WEITERE INFORMATIONEN ZUM BATTERIE-RECYCLING UND ZUR STIFTUNG GRS BATTERIEN

Umweltschutz fängt beim Batteriensammeln an! Damit jeder erfährt, dass das Batterie-Recycling die leichteste Umweltschutzübung der Welt ist, stellt GRS Batterien vielfältige Informationen bereit. Unter www.grs-batterien.de finden Sie zum Download alle Informationen rund um das Recycling von Batterien.

Für Kinder und Jugendliche

Ideal zum Vorlesen: Die Kleinsten erleben in einem spannenden Abenteuer im Poppi-Buch „BATT-Man und die Jäger des Batterie-Schatzes“, wie man dem BATT-Man ganz einfach hilft, wertvolle Schätze für die Zukunft zu sichern.

Für clevere Kids von 6 bis 9: Mit einem spannenden Kartoffel-Experiment selbst Strom erzeugen und in vielen Rätseln mehr über Batterien und deren Recycling lernen. Das können Grundschulkinder in der Broschüre „Die kleine Welt der Batterien“.

Für angehende Batterie-Experten: „Die spannende Welt der Batterien“ verrät 10 bis 14jährigen Jugendlichen, wie Batterien funktionieren und woraus sie bestehen. Außerdem erfahren die Kids, wie man Autos mithilfe von recycelten Batterien vor Rost schützen kann.

Wer mehr wissen möchte

Die **„Welt der Batterien“** gibt detaillierte Informationen über die chemische Zusammensetzung von Batterien, ihre Funktionsweise und den Recycling-Prozess.

„Erfolgskontrolle 2008“: alle Zahlen und Fakten rund um die Batterie-Entsorgung in Deutschland und die Arbeit der Stiftung GRS Batterien. Lesen Sie hier Informationen über die Sammelmenge, den Recycling-Prozess und die Arbeit der Stiftung GRS Batterien.

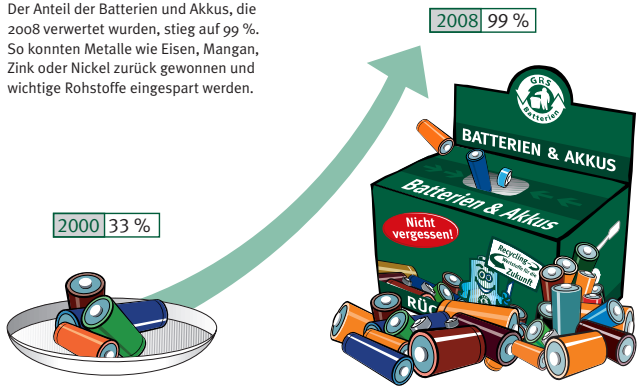
www.grs-batterien.de

DIE WICHTIGSTEN FAKTEN ZUM BATTERIE-RECYCLING IN DEUTSCHLAND

- Seit 1998 nimmt die Stiftung GRS Batterien in Deutschland flächendeckend gebrauchte Batterien und Akkus zurück.
- Mehr als 1.000 Hersteller und Importeure von Batterien und Akkus nutzen die Leistungen des Gemeinsamen Rücknahmesystems Batterien.
- Diese bringen Jahr für Jahr ca. 1,5 Milliarden Batterien und Akkus in Verkehr.
- Über 170.000 Sammelstellen nehmen bundesweit Batterien zurück, davon ca. 140.000 Verkaufsstellen im Handel.
- 2008 hat GRS Batterien 14.200 t gebrauchte Batterien gesammelt und recycelt, insgesamt mehr als 110.000 t.
- Der Anteil verwerteter Batterien liegt heute bei fast 100 Prozent.

Anteil verwerteter Batterien steigend

Der Anteil der Batterien und Akkus, die 2008 verwertet wurden, stieg auf 99 %. So konnten Metalle wie Eisen, Mangan, Zink oder Nickel zurück gewonnen und wichtige Rohstoffe eingespart werden.



Quelle: GRS Batterien

Stiftung
Gemeinsames
Rücknahmesystem
Batterien

Stiftung Gemeinsames
Rücknahmesystem Batterien

Heidenkampsweg 44
20097 Hamburg
Telefon: +49 (40) 23 77 88
Telefax: +49 (40) 23 77 87
E-Mail: info@grs-batterien.de
www.grs-batterien.de

Batterie-Recycling – die leichteste Umweltschutzübung der Welt

GRS BATTERIEN – DIE EXPERTEN FÜR BATTERIE-RECYCLING

Kennen wir uns? Na klar! Die „grüne Box“ im Handel ist das Symbol für Batterie-Recycling in Deutschland. Seit über 10 Jahren stellt die Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien (GRS Batterien) die grünen Sammelbehälter in Supermärkten und auf Recyclinghöfen bereit. Was dann passiert? Alle Batterien werden recycelt und so Jahr für Jahr Wertstoffe wie Eisen, Mangan, Zink oder Nickel zurückgewonnen.

2008 hat GRS Batterien mehr als 14.200 t gebrauchte Batterien und Akkus gesammelt. Aus den recycelten Metallen entstehen dann neue Produkte. Z. B. werden mit dem wieder gewonnenen Zink Autos verzinkt und die Karosserie vor Rost geschützt. Ein Teil der Metalle wird wieder für die Produktion neuer Batterien genutzt.

DIE LEICHTESTE UMWELTSCHUTZÜBUNG DER WELT

Haben Sie auch Ihr eigenes Batterie-Lager zu Hause? Ungefähr acht Batterien gibt jeder Deutsche pro Jahr zurück – viele leere Batterien liegen aber noch in Schubladen, Werkzeugkästen oder Marmeladengläsern. Wirklich dekorativ ist das nicht und der Weg zur nächsten Sammelbox doch so nah.

Schenken Sie Ihren alten Batterien und Akkus ein neues Leben. Vergessen Sie sie nicht in den Schubladen. Hier ein paar praktische Tipps:

- **An einem Ort sammeln!** Von der Stiftung gibt es praktische kleine Boxen für zu Hause (z. B. beim Recyclinghof) – aber jedes ausgediente Senfglas erfüllt auch den Zweck.
- **Nicht in den Geräten lassen!** Nehmen Sie alte Batterien gleich aus den Geräten, wenn diese nicht mehr funktionieren. Das schont die Kontakte.
- **Routine schaffen!** Nicht nur das Batterie-Recycling wird dadurch leichter – regelmäßige Recycling-Tage sorgen dafür, dass diese Umweltschutzübung in Fleisch und Blut übergeht. Batterien und Akkus können Sie bei jedem Einkauf umweltfreundlich entsorgen.
- **Bequemlichkeit überwinden!** Jeder Beitrag zählt beim Umweltschutz, auch die kleinste Knopfzelle. Bei 170.000 Sammelstellen in Deutschland ist sicher auch eine grüne Box in Ihrer Nähe – machen Sie mit!

IN DREI SCHRITTEN: SAUBER GETRENNT UND CLEVER RECYCELT

Drei Schritte machen GRS Batterien zu DEM Rücknahmesystem für gebrauchte Batterien:

1. **Einsammeln:** 350.000 Sammelbehälter an 170.000 Sammelstellen – da ist für jede Platz.
2. **Sortieren:** In automatischen Sortieranlagen werden die Batterien und Akkus mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30 Stück pro Sekunde nach Batterie-Typen getrennt.
3. **Wiederverwerten:** In unterschiedlichen Verfahren werden die Metalle der Batterien voneinander getrennt; Alkali-Mangan- und Zink-Kohle-Batterien z. B. in Hochöfen. Aus dem zurückgewonnenen Eisen werden wieder neue Produkte wie z. B. Motorblöcke. Das recycelte Zink schützt Autos vor Rost.

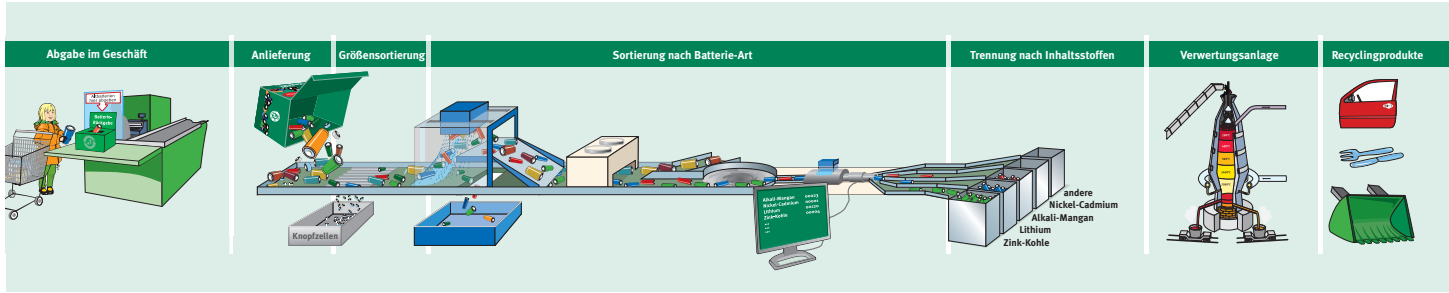


Abbildung Hochofen mit freundlicher Genehmigung entnommen aus: Blickpunkt Chemie© Bildungshaus Schulbuchverlage Westermann Schroedel Diesterweg Schöningh Winklers GmbH, Braunschweig www.schroedel.de

Recycling–
Wertstoffe für die
Zukunft