

## Energiesparen bei der Beleuchtung: Energiesparlampen sind billiger und tun dem Klima gut!

Das Einsparungspotential ist beachtlich:

Im Durchschnitt erspart jede Energiesparlampe im Jahr 30 Kilowatt Strom im Vergleich mit normalen Glühlampen. Nicht nur, dass damit die Stromrechnung durchschnittlich um 5 Euro pro Lampe entlastet wird, nein auch das Klima wird von den bei der Stromerzeugung entstehenden Abgasen bzw. die Welt wird von Atommüll entlastet.

Wie auch Ökostrom lang- und weitsichtig betrachtet der billigste Strom ist, so macht sich auch die Investition in die –etwas teureren-- Energiesparlampen auf Dauer jedenfalls bezahlt, für unsere Kinder und jetzt schon für unseren Geldbeutel.

Eine Energiesparlampe lebt bis zu 12x länger als eine herkömmliche Glühlampe. Dadurch kommen die Anschaffungskosten leicht wieder herein. Dadurch wird aber auch der Energiebedarf für die Herstellung nur in etwa so hoch, wie er für die entsprechenden 12 Glühlampen anfiel. Damit kommen die Vorteile beim Betrieb voll zum Tragen.

Auch häufiges Schalten ist heute kein Problem mehr: Moderne Energiesparlampen halten mehr als 500 000 Schaltvorgänge aus. In zwölf Jahren sind das über 100 Schaltungen pro Tag. Allerdings achte man beim Kauf auf Markenprodukte, damit auch wirklich die genannte Lebensdauer erreicht wird. Im übrigen setzt man Energiesparlampen bevorzugt zuerst mal für längere Beleuchtungsdauern ein, da sie erst nach gewisser Zeit die volle Lichtleistung bringen.

Der in den Energiesparlampen benötigte Quecksilbergehalt ist bei modernen Markenprodukten schon stark reduziert, jedoch immer noch vorhanden. Somit sind die Lampen wie Leuchtstoffröhren als Sondermüll zu entsorgen, was aber aufgrund der hohen Lebensdauer kein Problem darstellen dürfte.

Markenprodukte erreichen auch wirklich das EU-Energieeffizienz-Label A (eine Glühlampe hat maximal D, siehe Packungsaufdruck), das für die entsprechend hohe Energie-Einsparung steht.

Hier eine Beispielrechnung:

	1 Energiesparlampe	12 Glühlampen
Anschaffungskosten	10 Euro	9 Euro
Lebensdauer	12 000 Stunden	je 1000 Stunden
Leistung	11 Watt	je 60 Watt
Stromverbrauch	132 kWh	720 kWh
Stromkosten (14,8 ct/kWh)	19,54 Euro	106,56 Euro
<b>Gesamtkosten</b>	<b>29,54 Euro</b>	<b>115, 56 Euro</b>

Die 11 Watt-Energiesparlampe entspricht von der Lichtausbeute her einer 60Watt-Birne.

Ist Ihnen ein Licht aufgegangen?