



**Der Stromverbrauch der deutschen Privathaushalte betrug im Jahre 2007 ca. 160 Mrd. Kilowattstunden.** Von diesem Stromverbrauch gehen sicher viele Milliarden kWh auf das Konto des Stromverschwenders.

Personen im Haushalt	sehr sparsam	Durchschnitt	Verschwender
Eine	750	1.700	3.000
Zwei	1.450	2.900	5.400
Drei	1.800	3.800	7.000
Vier	2.150	4.400	8.000
Fünf	2.550	5.000	9.000

Und wie sieht es bei Ihnen aus?  
Verbrauchen Sie noch oder sparen Sie schon?  
Vergleichen Sie die kWh auf Ihrer Stromrechnung mit den Zahlen der Tabelle.

Hinweis: Eingerechnet ist der statistische Anteil der elektrischen Warmwasserbereitung mit 14 % und des elektrischen Kochens mit 9%.  
Wer diese Verbrauchsbereiche nicht hat, sollte entsprechend weniger verbrauchen.

Weitere Infos im Internet  
[www.strom.de](http://www.strom.de)  
[www.eu-label.de](http://www.eu-label.de)

**Wofür wird in einem durchschnittlichen Haushalt wieviel Strom verbraucht?**

Verbrauch in kWh/Jahr	2-Personen Haushalt	4-Personen Haushalt
Waschmaschine	120	260
Wäschetrockner	235	480
Kühlschrank	300	350
Gefriergerät	340	400
Geschirrspüler	200	320
Elektroherd	410	600
Warmwasser Bad	780	1390
Warmwasser Küche	290	410
Beleuchtung	295	450
Kleingeräte	450	690
Hilfsgeräte für Zentral-/Etagenheizung	290	370
Fernseher	160	210

**Sie wollen sparen? Den Stromverschwender unschädlich machen?**

Sie haben zwei Möglichkeiten:

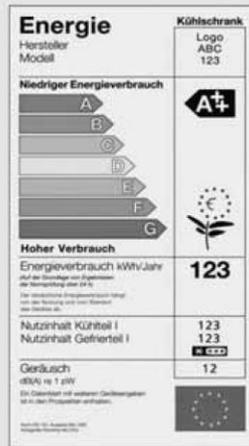
- Bewusstseinsbildung und als Folge stromsparendes Verhalten.
- Kauf stromsparender Geräte. Dabei helfen heute sogenannte »Labels«. Am bekanntesten ist das EU-Label für die Energieeffizienz von Haushaltsgroßgeräten und Lampen.

### EU-Label

Der Energieverbrauch (Stromverbrauch) der Geräte wird in 7 Klassen eingeteilt.

**G = Stromfresser    A = Stromsparer**

Bei Kühlgeräten gab es in den letzten Jahren große Fortschritte. Deshalb gibt es hier noch die Klassen A+ und A++ (minus 25 % bzw. minus 45 % gegenüber A).



**Wo liegt der Unterschied zwischen Kilowatt und Kilowattstunden?**

Jedes Gerät nimmt elektrische Leistung auf in Watt, abgekürzt W.

1 Kilowatt = 1 kW = 1000 Watt.

Die Leistungsaufnahme steht normalerweise auf dem Typenschild.

Je länger das Gerät eingeschaltet ist, desto mehr Strom wird verbraucht (genauer: Elektrische Energie oder Arbeit). Es gilt: Energie = Leistung x Zeit in Kilowattstunden kWh (andere Einheiten: Wattstunden Wh oder Wattsekunden Ws). Also 1 kW Leistung 1 Stunde (h) lang in Betrieb = 1 kWh. Oder: Ein Heizgerät mit 1,5 kW für 2 Stunden eingeschaltet = 1,5 x 2 = 3 kWh. Oder: Eine Energiesparlampe 15 W ist 10 Stunden eingeschaltet = 0,015 x 10 = 0,15 kWh.

Übrigens: 1 kWh kostet derzeit ca. 20 Cent.