

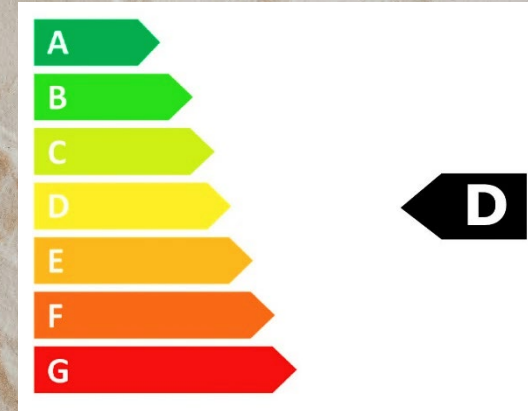
Wie viel Strom brauchen elektrische Geräte?

Wie viel Strom ein elektrisches Gerät verbraucht, hängt davon ab...

... mit welcher **Leistung** das Gerät arbeitet.

... **wie lange** das Gerät in Betrieb ist.

... wie **alt** das Gerät ist oder zu welcher **Energieeffizienzklasse** es gehört.



Das Internet kann man nicht anfassen oder sehen. Trotzdem wird sehr viel Strom benötigt, damit es funktioniert.

- **Jedes Jahr werden auf der ganzen Welt 200 Milliarden (200'000'000'000) Kilowattstunden (KWh) Strom verbraucht, um im Internet Filme anzuschauen. Mit dieser Menge könnte man 100 Grossstädte mit Strom versorgen!**
- **100-mal etwas googeln verbraucht gleich viel Strom wie eine LED-Lampe, die zwei Stunden leuchtet!**



So benutzt ihr das Messgerät

1. Das Messgerät **zuerst** in die Steckdose stecken.

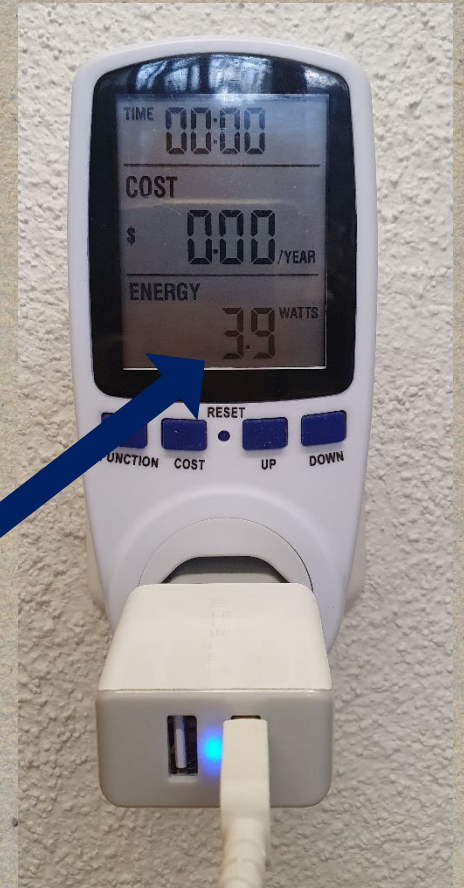


2. Das Gerät, von welchem der Stromverbrauch gemessen werden soll, im Messgerät einstecken. Das Gerät einschalten.

3. Die unterste Zahl auf dem Messgerät ablesen. Sie gibt den Stromverbrauch des eingesteckten Geräts in Watt an.

→ **Notiert diese Zahl in der Tabelle auf dem Memo-Blatt.**

Hier verbraucht das angeschlossene Gerät 39 Watt Strom.



Geräte



Toaster



Radio



Lampe mit Glühbirne



Leuchtstoffröhre



Lampe mit Sparlampe



Wasserkocher



Föhn



Mikrowelle