

411 – Einstieg Energie – Lösungen

[4114_AB_Energie_Einstieg.docx](#)

1.

- a) Das Kind beißt ein Stück des Apfels ab, kaut und verdaut es.
Das Rührgerät bekommt Energie durch den elektrischen Strom über das Kabel.
Die LED bekommt Energie durch den elektrischen Strom über die Anschlüsse.
Das Auto bekommt Energie durch das Benzin über die Zapfpistole.
- b) Das Kind benötigt die Energie zum Leben, z.B. zum Atmen, Laufen oder Lernen.
Das Rührgerät benötigt die Energie, um die Rührer zu drehen und damit den Teig zu vermischen.
Die LED benötigt die Energie zum Leuchten.
Das Auto benötigt die Energie zum Fahren.

2. Beispiele:

Verkehrsmittel	erhält die Energie ...
Auto	vom Motor und dieser durch das Benzin über die Zapfpistole
Fahrrad	von den Muskeln des Fahrradfahrers beim Treten der Pedale
Straßenbahn	durch den elektrischen Strom über die Oberleitung aus dem Stromnetz
Elektroauto	durch den elektrischen Strom aus der Batterie
Segelschiff	durch den Wind
Dampflokomotive	durch die Kohle, die zum Dampferzeugen verbrannt wird