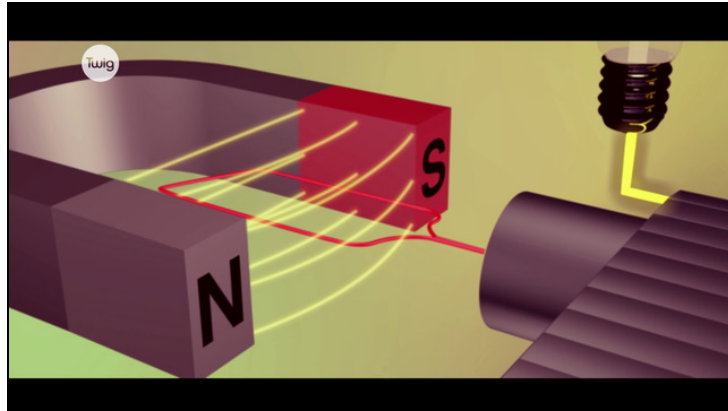




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)

Energiewandler – Generator



- 1 **Unterscheide zwischen Energiequelle und Energienutzer**
- 2 Prüfe dein Grundlagenwissen zum Generator
- 3 Erkläre die Funktionsweise des Generators.
- 4 Erkläre den Aufbau eines Generators.
- 5 Erkläre die Bauarten von Generatoren.
- 6 Erläutere die Drehung einer Leiterschleife in einem homogenen Magnetfeld.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

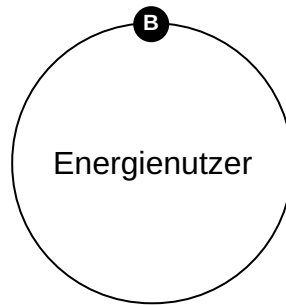
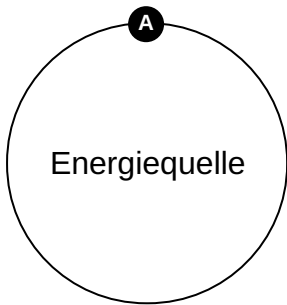
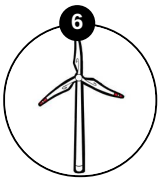
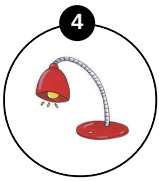
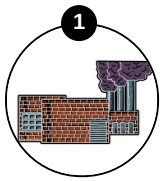


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofaturator.com](https://www.sofaturator.com)



Unterscheide zwischen Energiequelle und Energienutzer

Ordne die Bilder den richtigen Begriffen zu.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Unterscheide zwischen Energiequelle und Energienutzer

1. Tipp

Energiequellen stellen Energie zur Verfügung, bzw. erzeugen sie. Das *Windrad* ist eine solche Energiequelle.

2. Tipp

Energienutzer nutzen die bereitgestellte Energie. Die *Spielekonsole* ist ein solcher Energienutzer.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Unterscheide zwischen Energiequelle und Energienutzer

Lösungsschlüssel: A: 1, 6, 7 // B: 2, 3, 4, 5

Man unterscheidet zwischen **Energiequellen** und **Energienutzern**. Zu den Energiequellen, die einen *Generator* antreiben gehören *Windräder*, *Staudämme von Wasseranlagen* und *Kohlekraftwerke*. Der so erzeugte Strom von *Generatoren* wird dann verwendet, um ihn im Alltag nutzbar zu machen. Damit kann eine *Lampe*, eine *Spielekonsole*, *Küchengeräte* oder sogar eine *ganze Stadt* mit Energie versorgt werden.