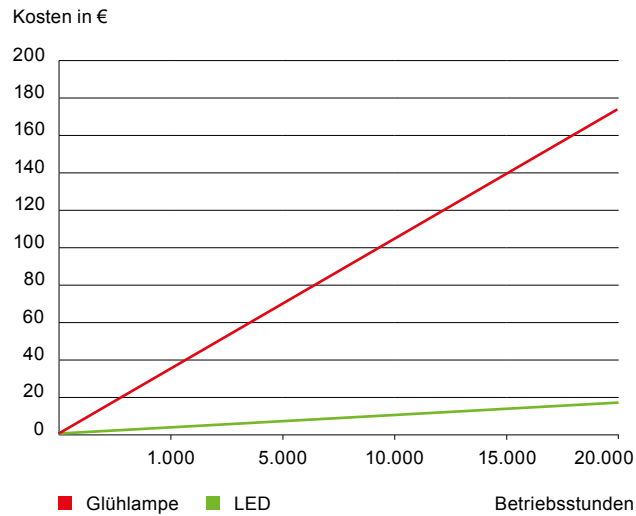


Vergleich von Glüh- und LED-Lampen



| Glühlampe | LED |
|--------------------------------------|----------|
| Leistungen | |
| 60 Watt | 6 Watt |
| durchschnittliche Lebensdauer | |
| 1.000 h | 20.000 h |
| Anschaffungskosten | |
| 1 € | 15 € |
| Strompreis | |

FAIRPLUS Privat 0,14424 Euro/kWh Stand 01.06.2018

Quelle: TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

TIWAG-
Tiroler Wasserkraft AG
Eduard-Wallnöfer-Platz 2
6020 Innsbruck
www.tiwag.at

TIWAG

Kontakt und Beratung



Energiesparhotline: 0800 818 811



E-Mail: sc@tiwag.at

Version: 02 / Stand: Juli 2018



TIWAG

Energie intelligent nutzen
Energie für
Generationen!
TIWAG-Tiroler
Wasserkraft AG
mehr unter 0800 818 811

Beleuchtung

Tipps und Tricks

zum Energiesparen



LED-Leuchten der Zukunft

Mittlerweile gibt es LED-Leuchtmittel, die eine 60-W oder 100-W-Glühlampe ersetzen, und das bei annähernd gleicher Helligkeit. Nebenbei hat man die Auswahl verschiedener Lichtfarben. Ob warmweiß, tageslichtweiß oder neutralweiß, LED-Leuchten sind selbstverständlich dimmbar und es gibt sie in den unterschiedlichsten Formen und Fassungen.



LED haben sofort nach dem Einschalten die volle Leuchtkraft und sind unempfindlich gegenüber Erschütterungen. Sie sind umweltfreundlich, denn sie enthalten weder Quecksilber noch Blei, und durch ihre Sparsamkeit sinkt die CO₂-Belastung unseres Klimas deutlich.

Betriebskostenvergleich



| Leuchtmittel | Glühlampe | Halogen | LED Bulb | LED Bulb |
|-------------------|-----------|---------|----------|----------|
| Fassung | E 27 | E 27 | E 27 | E 27 |
| Watt | 60 Watt | 46 Watt | 10 Watt | 10 Watt |
| Lebensdauer | 1.000 h | 2.000 h | 25.000 h | 25.000 h |
| Kosteneinsparung* | | 40,- € | 144,- € | 144,- € |

*bei 20.000 Betriebsstunden, Tarif FAIRPLUS Privat Strompreis 0,14424 Euro / kWh (Stand 01.06.2018)

Halogen

Beachten Sie:

Halogenspots sind vor allem bei Schreibtischlampen und im Kinderzimmer fehl am Platz. Ihre hohe UV-Abstrahlung und die enorme Hitzeentwicklung bergen Gefahren beim Gebrauch. Halogenlampen sind keine Energiesparlampen. Die Effizienzklassen für Lampen reichen von E bis A++.

Sollten Sie bei Ihrem Einkauf nicht wissen, welche Bedeutung die Energieeffizienzklassen für Beleuchtungen haben, hier die Zuordnung:

- Klasse A++ - A = LED
- Klasse A - B = Energiesparlampen
- Klasse C = Halogenlampen



Völlig out: Heizen mit Glühlampen

Herkömmliche Glühlampen „verheizen“ rund 95 % ihrer Gesamtleistung. Lediglich 5 % werden tatsächlich in sichtbares Licht umgewandelt. Die Alternative? LED. Nicht nur, dass die Lichtausbeute größer ist als bei herkömmlichen Glühlampen, sie verbrauchen etwa 90 % weniger Strom und haben eine bis zu 20 Mal so lange Lebensdauer!

Wenn man sich die Mühe macht, sämtliche Glüh- und Halogenlampen zu zählen, die sich im Haushalt befinden, so erkennt man sehr schnell, welches enorme Einsparpotenzial hier schlummert.

