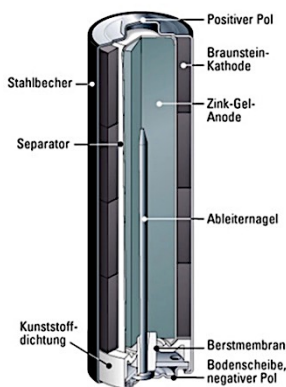




by Luca Benz

Hintergrundinformationen über eine Batterie:

- Es gibt unterschiedliche Batterien mit unterschiedlicher Kapazität und Leistung.
- Viele Batterien enthalten ein umweltbelastendes Elektrolyt und andere schädliche Stoffe.



Nachteil:

es fallen umweltschädliche Stoffe bei der Herstellung an; aufgebrauchte Batterien gelten als Sondermüll und müssen gesondert entsorgt werden, weil schädliche Stoffe auch in den einzelnen Batterien enthalten sind

Vorteil:

hat genug Leistung und Kapazität

Idee: Entwicklung einer umweltschonenden Batterie

- Austausch von einzelnen Komponenten der Batterie (Flüssigkeiten und Metalle sollen ausgetauscht werden, um nochmal volle Leistung zu bringen)
- Material soll umweltschonend sein

Weg zur umweltschonenden Batterie

Vorgehensweise:

1. Idee: umweltschonende Batterie
2. Ausprobieren von verschiedenen Materialien (Öl, Apfelsaft, Essig, Graphit)
3. Test, ob die Materialien genug Leistung haben
4. Entwicklung eines passenden Gehäuses
5. Testung der Batterie im Haushalt

