



Lehrerinformation: Energiesparen

Energiesparen ist stets in der Diskussion bei unseren Experimenten, jedoch kein Schwerpunktthema. Das Thema ist allerdings unentbehrlich, wenn erneuerbare Energien behandelt werden, denn der Energieverbrauch ist der wesentliche Grund dafür, sich mit den erneuerbaren Energien zu beschäftigen. Energiesparen und effizienter Umgang mit Energie ist notwendig, wenn eine Energiewende hin zu den erneuerbaren Energien ernsthaft in Erwägung gezogen wird.

Arbeitsblatt 01: Stromdetektiv – Leistung

Der „Stromdetektiv“ ist ein interessantes Gerät für Kinder und Erwachsene. Der „Stromdetektiv“ ist ein Messgerät, mit dem man den Stromverbrauch von elektrischen Geräten misst. Er wird zwischen die Steckdose und den Stecker eines elektrischen Gerätes gesteckt. Die Aufgaben zum Strom gehören zu den anspruchsvollen Aufgaben. Hier sind mathematische und physikalische Kenntnisse gefragt.