

## Recycling

Bleiakkumulatoren sind aufgrund ihres Bleianteils umweltbelastend. Das Schwermetall darf nicht in die Umwelt gelangen und deshalb nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

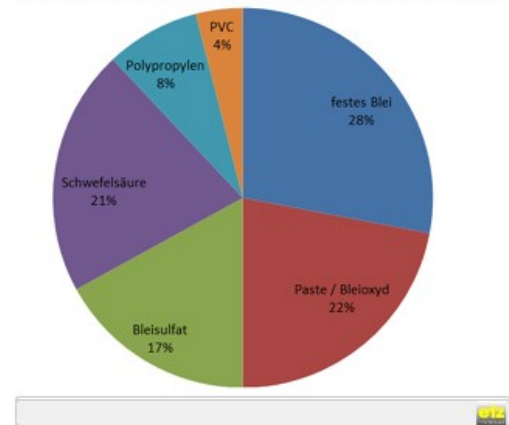
Für gebrauchte Batterien besteht per Gesetz eine Rückgabepflicht für Verbraucher **und** eine Rücknahmepflicht für Handel, öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger, Hersteller und Importeure.

Sie haben die Batterien dem Recycling wieder zuzuführen. Da Bleiakkus mit 96% wiederverwertet werden, bleiben nur 4% (PVC) als nicht recyclingfähiger Rest.

Übrigens sind 80% des weltweiten Bleisaukommens in Batterien verbaut.

Bei den Li-Ionen ist das Recycling ebenfalls abhängig von den eingesetzten Materialien. Hier ist auch die Recyclingrate unterschiedlich: z.B. für einen Lithiumeisenphosphat-Akku wurden jedoch schon 99% erreicht.

**Materialanteile bei einer Blei-Säure-Batterie**



## Sprechertext

*Inselanlagen werden oft in unzugänglichen Gebieten eingesetzt. Ihre Funktionalität und Verfügbarkeit sind wichtige Faktoren für ihren Einsatz. Aber auch weitgehend uneingeschränkte Nutzbarkeit von Verbrauchern erhöhen die Qualität eines Systems.*