



## Neuste Generation von LED-Lampen

**Sich von Dingen zu trennen, fällt manchmal schwer – im Falle der Glühlampe gibt es aber für so einen Schritt gute Gründe. So verbraucht eine LED-Leuchte im Vergleich zur herkömmlichen Glühlampe bis zu 80 Prozent weniger Strom. Ein Vier-Personen-Haushalt, der seine Beleuchtung komplett auf LED (Light Emitting Diodes) umstellt, senkt seine Stromkosten um rund CHF 100 pro Jahr. Das Vorurteil, LED-Leuchten seien sehr teuer, hält sich hartnäckig, obwohl der Handel mittlerweile gute Modelle je nach Leistung zu Preisen ab CHF 10 anbietet. Angesichts der um ein Vielfaches höheren Lebensdauer gegenüber der Glühlampe und auch der Energiesparlampe lohnt sich der Kauf einer LED-Leuchte auf jeden Fall. Und im Gegensatz zur Energiesparlampe erreicht das LED-Produkt sofort nach dem Einschalten seine maximale Helligkeit, sorgt für ein angenehmes Licht und enthält kein Quecksilber.**

Seit Kurzem findet der Kunde die neuste Generation von LED-Lampen im Laden. Die sogenannten Faden-Lampen sollen noch sparsamer sein als herkömmliche LEDs. Auf dünnen Stäbchen sind kleinste LED-Lämpchen aufgereiht. Diese Stäbchen (auch Faden/Filament) sind mit Phosphor beschichtet. Im Oktober 2015 testete der Kassensturz des Schweizer Fernsehens die neuen LED-Lampen, die sogenannten Filament-Birnen. Winzige Leuchtdioden sind auf Fäden aufgereiht und geben rundum warmes Licht ab. Preislich bewegen sich die getesteten Produkte zwischen CHF 9.90 und CF 35.50.

Die Messungen im Labor zeigen: Sämtliche getesteten Produkte überzeugen bei der Farbwiedergabe. Auch bei weiteren Testkriterien wie Energieeffizienz und korrekte Lumenangabe (Lichtstrom) schneidet die grosse Mehrheit mit der Bewertung „gut“ bis „sehr gut“ ab. Mit 800 Lumen (80 Watt) kann man einen grossen Raum beleuchten. Die ausführlichen Ergebnisse mit den einzelnen Produkten sind auf der Webseite [www.srf.ch/sendungen/kassensturz/](http://www.srf.ch/sendungen/kassensturz/) abrufbar sowie bei der Gemeindekanzlei erhältlich.

### Tipps für den Kauf

Vielen Konsumenten ist die Lichtfarbe wichtig. Sie mögen nicht das kalte, weissblaue Licht. Um das Licht eines neuen Leuchtmittels zu beurteilen, empfehlen Experten, den nackten Unterarm in dessen Licht zu halten und dann die Farbe der Haut zu beurteilen. Die Hersteller bescheinigen den neuen LED-Lampen eine sehr lange Lebensdauer. Weil diese oft aber noch nicht getestet wurden, bleibt dieses Qualitätsmerkmal zurzeit unbestätigt. Es empfiehlt sich deshalb, die Kaufquittung aufzubewahren, um bei einem allfälligen Defekt Garantie zu erhalten.

Quelle:

[www.srf.ch](http://www.srf.ch) - Kassensturz