

Name: _____

Datum: _____



Der elektrische Strom

=> Fossile Energieträger

=> Erneuerbare Energieträger

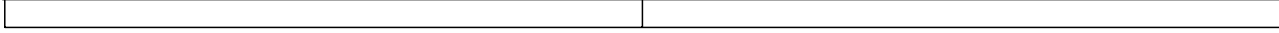
Weg des Stroms vom Kraftwerk zum Verbraucher



_____	➔	_____	➔
_____	➔	_____	➔
_____	➔	_____	➔

Strom ist eine Form von Energie



<i>Licht</i>	<i>Wärme</i>
	



<i>Kälte</i>	<i>Bewegung</i>
	

Name: _____

Datum: _____



Der elektrische Strom

Strom ist eine Energieform

wird in Kraftwerken erzeugt

Wasser-, Wind-, Atom-, Sonnen-, Gezeiten und

Wärmekraftwerk (Kohle, Erdöl oder Erdgas)

=> Fossile Energieträger

entstanden vor Millionen von Jahren aus abgestorbenen Pflanzen oder Tiere.

Dazu zählen Kohle, Erdgas und Erdöl.

Bei der Stromerzeugung entstehen Abgase und

Schadstoffe, die die Umwelt belasten.

=> Erneuerbare Energieträger

sind in der Natur immer vorhanden oder wachsen wieder nach.

Dazu gehört die Sonne, Holz, Raps,

Wind, Wasser, Biomasse und Erdwärme

Weg des Stroms vom Kraftwerk zum Verbraucher

Kraftwerk



Umspannwerk



Stromleitung



Transformator



Stromleitung



Hausanschluss



Steckdose

Strom ist eine Form von Energie

Strom kann unterschiedliche Dinge bewirken.

Licht		Wärme	
Lampe		Heizung	
Rotlicht		Backofen	
Fernsehbild		Wasserkocher	
Scheinwerfer		Fön	
		Toaster	
		Kaffeemaschine	

Blitze beim Gewitter sind eine natürliche Art von Strom.

Kälte		Bewegung	
Kühlschrank		Mixer	
Gefrierschrank		Bohrmaschine	
Klimaanlage		Staubsauger	
		Zahnbürste	