



# Batterierecycling

## Von der Sammelbox bis zum Sekundärrohstoff



### Sammlung

Kostenfreie Rücknahme alter Batterien an den Rücknahmestellen



Handel



Kommunen

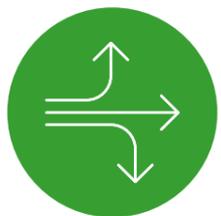


Gewerbe

#### 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

...