



## **Lehrerinformation: Wasserkraft**

Die Experimente und Arbeitsblätter zum Thema Wasserkraft gliedern sich in Wasserkreislauf und die Nutzung der Wasserkraft.

### **Arbeitsblatt 01: Wasserkreislauf**

Bei Wasserkraft wird zuerst auf die grundlegenden Zusammenhänge eingegangen. Hier wird der Wasserkreislauf nicht praktisch sondern nur mit einer Abbildung beschrieben. Dabei wurden die Themen Versickerung und Grundwasser weggelassen. Die Dokumentation der Erkenntnisse kann entweder als Lückentext oder frei formuliert erfolgen.

### **Arbeitsblatt 02: Wasserrad**

Das Experiment Wasserrad lädt zum Nachdenken ein. Die Schwierigkeit besteht in der Auswertung des Experiments. Die Schüler sollen dazu gebracht werden, selbst nachzudenken und dazu Erkenntnisse erlangen. Meist verstehen sie es sehr schnell, sind sich aber unsicher, ob ihre Überlegungen richtig sind.