

Wie viel kostet der Einsatz dieser Geräte?

Anhand der Leistung (Watt) und der jährlichen Einschaltdauer könnt ihr den jährlichen Energieverbrauch berechnen:

Leistung (Watt) x jährliche Einschaltdauer . 1000 = jährlicher Energiebedarf in Kilowattstunden (kWh)

Gerät	Leistung in Watt	Jährliche Einschaltdauer	Jährlicher Energiebedarf in kWh
Rasierapparat	9 W	50 h	0.45
Kühlschrank	92 W	4'500 h	414
Fernseher	115 W	1'000 h	115
Wohnzimmerlampe	299 W	1'000 h	299
Backofen	495 W	300 h	1485
Elektroboiler für Warmwasser	3450 W	750 h	25875

Nun könnt ihr die Stromkosten der Geräte berechnen. Der Strompreis beträgt rund 20 Rappen pro Kilowattstunde (Natur.Kraft.Mix, Stand 2008).

Gerät	Jährliche Stromkosten
Rasierapparat	0.09
Kühlschrank	82.80
Fernseher	23
Wohnzimmerlampe	59.80
Backofen	297
Elektroboiler für Warmwasser	517.50