



Messe die Leistung bzw. den Energieverbrauch der verschiedenen Haushaltsgeräte und ergänze die Tabelle

	A	B	C	D	E	F	G	grün = mit Energiemessgerät ermittelt
Elektrisches Gerät	Leistung laut Hersteller	Leistung in Betrieb	Energieverbrauch pro Einsatz	Betriebszeit pro Tag	Anzahl Einsätze pro Woche	Energieverbrauch pro Jahr	Energiekosten pro Jahr	Bemerkungen
	(W)	(W)	(kWh)	(h)				
Elektroherd*								
Wäschetrockner								
Spülmaschine								
Kühl-/Gefrierschrank								
Waschmaschine								
Fernseher								
Computer								
Spielkonsole								
Wasserkocher								
Fön								
Bügeleisen								
Schreibtischlampe								
Fernseher Standby								
Computer Standby								
					Summe			

Energie (el. Arbeit) = Leistung x Zeit, $W = P \times t$, Beispiel: $W = 2.000 \text{ W} \times 1 \text{ h} = 2.000 \text{ Wh} = 2 \text{ kWh}$

Einheiten: Watt (W), Stunde (h), Wattstunde (Wh), Kilowattstunde (kWh), 1 Jahr = 365 Tage = 52 Wochen = 8.760 Stunden

*) Beim Elektroherd kann der Stromverbrauch über den Stromzähler ermittelt werden. Maßnahme: 1 Liter Wasser wird gekocht und der Stromverbrauch mit einem Wasserkocher verglichen.