

# 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)

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

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

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