

BATTERIERECYCLING FÜR EINE SAUBERE UMWELT.

BATTERIETRANSPORT & SAMMELNETZWERK

Unser Netzwerk, über das neue Batterien ausgeliefert werden, wird auch dazu genutzt, gebrauchte Batterien zuverlässig wieder zu sammeln und dem Recycling zuzuführen. In den Recyclinganlagen werden gebrauchte Batterien zerlegt und ihre Komponenten getrennt, bevor der Recyclingprozess beginnen kann.



KUNSTSTOFF:

Kunststoffgranulat, gewonnen aus Batteriegehäusen und -abdeckungen, wird für die Herstellung neuer Gehäuse und Abdeckungen verwendet.



*Zerkleinern der Gehäuse
und Abdeckungen*



Kunststoffgranulat

NEUE GEHÄUSE UND ABDECKUNGEN

Neue Batteriegehäuse und -abdeckungen werden großteils aus recyceltem Material hergestellt.

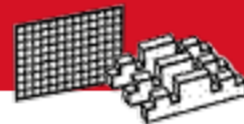


*Neue Batteriegehäuse
und -abdeckungen*



BLEI:

Bleihaltige Inhaltsstoffe werden in einem Schmelzreduktionsprozess zu Bleibarren vergossen. Aus diesen werden neue Legierungen für Batterien hergestellt.



*Schmelzgitter &
Bleibarren*

NEUE GITTER UND BLEIOXID

Neue Batteriegitter werden aus recyceltem Blei hergestellt. Rückgewonnenes Bleioxid wird ebenfalls bei der Produktion neuer Batterien eingesetzt.



Neue Gitter & Bleioxid



ELEKTROLYT:

Durch Weiterverarbeitung des gebrauchten Elektrolyts (verdünnte Schwefelsäure) wird Natriumsulfat gewonnen, das als Feststoff in der Textil-, Glas-, Reinigungsmittel- bzw. Düngemittelproduktion verwendet wird.



Neutralisierter Elektrolyt



Natriumsulfat

Neue Banner Batterien sind recycelbar und bestehen aus wiederverwertbaren Materialien.

Glas, Textilien, Reinigungs- und Düngemittel

