Die Batterie

Batterien sind Stromquellen, die man transportieren kann. In ihnen ist Energie gespeichert.
Zwischen den beiden besteht eine elektrische Spannung. Sie wird in der Maßeinheit Volt (v) gemessen. Verbindet man die beiden Pole mit einem elektrisch leitenden Material, kann Strom fließen. Durch den Stromfluss wird die Spannung abgebaut und die Batterie entlädt sich.

Akkus (Akkumulatoren) sind Batterien, die mit elektrischem Strom wieder aufgeladen werden. [1]

[1] http://www.grundschule-arbeitsblaetter.de/arbeitsblaetter/thema-batterie-und-strom.php

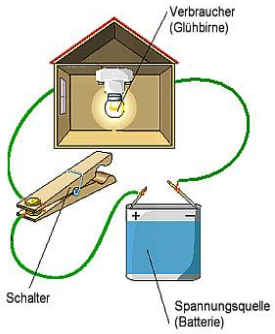
1. **Wirkliches Experiment – handelnd aktional**

2. http://www.youtube.com/watch?v=yPv9ZjiT3X4

3. **bewegtes Bild**

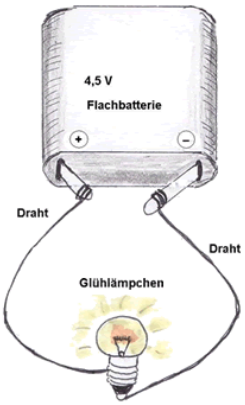
4. **statisches Bild**

5. **Text mit Bild**

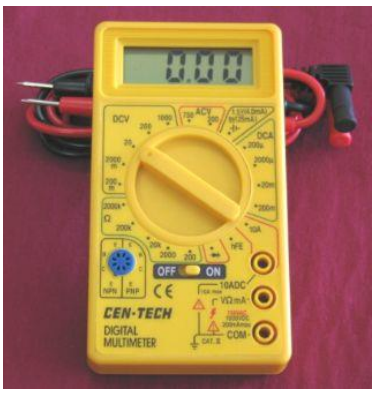


- **Aus einer Batterie kommt Strom.**
- **Batterien kann man tragen.**

- Eine Batterie hat 2 Pole
- Dazwischen fließt der elektrische Strom.

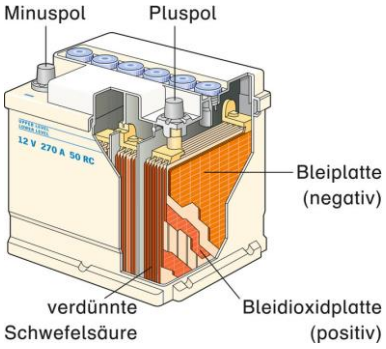


- **Das heißt Spannung.**
- **Spannung misst der Elektriker in Volt.**



- **Eine Batterie wird langsam leer.**
- **Eine Batterie kann man auch wieder aufladen.**
- **Das steht auf der Batterie drauf. RECHARGEABLE – Das ist Englisch. Es heißt: wieder aufladen;**

- **Das nennt man Akku.**
- **Das lange Wort dafür ist Akkumulator.**



3 Fragen:

Kannst du einen Akkumulator aufladen?

Ja 0 Nein 0

Was heißt RECHARGEABLE?

Aufladen nicht aufladen?

Wo bekommst du Strom?

Batterie 0 Akku 0 Steckdose 0

⠠⠊⠀⠠⠠⠊⠠⠊⠊⠠⠊
⠠⠊⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠀⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠

⠈⠁⠊⠛⠈

⠈⠇⠈⠇⠀⠛⠛⠊⠁⠛⠉⠛⠈

⠀⠁⠊⠛⠈⠀⠛⠛⠈⠛⠛⠛⠁

⠀⠁⠊⠁⠈⠀⠇⠊⠇⠛⠉⠀⠁⠛

⠛⠛⠈⠇

⠀⠁⠛⠛⠀⠈⠁⠊⠛⠛⠈⠁⠊⠇

⠀⠁⠇⠛⠇⠇⠀⠊⠇⠛⠇⠀⠊⠁

⠛⠛⠈⠛⠈⠁⠊⠈⠛⠛⠛

⠀⠁⠇⠈⠇⠛⠇⠀⠊⠛⠛⠈⠁⠛

⠛⠛⠀⠛⠇⠛⠁⠊⠈

⠇⠈⠁⠊⠛⠈⠁⠛

⠀⠁⠛⠛⠇⠈⠀⠛⠊⠈⠁⠛

⠈⠁⠊⠛⠈⠛⠛

⠈⠇⠈⠇⠛⠛⠊⠁⠛⠉⠛⠛

⠸⠁⠊⠹⠁⠹⠛⠁⠹
⠊⠛⠁ ⠹⠁⠹⠊⠁ ⠸ ⠄
⠸ ⠁ ⠹⠛ ⠊⠁⠹⠹⠊⠛
⠛⠸ ⠊⠁⠁⠹⠄
⠄⠛⠸ ⠛⠛ ⠛⠁⠹
⠄⠊⠹⠹⠹⠁⠛⠹⠸ ⠸⠊⠊
⠸⠊⠸ ⠛ ⠛⠊⠁
⠄⠊⠹⠛⠁ ⠹⠹⠸⠹⠛
⠁ ⠸ ⠹⠛⠁⠸ ⠸⠸⠹
⠸⠹⠛ ⠛⠊⠁
⠄⠸ ⠁ ⠹⠹⠁⠸⠊⠁
⠁⠹⠛⠸ ⠸⠸⠁ ⠛⠹
⠸⠊⠛⠸⠄

⠠⠁⠅⠅⠥⠎

⠐⠣⠠⠁⠅⠅⠥⠍⠥⠇⠁

⠞⠕⠗⠑⠝⠐⠜

⠎⠊⠝⠙

⠠⠃⠁⠞⠞⠑⠗⠊⠑⠝⠂

⠙⠊⠑ ⠍⠊⠞

⠑⠇⠑⠅⠞⠗⠊⠎⠉⠓⠑

⠍ ⠠⠎⠞⠗⠕⠍

⠺⠊⠑⠙⠑⠗

⠁⠥⠋⠛⠑⠇⠁⠙⠑⠝

⠺⠑⠗⠙⠑⠝