

# Den Stromräubern auf der Spur

Wie hoch ist die Leistungsaufnahme elektrischer und elektronischer Geräte?  
MESSPROTOKOLL ENERGIESPARDETEKTIVE

## Aufgabe:

**Miss mit dem Strommessgerät die Leistungsaufnahme verschiedener elektrischer Geräte!**

a) im eingeschalteten Zustand b) im Stand-by-Betrieb c) im ausgeschalteten Zustand

Trage die Ergebnisse in die Tabelle ein!

Bezeichnung des Gerätes	<b>An</b> Gemessene Leistung im eingeschalteten Zustand in Watt [W] (Normalbetrieb)	<b>Stand-by</b> Gemessene Leistung im Stand-by-Betrieb Watt [W]	<b>Schein-(Aus)</b> Gemessene Leistung im ausgeschalteten Zustand in Watt [W]	<b>An plus Stand-by</b> Geräte während der Nutzung und im Stand-by
Flachbildschirm	80 W	0,2 W	---	

## Was stellst du fest?

Antwort:

- Nicht nur im Normalbetrieb, sondern auch im Stand-by-Betrieb verbrauchen die Geräte Strom.
- Einige Geräte verbrauchen selbst dann Strom, wenn sie ausgeschaltet sind.

## Woran kannst du auch ohne Strommessgerät erkennen, ob noch Strom fließt?

Antwort:

- Leuchten eines roten oder andersfarbigen Lämpchens
- Wärmeentwicklung eines Netzteiles
- Brummen des Gerätes