**2.5) Elektrischer Stromkreis**

Will man, dass ein Verbraucher (…………………) leuchtet, so muss er mit beiden Batteriepolen (…………………………) verbunden werden.

Man nennt diese Anordnung einen …………………….………….Stromkreis.

Die Stromquelle (…………………………………….) ist das wichtigste Element. Sie bewegt die Elektronen vom ……………………… zum ……………………………… .

Stromquelle und Verbraucher müssen ………………… miteinander verbunden sein. Als Leiter nimmt man meist ……………………………………… .

Um den Stromkreis zu öffnen und zu schließen verwendet man einen ………………………..

Elektronen werden in einem Stromkreis nicht verbraucht, sie

werden einfach nur ………………………………………. .

Um sich nicht künstlerisch zu sehr zu verausgaben, verwendet man **Schaltpläne** und **Schaltsymbole**.

Schaltsymbole:

Glühlampe:

Schalter:

Stromquelle:

Draht:

**Schaltplan** eines geschlossenen Stromkreises: