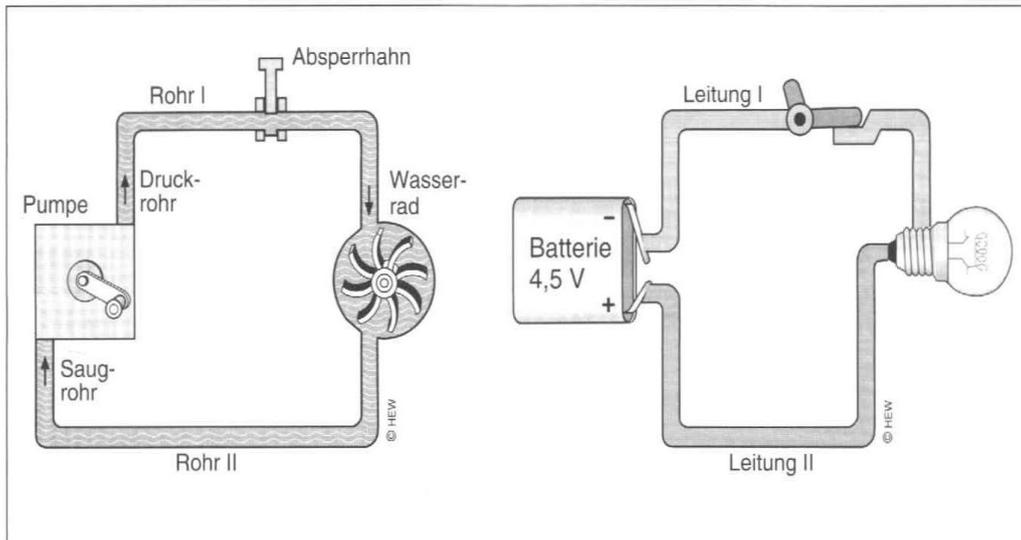


Nachdem wir die Symbole und Schaltzeichen kennen, wollen wir verstehen, wie ein Stromkreislauf funktioniert. Dazu lest bitte Buch S. 319 und bearbeitet danach dieses Arbeitsblatt!

Wir vergleichen einen Wasserstromkreis mit einem elektrischen Stromkreis

Was in den Leitungen eines Stromkreises vor sich geht, kann man nicht sehen. Der Vergleich mit einem Wasserstromkreis hilft uns aber, den Stromkreis besser zu verstehen.



Wasserstromkreis	elektrischer Stromkreis
Pumpe	
Druckrohr/Saugrohr	
Wasserrohre	
Schieber/Absperrhahn	
Wasserrad	
Wasser	
Die Pumpe treibt das Wasser im Kreis herum.	
Das Wasserrad dreht sich nur, wenn Wasser strömt.	
Im Rohr I strömt das Wasser von der Pumpe zum Wasserrad.	
Im Rohr II strömt das Wasser vom Wasserrad zur Pumpe zurück.	
Es wird kein Wasser verbraucht.	