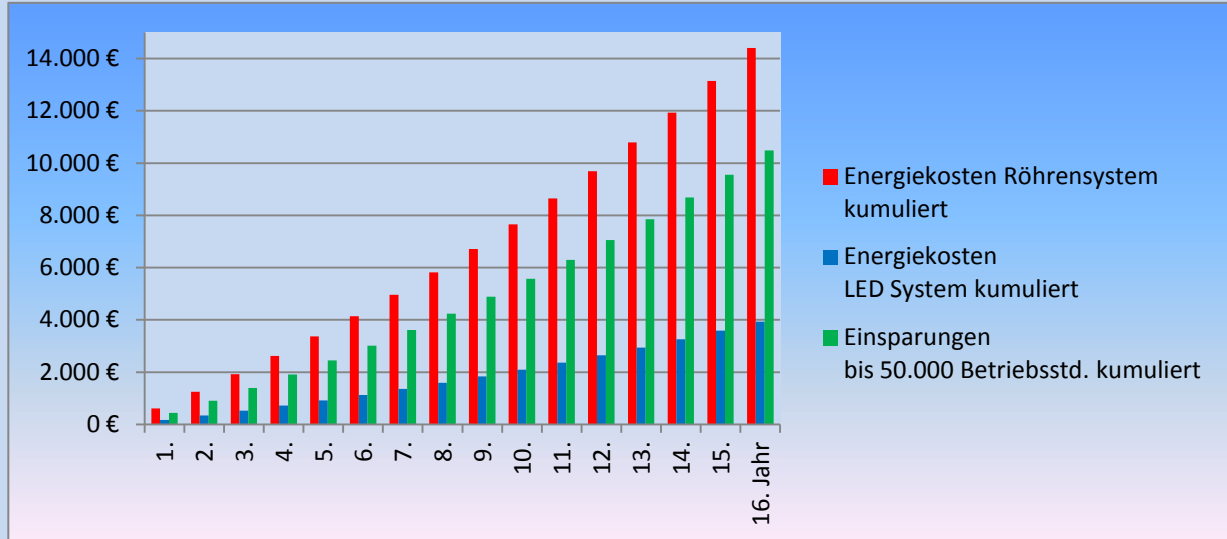


Kostenvergleich Leuchtstoffröhren - LEDs

(Beispiel: Kaufhausfahrttreppe mit 4,50m Förderhöhe)

ENERGIE-EFFIZIENZ

Eingebaute Beleuchtungssysteme	Betriebsstunden	Verbrauch (W) pro Stunde	Energiekosten in 2012	Energiekosten bis 50.000* Std. inkl. 5% Preissteigerung jährlich
Röhren inkl. KVG Starter	50.000	1.310 W	609 €	14.407 €
LED-Strips **		445 W	166 €	3.927 €
Differenz / Einsparung***		865 W	444 €	10.480 €



Siehe auch den Stromkostenrechner unter: www.led-wunderland.de

*: jährliche Betriebsstunden Kaufhaus (310 Tage á 10 Std.)

** größere Gesamtlänge wg. HL-Bogen (siehe Seite 16)

*** Grundlage Strompreis 0,15€/kWh zzgl. Preissteigerung von 5% jährlich

EINBAU- UND Instandhaltung

Material, Lieferung und Montage	Lebensdauer in Stunden	verbaute Einheiten bis 50.000 Std.	Ersatzteilkosten inkl. Montage u. Entsorgung	Gesamtkosten bis 50.000 Betriebsstunden
Abdeckung	30.000	1 x 10	150 €	1.500 €
Vorschaltgerät	25.000	1 x 18	120 €	2.160 €
Röhren gebogen 1,80m inkl. Starter	10.000	4 x 2	170 €	1.360 €
Röhren gebogen 0,85m incl. Starter	10.000	4 x 2	110 €	880 €
Röhren gerade 1,5m incl. Starter	10.000	4 x 14	59 €	3.304 €
				9.204 €
LED Um- Ausrüstung inkl. Material	50.000			1.925 €

GESAMTEINSPARUNGEN

