

Die Batterie

Die Batterie ist eine Energiequelle.

Eine Batterie hat zwei Pole, den Pluspol und den Minuspol.

Am Pluspol ist ein Überschuss an positiver Ladung, am Minuspol ist ein Überschuss an negativer Ladung.

Zwischen den beiden Polen herrscht deshalb eine Spannung.

Wenn man die Batterie in einen geschlossenen Stromkreis einbaut, beginnt darin Strom zu fließen. Dann wandern negativ geladene Teile (Elektronen) von Minuspol durch die Leitung in Richtung Pluspol. Dadurch nimmt der Überschuss an negativer Ladung an dem Minuspol immer mehr ab, so lange bis keine Spannung mehr zwischen den beiden Polen vorhanden ist; dann ist die Batterie leer.

