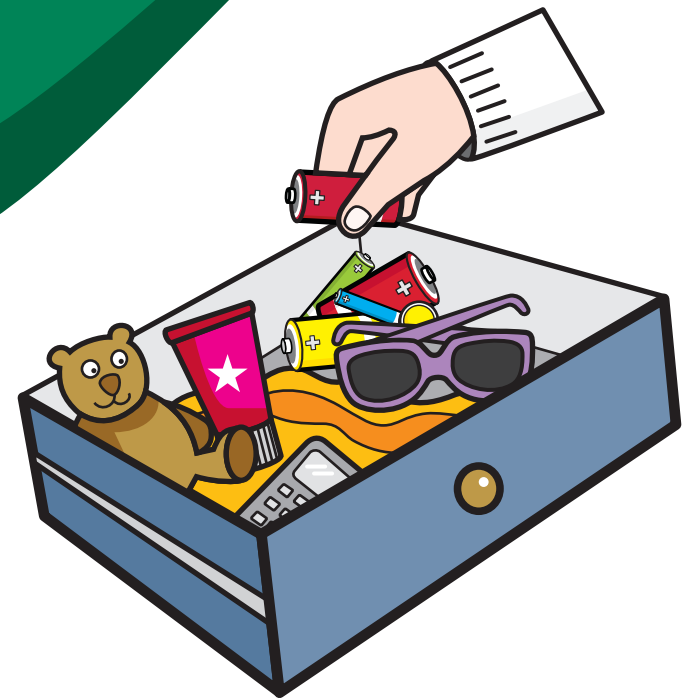


Batterie-Recycling: die leichteste Umweltschutzübung für jedermann!

Dieses Plakat basiert auf einer Idee von Auszubildenden des Hans-Schwier-Berufskollegs in Gelsenkirchen



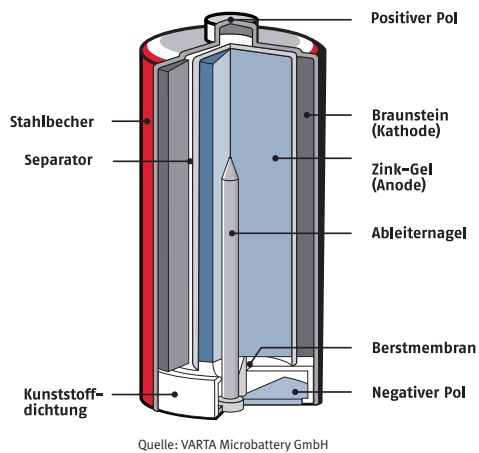
1 Raus aus der Schublade und ab zum Recycling:

Ob in der Schublade, im Marmeladenglas oder im Schuhkarton auf dem Regal – überall lagern kleine Rohstoffquellen: In fast jedem deutschen Haushalt finden sich Batterien und Akkus. Sind die Energiespeicher aus MP3-Player, Handy oder Laptop leer, gehören sie in die grüne Sammelbox von GRS Batterien. Denn von hier aus startet die leichteste Umweltschutzübung für jedermann: das Batterie-Recycling.



2 Was passiert mit den gesammelten Batterien?

Die kleinen Energiespender werden im Geschäft abgegeben und danach sortiert. Wichtig ist, die verschiedenen Arten von Batterien und Akkus je nach ihrer Zusammensetzung getrennt zu recyceln – denn nur so können sie wirklich gut verwertet werden. Deshalb werden sie aufwändig sortiert.

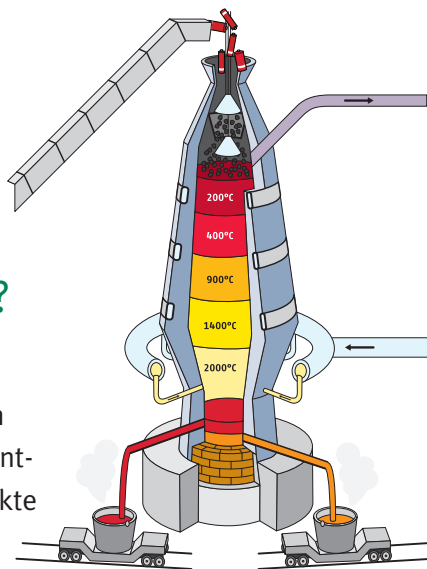


3 Warum Batterien recyceln?

Akkus und Batterien bestehen aus vielen verschiedenen Metallen. Damit diese kostbaren Rohstoffe immer wieder verwendet werden, ist das Recycling sinnvoll. Jede zurückgegebene Batterie schont unsere Umwelt!

4 Wie funktioniert das Recycling?

Es gibt unterschiedliche Verfahren, um die enthaltenen Rohstoffe zu recyceln. Zum Beispiel im Hochofen: Unter großer Hitze werden dort die enthaltenen Metalle eingeschmolzen – neue Produkte wie Eisen, Zink oder Mangan entstehen.

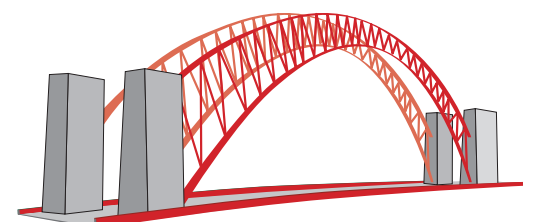


Mit freundlicher Genehmigung entnommen aus: Blickpunkt Chemie®, Bildungshaus Schulbuchverlage Westermann Schroedel Diesterweg Schöningh Winklers GmbH, Braunschweig, www.schroedel.de

5 Was wird aus recycelten Batterien?

Nach dem Sammeln, Sortieren und Recycling ist es dann so weit: Aus gebrauchten Batterien entstehen neue Produkte zum Beispiel Stahl, aus dem man Autos oder Brücken bauen kann.

Schon gewusst? Autokarosserien werden mit recyceltem Zink überzogen, um sie vor Rost zu schützen.



Stiftung
Gemeinsames
Rücknahmesystem
Batterien
www.grs-batterien.de