

Rechenbeispiele



Gerät	Leistung	Nutzung	Zeit Beispiel	Verbrauch berechnen		
Mikrowelle	1.000 W	heiß machen	$2 \text{ min} = 2/60 = 0,033 \text{ h}$	1 kW	$\times 0,033 \text{ h}$	= 0,033 kWh
Kochplatte	2.000 W	kochen	$30 \text{ min} = 30/60 = 0,5 \text{ h}$	2 kW	$\times 0,5 \text{ h}$	= 1 kWh
Kaffee-maschine	950 W	Kaffee kochen	$10 \text{ min} = 10/60 = 0,167 \text{ h}$	0,95 kW	$\times 0,167 \text{ h}$	= 0,16 kWh
Wasser-kocher	2.000 W	1 l Wasser kochen	$3 \text{ min} = 3/60 = 0,05 \text{ h}$	2 kW	$\times 0,05 \text{ h}$	= 0,1 kWh
Toaster	1.000 W	toasten	$1,5 \text{ min} = 0,025 \text{ h}$	1 kW	$\times 0,025 \text{ h}$	= 0,025 kWh
Backofen	3.300 W	TK-Pizza backen	$18 \text{ min} = 18/60 = 0,3 \text{ h}$	3,3 kW	$\times 0,3 \text{ h}$	= 0,99 kWh
Glühbirne	60 W	beleuchten	10 h	0,06 kW	$\times 10 \text{ h}$	= 0,6 kWh
Energie-sparlampe	13 W	beleuchten	10 h	0,013 kW	$\times 10 \text{ h}$	= 0,13 kWh
Playstation 3 „fat“	150 W	zocken	3 h	0,15 kW	$\times 3 \text{ h}$	= 0,45 kWh
TV	70 W	glotzen	3 h	0,07 kW	$\times 3 \text{ h}$	= 0,21 kWh

Gefördert durch:



Landeshauptstadt

Hannover

© Copyright by

