



Woher kommt der Strom?

Wenn es dunkel wird, schaltest du das Licht an. Wenn es kalt wird, drehst du die Heizung hoch. Woher kommt die Energie, die dabei verbraucht wird?

In Deutschland wird auf vielen verschiedenen Wegen Energie erzeugt. Man nennt das den Energiemix. Kohle, Erdgas und Erdöl werden in großen Wärmekraftwerken verbrannt, um Strom zu erzeugen. Das sind die fossilen Energieträger. Die Kraftwerke nennt man konventionelle Kraftwerke.

Eine andere Möglichkeit ist die Energieerzeugung aus Erneuerbaren Energien. Wichtig sind hier in Deutschland die Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik und die Biomasse. Hier wird das Wasser aus Flüssen, der Wind, die Sonne und Pflanzenrest genutzt, um Strom zu erzeugen.



Auf den Bildern siehst du zwei Kraftwerke. In beiden Anlagen wird Strom erzeugt. Wie nennt man die Anlagen?

Trage die Antwort ein.

Wie heißen die Anlage in denen mit Sonne, Wasser und Biomasse Strom erzeugt wird?

Trage die Antwort ein.



Wenn du online bist, findest Du hinter der Windkraftanlage ein Spiel und hinter dem Wärmekraftwerk einen Film.