<4114_AB_Energie_Einstieg.docx>

1. 1. 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.
   2. 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 |