



Foto: Fotolia

9

TIPP: Beleuchtung **LED den Vorzug geben**

Bezogen auf den Energieeinsatz liegt die Lichtausbeute von Hochleistungs-LED bei bis zu 90 Lumen pro Watt, im Labor werden sogar schon Werte von bis zu 250 Lumen pro Watt erreicht. Die LED-Leuchten haben einen bis zu 90 % geringeren Stromverbrauch und eine etwa zeh- bis dreißigmal so lange Lebensdauer wie Glühbirnen und sind unempfindlich gegen mechanische Stöße.

LED werden nicht heiß und erreichen sofort 100 % Helligkeit (kein Aufwärmen wie bei Energiesparlampen).

Mit LED vermeidet man den Einsatz von Schwermetallen, wie sie in Energiesparleuchten verwendet werden.



Einsparpotential:

Ersetzen Sie beispielsweise eine Glühbirne (60 Watt, Preis 2 €), die etwa 3 Stunden pro Tag leuchtet, durch eine LED (9,5 Watt, Preis 9,50 €) mit gleicher Helligkeit, so sparen Sie mit dem Austausch von nur einer LED Leuchte bereits rund 16 €/Jahr.