

(B1) Kraftwerke - Hier wird Energie erzeugt

Du findest an dieser Station Legekarten zu verschiedenen Kraftwerken:



Die Windkraftanlage
Mit Wind Strom erzeugen



Das Wasserkraftwerk
Mit Wasser Strom erzeugen



Die Fotovoltaikanlage
Mit Sonne Strom erzeugen



Die Solarthermianlage
Mit Sonne warmes Wasser erzeugen



Das Kohlekraftwerk
Mit Kohle Strom erzeugen

A

1. Wie entsteht der Strom oder die Wärme?
Suche dir die Karten zu einem Kraftwerk aus und bringe die Karten in die richtige Reihenfolge.
Kontrolliere dein Ergebnis mit den Rückseiten, wenn du fertig bist.
2. Wähle anschließend ein weiteres Kraftwerk aus.
3. Vergleiche die Kraftwerke.
Was fällt dir auf, wenn du das Kohlekraftwerk und die Windkraftanlage vergleichst?

B

Zusatzaufgabe für Experten:

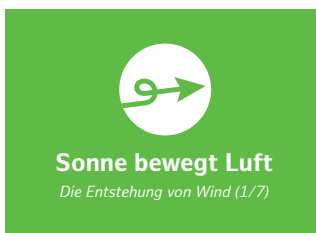
Woher kommt die Energie auf der Erde?

Wie entsteht Kohle?

Wie entsteht Wind?

Wodurch hat das Wasser die Kraft Strom zu erzeugen?

Ergänze die Legekarten zu den Kraftwerken. Beginne an dem Sonnenplakat und lege die Karten in die richtige Reihenfolge.



Sonne bewegt Luft - Die Entstehung von Wind



Sonne bewegt Wasser - Der Wasserkreislauf



Sonne erzeugt Kohle - Die Entstehung von Kohle