

Hessische Energiespar-Aktion  
Annastraße 15  
64285 Darmstadt  
[www.energiesparaktion.de](http://www.energiesparaktion.de)



## Pressemitteilung 40/2009

Frankfurt/Main, 05. Oktober 2009

### Die „Hessische Energiespar-Aktion“ informiert: Energiesparlampen - Mehr in der Haushaltskasse durch niedrigeren Stromverbrauch

Mit dem Verbot von Einfuhr und Produktion herkömmlicher 100-Watt-Glühlampen hat die EU das schrittweise Aus dieser nicht energieeffizienten Technik eingeleitet. Auch wenn viele Bürgerinnen und Bürger „murren“, sollte folgendes nicht außer acht gelassen werden:

„Eine herkömmliche Glühlampe arbeitet seit über 100 Jahren nach demselben einfachen Prinzip: Ein Draht wird in einem luftleeren Glaskolben zum Glühen gebracht. Dabei werden nur fünf Prozent des Stroms in Licht umgewandelt – die „restlichen“ 95 Prozent verpuffen ungenutzt als Wärme“, sagt Werner Eicke-Hennig, Projektleiter der „Hessischen Energiespar-Aktion“.

Eine Lösung sind Energiesparlampen, die etwa ein Fünftel der Leistung benötigen und zehnmal länger halten als herkömmliche Glühlampen. Auf europäische Ebene gebracht, könnten die Bürger durch innovative Beleuchtungstechnik pro Jahr rund 4,3 Milliarden Euro sparen. Die Effizienz einer Lampe erkennt man am EU-Label auf der Verpackung. ESL bewegen sich dabei in den Effizienzklassen A und B, herkömmliche Glühlampen erreichen höchstens D-Level oder noch weniger. In Baumärkten und im gut sortierten Fachhandel findet man heute übrigens ESL für fast jede Leuchtenform. Weil formschöne ESL mit einem zusätzlichen Glaskolben umhüllt sind, erreichen sie aber meist nur die Effizienzklasse B.

Doch wie sehen die Einsparpotenziale im Haushalt aus? Im Rahmen der Gesamtenergiebilanz eines Haushaltes beträgt der Anteil des Stromverbrauchs im Durchschnitt 10-15%. Die Stromrechnung macht allerdings etwa ein Drittel der gesamten Energiekosten aus, da Strom etwa 3,5-mal so teuer ist wie Öl oder Gas.

Dabei hat die Beleuchtung den geringsten Anteil beim Stromverbrauch im Haushalt. Doch obwohl sie nur ca. 2-5% des Gesamtverbrauchs eines Haushaltes ausmacht, ist eine Umstellung auf Stromsparlampen sinnvoll. Die Umstellung lohnt sich schon wegen des hohen Strompreises und ist einfach auszuführen. Würden in Deutschland alle Glühlampen durch die Energiesparlampen ersetzt, könnten so die Kosten des privaten Stromverbrauchs um bis zu 6% gesenkt werden.

Herkömmliche Glühlampen wandeln nur ca. 5% der eingesetzten Energie in Licht um, der Rest geht als Wärme verloren. Der Einsatz von Energiesparlampen spart daher bis zu 80% Strom. Bei einer Lebensdauer von etwa 10.000 Stunden machen sich die höheren Anschaffungskosten schnell bezahlt, ohne dass die Helligkeit der Räume reduziert werden muss.

#### Der Energieverbrauch im Überblick:

<u>Glühbirne</u>	<u>Energiesparlampe</u>
25 Watt	5 bis 7 Watt
40 Watt	7 bis 9 Watt
60 Watt	11 bis 16 Watt
75 Watt	15 bis 20 Watt
100 Watt	20 bis 23 Watt

Auch das Vorurteil, „Energiesparlampen machen ungemütliches Licht“, stimmt heute nicht mehr. Längst gibt es die Energiesparlampe in vier unterschiedlichen Lichtfarben: Extra-warmweiß, warmweiß, neutralweiß oder tageslichtweiß. Mit „extra-warmweiß“ lässt sich eine gemütliche Atmosphäre schaffen, während tageslicht-weiß eher zu einer sehr sachlichen Umgebung passt.

Es ist allerdings immer noch nicht so leicht, formschöne Leuchten, die auch für Energiesparlampen geeignet sind, zu finden. Beim Gang durch die Leuchtengeschäfte wird schnell deutlich, dass auch die Lichtdesigner umdenken müssen. Denn überwiegend werden Leuchten mit Halogenlampen und 12-Volt-Transformatoren angeboten. Um tatsächlich das Stromsparpotenzial von 6% in Deutschland erschließen zu können, muss sich also auch auf dem Leuchtenmarkt noch einiges bewegen.

Da Energiesparlampen geringe Mengen an Quecksilber enthalten, sollten diese auf keinen Fall mit dem Hausmüll oder dem Altglas entsorgt, sondern als Sondermüll bei kommunalen Sammelstellen abgegeben werden.

Informationen zum Stromsparen finden Sie auf der Homepage des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz. unter [www.energieland.hessen.de/irj/Energieland\\_Internet?cid=cb4d7d8f3ca38c0af782b5b4e47548fe](http://www.energieland.hessen.de/irj/Energieland_Internet?cid=cb4d7d8f3ca38c0af782b5b4e47548fe) Dort kann die Broschüre „Strom effizient nutzen“ kostenlos bestellt werden bzw. ist als pdf-Datei erhältlich.

Informationen zur „Hessischen Energiespar-Aktion“, zum „Energiepass Hessen“, den Kooperationspartnern, die 14 Energiesparinformationen mit detaillierten Hinweisen zu den wichtigsten Energiespartechniken, viele weitere Fachbeiträge oder die Energieberaterliste erhalten Sie unter [www.energiesparaktion.de](http://www.energiesparaktion.de)

Die „Hessische Energiespar-Aktion“ ist ein Projekt des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.

Fotos zu diesem Artikel finden Sie unter [www.energiesparaktion.de](http://www.energiesparaktion.de) in der Rubrik „Presse“

