



Batterierecycling

Von der Sammelbox bis zum Sekundärrohstoff



Sammlung

Kostenfreie Rücknahme alter Batterien an den Rücknahmestellen



Handel



Kommunen

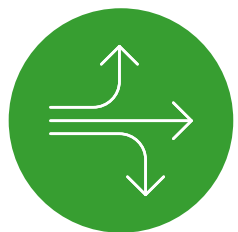


Gewerbe

Lithiumbatterien

Aus Sicherheitsgründen müssen Lithiumbatterien vor der Rückgabe gesichert werden, zum Beispiel durch Abkleben der Pole.

Elektrogeräte und darin enthaltene Batterien immer getrennt entsorgen.



Sortierung

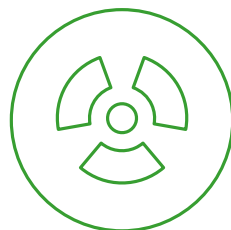
Trennung der Batterien nach elektrochemischen Systemen in unterschiedlichen Verfahren



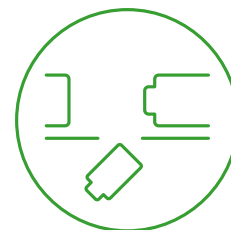
Manuell



Elektromagnetisch



Röntgen



Mechanisch

Zn/C

Zink-Kohle

Al/Mn

Alkali-Mangan

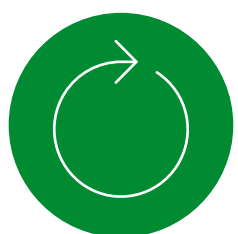
Li

Lithium

Ni/Cd

Nickel-Cadmium

...



Verwertung

Wiedergewinnung von Sekundärrohstoffen durch effiziente Recyclingverfahren



Metallurgisch



Nass-chemisch



Mechanisch



Roheisen



Zinkkonzentrat



Schlacke



Nickel



Kobalt



Kupfer

...