

## Rechenbeispiel für Energiekosteneinparung durch LEDTECHNIK

Eingabefelder	0,18783 €	KW/h - Preis inklusive aller Abgaben ( Energiebereitstellung, Service,...)
Wird errechnet	344	Betriebstage pro Jahr (261 ohne SA+SO, 313 ohne SO )

Bezeichnung	Stückzahl	Verbrauch in Watt pro Stück	Verbrauch in Watt gesamt	Durchschnittliche Einschaltdauer in Stunden pro Tag SOMMER	Durchschnittliche Einschaltdauer in Stunden pro Tag WINTER	Durchschnittliche Einschaltdauer im JAHR	Gesamter Verbrauch im Jahr (KW/h)	Gesamtkosten pro JAHR
Glühlampe	21	58,00	1218,00	13,00	18,00	15,50	6494,38	1219,84
LED Lampe	21	18,00	378,00	13,00	18,00	15,50	2015,50	378,57

ENERGIEERSPARNIS	<b>4478,88</b>	KW/h
KOSTENERSPARNIS	<b>841,27</b>	Euro / pro JAHR

Hinweis: Errechnet wird ausschließlich die Energiekosten Einsparung. LED Lampen halten von 25.000 - 50.000 Stunden. Die Anschaffung von herkömmlichen Glühlampen, die Lagerkosten, die Dienstleistung für den Tausch, etc. in dieser Zeit wirkt sich in dieser Berechnung noch weiter positiv aus.

**Lebensdauer von Glühlampen cirka 1.000-2.000 Stunden, Energiesparlampen cirka 6.000-8.000 Stunden, Leuchtstofflampen cirka . 10.000 Stunden. (Herstellerangaben)**