



Woher kommt unser Strom?

Erzeugt wird Strom in verschiedenen Kraftwerken.

Mit Hilfe der Verbrennung von Kohle, Erdöl oder Erdgas wird dort Strom erzeugt. Die Rohstoffe sind sehr teuer, weil es nicht so viel gibt und bei der Verbrennung wird die Umwelt verschmutzt.

In Atomkraftwerken entsteht viel billiger Strom, aber sie sind sehr gefährlich, sollte ein Unfall passieren.

Über ein Leitungsnetz kommt der Strom in dein Haus zu den Steckdosen.



Gefahren mit elektrischem Strom

Strom aus einer kleinen Batterie ist zu schwach und kann deinem Körper nicht schaden. Aber Strom aus der Steckdose ist für den Menschen lebensgefährlich. Der Strom stört die Herztätigkeit oder bringt sie sogar zum Stillstand. Daran kannst du sterben.

Ganz wichtig ist, dass du dieses Zeichen kennst. Es bedeutet: Vorsicht! Starkstrom! Lebensgefahr!





Strom sparen

Die Erzeugung von Strom ist sehr teuer, Rohstoffe werden verbraucht und die Umwelt wird häufig verschmutzt. Darum müssen wir alle mithelfen und Strom sparen:

- Schalte Elektrogeräte nur ein, wenn du sie wirklich brauchst!
- Dreh das Licht ab, wenn du nicht im Zimmer bist!
- Standby-Schaltungen brauchen auch Strom!
- Verschwende kein warmes Wasser!
- Verwende Energiesparlampen!