

Geräte- batterien



JA

- **Konsumbatterien**
Alkali-Mangan (AlMn) -,
Zink-Kohle (ZnC) -Batterien etc.
- **Akkus** von Handys, div.
Elektrogeräten, - werkzeugen
Nickel-Cadmium (NiCd) -,
Nickel-Metallhydrid (NiMH) -,
Lithium-Ionen-Akkus etc.
- **Knopfzellen** von Uhren,
Kameras, Hörgeräten
Zink-Luft-, Silberoxid-, Lithium- Man-
gandioxid-Knopfzellen etc.

Erkennungsmerkmale:

"Trockenbatterien"

"Alle Batterien, die in der Hand
gehalten werden können."

NEIN

- Auto-Batterien
⇒ ZU FAHRZEUGBATTERIEN
- Ni-Cd (Nickel-Cadmium) Ak-
kumulatoren (Nassbatterien von
Notstromaggregaten, E-Fahrzeuge)
⇒ EIGENE ABFALLART
IN DEN PROBLEMSTOFFRAUM
- Kondensatoren
⇒ EIGENE ABFALLART
- Trafos (klein)
- elektronische Bauteile
⇒ ZU ELEKTRO-KLEINGERÄTE

! Sicherheitshinweis:

Die +/- Pole der Lithiumbatterien mit
Klebeband isolieren.



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:



120 l Kunststofffass

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)
- Lithium-Batterien
- Quecksilberhaltige Knopfzellen
- Silberhaltige Knopfzellen

2. Thermisch-metallurgische Aufbereitung (Quecksilber, Cadmium)

- Abtrennung von Schadstoffen
- Gewinnung von Metallen (Eisen, Mangan, Zink, Nickel etc.)

Verwertungsprodukte: s. Pkt. 2

Verwertungspartner: Saubermacher Dienstleistungs AG - Trofaiach;