



Erneuerbare Energien 1

Fülle die Lücken:

Strom - Wasserkraftwerk - gefährlich
 Stausee - fließendem - Energiequellen - giftig
 Flüssen - Turbine - Wasserdampf - Erdgas
 Umwelt - Sonne

Werden Kohle, Erdöl und _____ verbrannt, wird Energie freigesetzt. Diese Art Strom zu gewinnen belastet die _____ sehr und irgendwann sind diese Quellen nicht mehr verfügbar. In Atomkraftwerken wird ebenfalls Strom erzeugt, jedoch ist diese Energiequelle _____ und die Abfallprodukte sind _____!

Es ist umweltfreundlicher, erneuerbare _____ zu nutzen! Dazu gehören Wasser, Wind, _____ und Erdwärme. Wir können _____ erzeugen und diese Quellen stehen uns unbegrenzt zur Verfügung.

Wasserkraft:

In einem _____ wird mit Hilfe von Wasser Strom erzeugt: das Wasser treibt eine _____ an, diese treibt einen Generator an und der Generator erzeugt Strom. Bei einem Speicherkraftwerk wird der Strom durch aufgestautes Wasser (_____) erzeugt. In Laufkraftwerken erzeugt die Kraft von _____ Wasser den Strom. Diese Kraftwerke findet man an größeren _____. In Wärme- oder Dampfkraftwerken werden die Turbinen mit _____ angetrieben.

Warum sind Atomkraftwerke gefährlich? Versuche Infos im Internet zu finden!