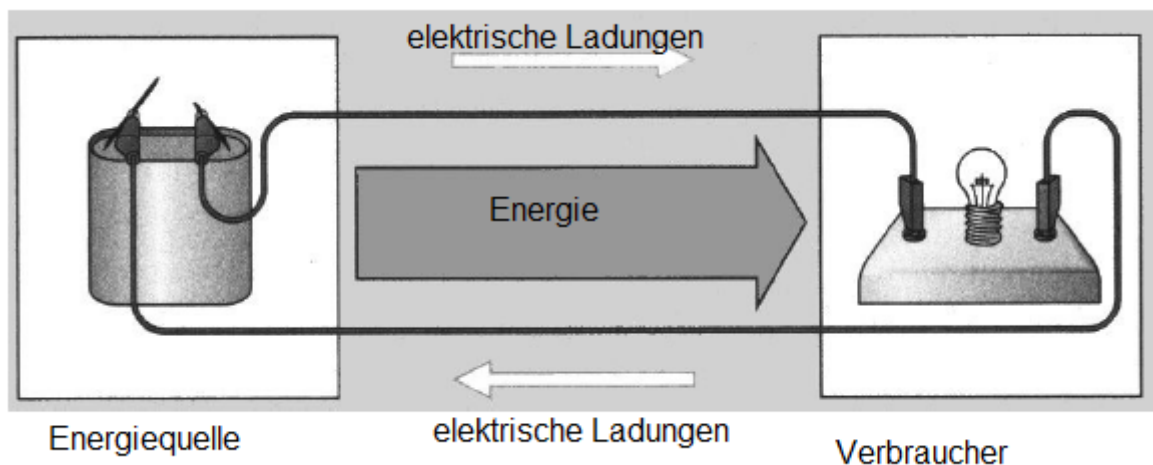


## Energiestrom und Elektronenstrom



*Ladung, Energiequelle, Verbraucher, Elektronen, Verbraucher, innere Metalle, Energie, Kreislauf, transportieren, gelöste, Energiequelle, wandern, Leiter, symmetrischen, angeordnet, Elektronen, Energie, Elektronen, Strahlungsenergie*

Elektrische ..... bestehen aus ..... Metallatome sind in einem ..... Kristallgitter ..... Freie Elektronen sind aus dem Atomkern ..... Elektronen. Elektronen können frei werden, indem sie ..... Energie, chemische Energie oder Strahlung nutzen. Elektronen ..... durch das Gitter und ..... elektrische Energie. Im elektrischen Stromkreis strömt also elektrische ..... Eine elektrische ..... treibt die ..... durch Leitungen im Kreis durch den ..... (z. B. Eine Lampe oder ein Motor) und zurück zur Quelle. Die elektrische ..... strömt von der ..... zum ..... – die ..... dagegen befinden sich in einem ..... Man kann auch sagen, dass in einem elektrischen Stromkreis ..... die stets die gleiche ..... tragen, durch die Energiequelle angetrieben werden.