

Geräte- batterien



JA

- **Konsumbatterien**
Alkali-Mangan (AlMn) -,
Zink-Kohle (ZnC) -Batterien etc.
- **Akkus** aus Nickel-Cadmium
(NiCd) und Nickel-Metall-
hydrid (z.B. von Werkzeugen)
- Weidezaunbatterien
- Blockbatterien (6V, Pb)

Erkennungsmerkmal:
"Trockenbatterien"

NEIN

- Auto-Batterien
⇒ ZU STARTERBATTERIEN
- Lithium-Batterien unbeschädigt
aller Art
- Knopfzellen aller Art von
Uhren, Kameras, Hörgeräten
⇒ ZU LITHIUM-BATTERIEN UNBESCHÄDIGT
- alle beschädigten Lithium-
Batterien
- Batterien f. leichte Verkehrsmittel
⇒ ZU LITHIUM-BATTERIEN BESCHÄDIGT
- Ni-Cd (Nickel-Cadmium) Akku-
mulatoren (Nassbatterien von Not-
stromaggregaten, E-Fahrzeuge)
- Kondensatoren
⇒ EIGENE ABFALLART
- Trafos (klein)
- elektronische Bauteile
⇒ ZU ELEKTRO-KLEINGERÄTE

Gerätebatterien

Artikelnummer: 4110

Schlüsselnummer: 35338

Produktinformation:

Eine Batterie ist ein elektrochemischer Energiewandler, der die gespeicherte chemische Energie durch eine sogenannte Redoxreaktion in elektrische Energie umwandeln kann.

Funktionsweise:

Die Batterie besteht immer aus einem

- Minuspol: Gibt Elektronen ab (z.B. Zink).
- Pluspol: Nimmt Elektronen auf.
- Elektrolyt: Elektronenleitender Feststoff = "Trockenbatterie"
- Separator: Trennt Minus- und Pluspol.

Werden die Pole miteinander verbunden, so fließt elektrischer Strom.



Sammelgebinde:



200 l Kunststofffass

Fass zu 3/4 beüllen
(Gewicht!)

Verschubpalette verwenden.

Verwertungskreislauf:

Alle Gerätebatterien werden stofflich verwertet.

- 1. Sortierung** (manuell oder maschinell) in folgende Gruppen:
 - Alkali-Mangan und Zink-Kohle Batterien (Konsumbatterien)
 - Nickel-Cadmium Batterien (Akkus)
- 2. Thermisch-metallurgische Aufbereitung** (Quecksilber, Cadmium)
 - Abtrennung von Schadstoffen
 - Gewinnung von Metallen (Eisen, Mangan, Zink, Nickel etc.)

Verwertungsprodukte: s. Pkt. 2

Verwertungspartner: Saubermacher Österreich GmbH; Premstätten