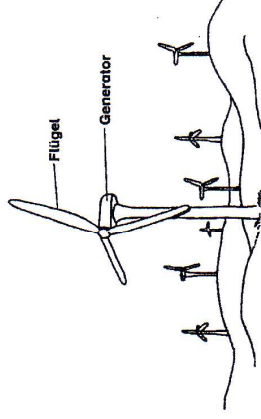


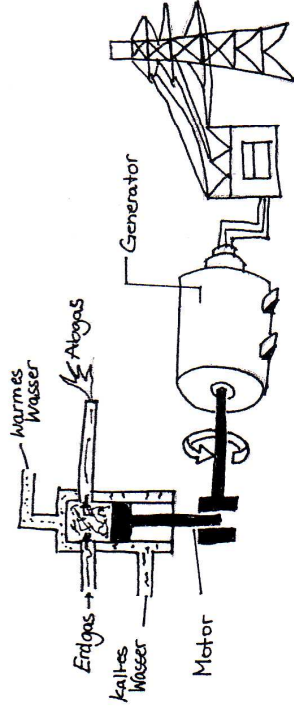
Wasserkraftwerk

Fließendes Wasser aus Stauseen oder Flüssen bringt die Turbine wie ein Wasserrad in Bewegung. Mit der Bewegungskraft der Turbine wird der Generator betrieben und Strom erzeugt.



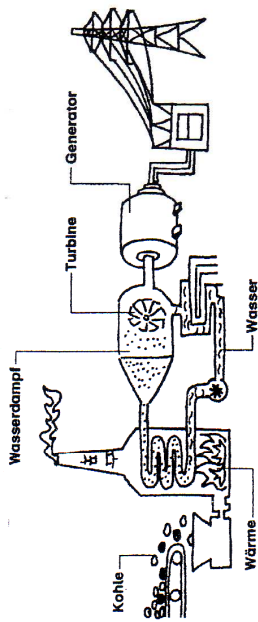
Windpark

Hier wird die Kraft des Windes genutzt, um die Flügel der Windräder zu drehen. Mit ihnen dreht sich der Magnet im Inneren des Generators und so fließt Strom.



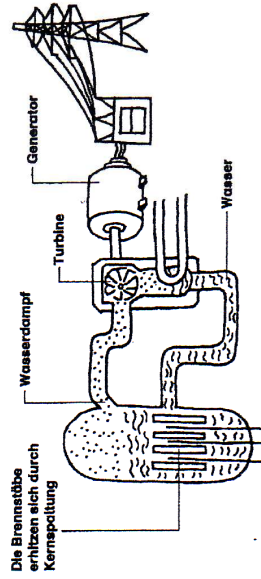
Blockheizkraftwerk

Im Blockheizkraftwerk wird Erdgas als Brennstoff verwendet. Damit werden die Verbrennungsmotoren betrieben, die dann einen Generator antreiben. Dabei wird gleichzeitig elektrische Energie und Warmwasser erzeugt.



Wärmeleistung

Im Wärmekraftwerk wird Kohle, Erdöl oder Erdgas verbrannt. Mit der Wärme wird Wasser erhitzt und dadurch Wasserdampf erzeugt. Durch den Dampf dreht sich die Turbine und damit der Magnet im Generator. Durch das Vorbeidrehen des Magneten an der Spule wird Strom erzeugt.



Kernkraftwerk

Im Kernkraftwerk wird durch die sogenannte Kernspaltung in Brennstäben Wärme erzeugt. Die entstehende Wärme wird genutzt, um damit Wasser zu erhitzen. So entsteht Wasserdampf. Der Wasserdampf treibt die Turbine und mit ihr den Generator an.