



# Wo kommt der Strom her? III

Strom wird meistens in großen Kraftwerken produziert.  
 Als Energiequelle dienen fossile Brennstoffe oder erneuerbare Energien.

## Es gibt verschiedene Kraftwerke:

In **Wasserkraftwerken** werden Turbinen durch die Kraft von \_\_\_\_\_ angetrieben.

Die **Windkraftwerke** wandeln die Kraft des \_\_\_\_\_ und

**Sonnenkraftwerke** die Kraft des \_\_\_\_\_ in Strom um.

Durch die \_\_\_\_\_ von Kohle, Erdgas, Erdöl, Biomasse oder Abfall wird in **Wärme**kraftwerken Strom erzeugt.

In **Atomkraftwerken** finden bei der Stromerzeugung \_\_\_\_\_ Reaktionen statt.

In Deutschland wird inzwischen viel Strom aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen. Diese Energieträger erzeugen Strom ohne Abgase und sie können nicht ausgehen.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ sind vor vielen Millionen Jahren entstanden und erneuern sich nicht. Deshalb werden die Vorräte dieser Energieträger in den nächsten 50 bis 200 Jahren aufgebraucht sein.

Bei der Verbrennung von \_\_\_\_\_ Brennstoffen wird das klimaschädliche  $CO_2$  ausgestoßen.



### ► Aufgaben:

1. Lies dir den Text durch und ergänze die fehlenden Wörter.
2. Notiere einen Tag lang alles, was du benutzt und Strom braucht.
3. Gibt es Geräte, die du bei genauerer Überlegung gar nicht unbedingt gebraucht hast oder für die es stromlose Alternativen gibt?