

**S 7: Aufgabe**

Berechnung des jährlichen Energieverbrauchs (Elektrischer Strom).

Maschine	Fön	Glühbirne						
Leistung Watt (W)	2000	60						
Leistung Kilowatt (kW)	2	0.06						
Jährl. Arbeitszeit in h (1 J $\hat{=}$ 360d)	5min/d $\frac{1}{12} \cdot 360 = 30$	4h/d $4 \cdot 360 = 1440$						
Energiebezug pro Jahr in kWh	$2 \cdot 30 = 60$	$0.06 \cdot 1440 = 86.4$						
Leistung in PS	$\frac{8}{3} \approx 2.7$	0.08						
Preis in Fr. (pro kWh: 0.25 Fr.)	15	21.6 Fr.						