

Arbeitsblatt Energierundgang

Verbrauch elektronischer Geräte

Ob der Kühlschrank, der Kopierer oder der Wasserkocher energieeffizient arbeitet oder nicht, soll der Energierundgang ergeben, bei dem Sie mit dem Stromsparmessgerät den Verbrauch des Gerätes messen.

Besonders energieeffiziente Haushaltsgeräten wie Gefrier- und Kühlschrank sowie Waschmaschine und Geschirrspülmaschine werden heute mit der Klassifizierung A+++ ausgezeichnet.

Neue, energieeffiziente Geräte verbrauchen in etwa (Richtwerte):

| Gerät | Verbrauch in kWh |
|---|---|
| Backofen (Standardgröße) | 1,1 kWh bei 200 Grad |
| Kühlschrank (100 Liter + 13 Liter Gefrierf.) | 90 kWh im Jahr |
| Spülmaschine (10 Liter) | 0,74 kWh |
| Wärmewagen | 1,0 kWh |
| PC, Einsteigermodell mit Durchschnittskomponenten | 140 kWh pro Jahr bei einer Nutzung von 8 Stunden am Tag, zum Beispiel im Büro |
| Faxgerät | Vergleichbar mit dem Drucker |

Herkömmliche Elektrogeräte verbrauchen in etwa:

| Gerät | Verbrauch in kWh |
|---------------------------------------|---|
| Wasserkocher (1,5 Liter) | 1,5 kWh |
| Eierkocher (4-6 Eier) | Vergleichbar mit dem Wasserkocher |
| Kaffeemaschine (klassisch, 10 Tassen) | Vergleichbar mit dem Wasserkocher |
| Kopierer | Bis zu 1,2 kW im Betrieb, zwischen 50 und 150 Watt im Standby und immer noch 20 Watt, obwohl am Gerät „ausgeschaltet“ |

Eine Kilowattstunde kostet zum Beispiel im regioPRIVAT-Tarif der EVL 22,1 Cent.

Wie Sie mit dem Stromsparmessgerät auch feststellen können, verbrauchen Kopierer, Computer etc. im Stand-by Modus Strom. Deshalb: Strom aus! Kein Stand-by!