

Thema: Glühbirne

Autor: k.A.

Lebensministerium antwortet auf die häufigsten Fragen zu Energiesparlampen

# Energiesparlampen schonen Umwelt und Geldbörse

Herkömmliche Glühbirnen wandeln nur fünf Prozent der verwendeten Energie in Licht um. Der Rest wird als unnötige Wärme abgestrahlt.

Deswegen haben die EU-Mitgliedstaaten Ende 2008 Mindesteffizienzanforderungen an Haushaltslampen beschlossen.

Lampen mit geringer Effizienz sollen so nach und nach vom Markt verschwinden. Rund 15 Millionen Tonnen klimaschädlichen Kohlendioxides lassen sich so jährlich EU-weit vermeiden. Ein durchschnittlicher Haushalt, der auf Energiesparlampen umsteigt, erspart sich jährlich bis zu 100 Euro bei der Stromrechnung. Obwohl moderne Energiesparlampen für die Umwelt Vorteile bringen und den KonsumentInnen viel Geld ersparen, gibt es rund um diese modernen und energiesparenden Leuchtmittel noch viele Unsicherheiten.

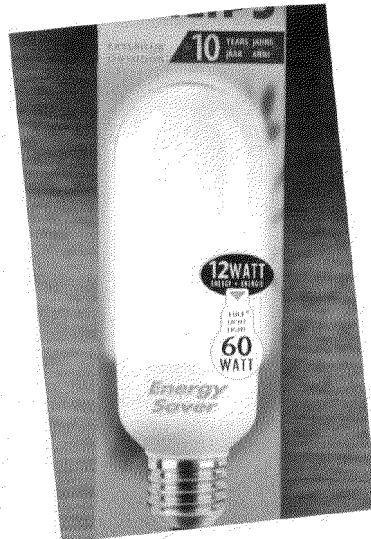
## Die Fragen – die Antworten

### Wird der Einsatz von Glühbirnen in Zukunft verboten?

Der Einsatz von Glühbirnen wird nicht verboten! Die neue Regelung stellt aber Anforderungen an die Effizienz von eingesetzten Lampen. Weil herkömmliche Glühbirnen im Vergleich zu Energiesparlampen eine geringe Energieeffizienz aufweisen, dürfen sie ab einem bestimmten Zeitpunkt von den Herstellern nicht mehr in den Handel gebracht werden.

### Ab wann dürfen herkömmliche Glühbirnen nicht mehr in den Handel gebracht werden?

Seit 1. September 2009 dürfen herkömmliche 100-Watt-Glühbirnen sowie sämtliche matten Glühbirnen und Halogenlampen nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Ab 1. September 2010 keine 75-Watt-Glühbirnen mehr.



### Sind Energiesparlampen teurer als Glühlampen?

Energiesparlampen sind zwar beim Kauf teurer als Glühlampen, sparen aber aufgrund ihrer langen Lebensdauer und dem geringen Energieverbrauch Stromkosten und somit auch Geld.

### Passen Energiesparlampen in alle Gewinde?

Ja, Energiesparlampen sind bereits in einem breiten Sortiment an Größen, Formen und Typen erhältlich und passen in jedes Glühlampengewinde.

### Ist der Stromverbrauch beim Einschalten einer Energiesparlampe hoch?

Beim Einschalten einer Energiesparlampe werden Elektroden vorgewärmt und gezündet, wodurch jedoch kein höherer Stromverbrauch verursacht wird.

### Wird die Lebensdauer von Energiesparlampen durch häufiges Ein- und Ausschalten verkürzt?

Alte Modelle von Energiesparlampen haben teilweise empfindlich auf häufiges Ein- und Ausschalten reagiert. Doch das ist bei den heutigen Modellen nicht mehr der Fall. Die Lebensdauer für Lampen mit elektronischem Vorschaltgerät und Warmstart liegt bei 12.000 Stunden.

### Erzeugen Energiesparlampen flimmerndes Licht?

Moderne Energiesparlampen flimmern nicht. Sie sind mit elektronischen Vorschaltgeräten ausgestattet und bringen die Lampen bereits mit einer Frequenz von 40.000 Hertz zum Leuchten.

### Sind Energiesparlampen in ihrer Herstellung und Entsorgung sehr energieaufwändig?

Ökobilanzen von Energiesparlampen besagen, dass sich 90 bis 95 Prozent des Energieverbrauchs aus der Nutzungsphase ergeben. Herstellung und Entsorgung haben dagegen eine nur untergeordnete Bedeutung. Durch die wesentlich längere Haltbarkeit erspart eine einzige Energiesparlampe darüber hinaus die Herstellungenergie und den Müll von sechs bis zwölf Glühbirnen.

### Sind Energiesparlampen giftig?

In der Regel sind Energiesparlampen ungiftig. Die geringe Menge Quecksilber wird nur dann freigesetzt, wenn die Lampe zerbricht.

## Fact-Box

Ausführliche Antworten auf diese Fragen und noch viel mehr erhalten Sie unter [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at) oder der E-Mail: [office@topprodukte.at](mailto:office@topprodukte.at)