

begrenzt sanftes Ruhekitzen fürs Gewissen, da er bis jetzt nur individuell, aber noch nicht gesamtwirtschaftlich realisiert werden kann. Und auch dann verpulvert die Glühlampe noch immer mehr Energie als die Sparlampe.

Bei vergleichbarer Helligkeit:
Die **EnergieSparLampe** spart am meisten!

**Herkömmliche
Glühlampe
60Watt**

**Verursacht
554 kg CO₂**

**Spart
keine Energie**

**162 Euro
Stromkosten**

**Halogen-
Glühlampe
42Watt**

**Spart
166 kg CO₂
Spart
30% Energie**

**113,40 Euro
Stromkosten**

**Energie-
sparlampe
11Watt**



**Spart
452 kg CO₂
Spart
80% Energie**

**29,70 Euro
Stromkosten**

616 g CO₂/kWh • € 0,18/kWh • 15.000 Stunden



MEGAMAN setzt auf Amalgam-Technologie

Ohne flüssiges Quecksilber

Als erster Hersteller von EnergieSpar-Lampen verwendet MEGAMAN seit Januar 2008 für seine gesamte Produktion kein flüssiges Quecksilber mehr. Die minimale Menge des Schwermetalls, das für die Funktion einer EnergieSpar-Lampe technisch noch unentbehrlich ist, wird in Form eines Amalgams, also einer Metallverbindung (Legierung) in die hermetisch abgedichteten Röhre der Lampe eingebracht.

Die **Amalgam-Technologie** zielt darauf ab, die Umweltbeeinträchtigungen in allen Stufen des Produktlebenszyklus zu minimieren. Dies schützt nicht nur die



aturen um die 100 Grad Celsius ein flüchtiger Quecksilberdampf bildet. Bei Raumtemperaturen ist das Quecksilber