

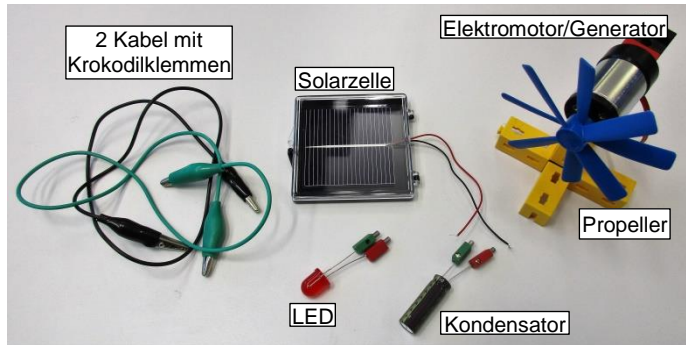
# Eine Energieübertragungskette

Du lernst ein Beispiel für eine Energieübertragungskette kennen und wie man sie mit einem Energieflussdiagramm beschreibt.

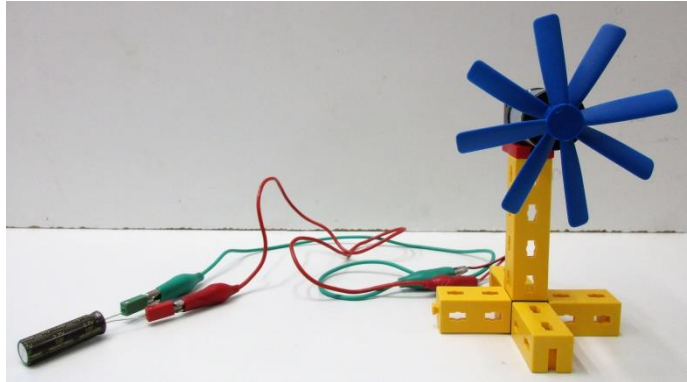
Material: Energiebox 1 (s. Bild 1)

Arbeitsauftrag:

1. Verbinde den Kondensator mit dem Elektromotor mit Propeller (s. Bild 2). Dabei musst du den roten Anschluss des Kondensators mit dem roten Anschluss des Motors verbinden. Beobachte.
2. In dem Kondensator ist Energie elektrisch gespeichert, ähnlich wie in einem Akku. Beschreibe, was mit der Energie passiert, wenn du den Kondensator mit dem Elektromotor verbindest. Bleibt die Energie im Elektromotor oder ist sie anschließend noch woanders?



1 Inhalt Energiebox 1 (C.-J. Pardall)



2 Vom Kondensator zum Elektromotor mit Propeller (C.-J. Pardall)

ZPG BNT 2017

4123\_AB1\_Energieuebertragung.docx

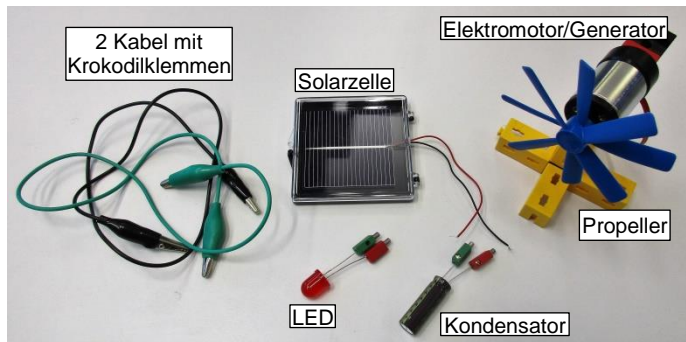
# Eine Energieübertragungskette

Du lernst ein Beispiel für eine Energieübertragungskette kennen und wie man sie mit einem Energieflussdiagramm beschreibt.

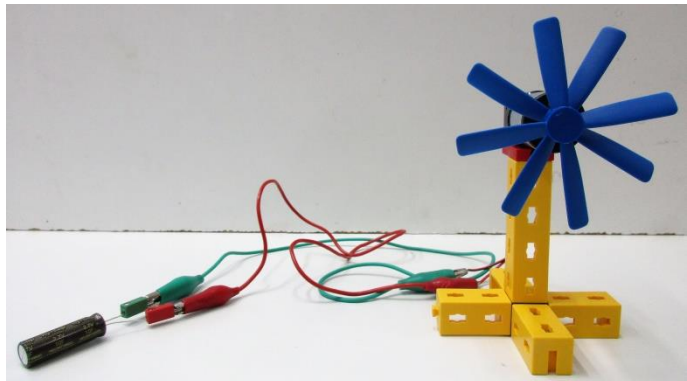
Material: Energiebox 1 (s. Bild 1)

Arbeitsauftrag:

1. Verbinde den Kondensator mit dem Elektromotor mit Propeller (s. Bild 2). Dabei musst du den roten Anschluss des Kondensators mit dem roten Anschluss des Motors verbinden. Beobachte.
2. In dem Kondensator ist Energie elektrisch gespeichert, ähnlich wie in einem Akku. Beschreibe, was mit der Energie passiert, wenn du den Kondensator mit dem Elektromotor verbindest. Bleibt die Energie im Elektromotor oder ist sie anschließend noch woanders?



1 Inhalt Energiebox 1 (C.-J. Pardall)



2 Vom Kondensator zum Elektromotor mit Propeller (C.-J. Pardall)

ZPG BNT 2017

4123\_AB1\_Energieuebertragung.docx