

Energiesparlampen sind ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz!

Als eine von mehreren Maßnahmen zum europaweiten Klimaschutz beschlossen am 08. Dezember 2008 die EU-Mitgliedsstaaten Mindesteffizienzsanforderungen an Haushaltslampen.

Der Einsatz energieeffizienterer Lampen trägt nicht nur dazu bei das Klima zu schützen. Durch die längere Lebensdauer und den geringeren Stromverbrauch sparen VerbraucherInnen auch bares Geld. Ein Privathaushalt kann bei der Umstellung auf Energiesparlampen bis € 100,00 pro Jahr einsparen.

Einsparungen durch Energiesparlampe in der EU!

- Einsparung von 40 TWh Strom bis 2020 (entspricht dem Stromverbrauch von 11 Millionen Haushalten)
- Einsparung von CO₂ pro Jahr von 15 Millionen Tonnen

Mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 8.000 Stunden halten Energiesparlampen deutlich länger als herkömmliche Glühlampen, die rund 1.000 Stunden Leuchtkraft schaffen.



Energiesparlampen rechnen sich somit auch trotz höherer Anschaffungskosten schon im ersten Jahr.



Die Glühlampe muss gehen!

Die Glühlampe wird bis 2012 Schritt für Schritt vom Markt verschwinden. Diese EU-Maßnahme spornte tausende Europäer an, noch im August regelrechte Hamsterkäufe in den Supermärkten zu tätigen. Den der Energiesparlampe schlägt von den Konsumenten Misstrauen entgegen.

Dabei ist die Energiesparlampe wesentlich besser als ihr Ruf, bei ordnungsgemäßer Nutzung und Entsorgung als Elektromüll ist ihrem Einsatz nichts entgegenzuhalten.

Energiesparlampen sind zu wertvoll und gefährlich für den Restmüll und müssen unbedingt bruchsicher und getrennt von anderen Abfällen erfasst werden. Die ausgedienten Lampen können kostenlos entweder bei einem Altstoffsammelzentrum der Gemeinde, beim Supermarkt oder beim Elektrofachhändler, beim gleichzeitigen Kauf einer neuen Energiesparlampe, abgegeben werden.

Die richtige Entsorgung der ausgedienten Altgeräte ist aber auch ein Gebot der Öko-Stunde.

Da stecken jede Menge wertvolle Rohstoffe drinnen, die – richtig wieder verwertet – Ressourcen und damit auch die Natur schonen.

Was passiert, wenn eine Energiesparlampe auf den Boden fällt und zerbricht?

Die moderne Marken-Energiesparlampe enthält nur geringste Mengen an Quecksilber. Daher ist es unbedenklich für die Gesundheit, wenn eine Lampe herunterfällt und kaputt geht. In diesem Fall reicht es aus, die Scherben zusammen zu kehren (nicht saugen!!). Grundsätzlich gehören Energiesparlampen, auch wenn sie zerbrochen sind, in jedem Fall zum Altstoffsammelzentrum. Eine Lampe, die in Betrieb ist oder herausgenommen wird, gibt natürlich kein Quecksilber ab. Das Metall entweicht nur in geringsten Mengen, wenn die Energiesparlampe kaputt geht.

Lampenleistung im Vergleich

Wer eine Energiesparlampe an Stelle einer Glühlampe verwendet, benötigt durchschnittlich nur ein Fünftel der Wattleistung einer Glühlampe.

Je öfter sie eine Energiesparlampe Ein- und Ausschalten, zum Beispiel im Flur oder Treppenhaus, desto geringer ist die Lebensdauer. Es gibt aber viele Energiesparlampen, die ein häufiges An und Aus verkraften.

Die gute alte Glühlampe ist Geschichte. Ob die neuen Energiesparlampen halten, was die Industrie verspricht, ist eine andere Frage.

Der Anteil der Privathaushalte am Gesamtstromverbrauch beträgt 20 Prozent, davon werden elf Prozent für die Beleuchtung verwendet. Vom Gesamtstromverbrauch werden also 2,2 Prozent für die Beleuchtung von Privathaushalten verwendet.

Wenn die Sparlampenlobby das Einsparungspotenzial durch Sparlampen mit 80 Prozent annimmt, ergibt sich eine Einsparung von 1,76 Prozent des Gesamtstromverbrauchs.

Vier Promille CO₂-Einsparung

Wir wissen, dass wir CO₂ einsparen müssen, um den Klimawandel halbwegs in den Griff zu kriegen. Ab 2012 sollen so durch das Verbot der Glühlampen 15 Millionen Tonnen CO₂ in der EU eingespart werden - vier Promille der gesamten europäischen CO₂-Emission.

Unterm Strich bedeutet die europäische Einsparung von vier Promille eine Verzögerung der Zunahme der globalen CO₂-Emission um gerade einmal eine Woche.

Durch die erhöhte Produktion von Sparlampen nimmt auch der Abbau von Quecksilber großen Aufschwung: Wegen der starken Nachfrage werden Minen wiedereröffnet, die erst vor einigen Jahren stillgelegt wurden, weil die Flüsse tot, die Felder vergiftet und die Menschen krank waren. Ein hoher Preis für ein reines Umweltbewusstsein.

Nutzung ist umstritten

Die Meinungen der Experten strecken sich von der totalen Verdammung der Energiesparlampe bis zu Lampen mit einem Heiligenschein.

Denn ihr Nutzwert ist mehr als umstritten. Energiesparlampen seien tickende Zeitbomben, warnen Umweltschützer. Eine Gefahr für Gesundheit und Umwelt.

Was bringt die Zukunft!



Das Aus der klassischen Glühlampe ist aber erst der Anfang einer Reihe an neuen

Produktionsvorschriften aus Brüssel. Anhand der Ökodesign-Richtlinie hat die Eu-Kommission stromfressenden Haushalts- und Elektrogeräten den Kampf angesagt.

Ihr UAB TEAM