

Recycling von Bleibatterien

Unser Entsorgungskonzept garantiert eine fach- und umweltgerechte Entsorgung der ausgedienten Batterien. Sie werden recycelt und zu 96% wiederverwertet. Die nicht recyclingfähigen 4% (PVC) werden verbrannt oder deponiert.

Was geschieht eigentlich mit den alten Batterien?

Nach der Anlieferung in das Recyclingwerk, werden die Blei-Säure-Batterien in ein Edelstahlsilo gekippt. In diesem Silo läuft ein Teil der Säure aus, die abgepumpt wird. Im Anschluss daran gelangen die Batterien zu einem grösseren Silo, wo sie 2 - 3 Tage lagern, wobei ebenfalls die austretende Säure automatisch abgepumpt wird.

Danach werden die Batterien in einer Hammermühle zu kleinen Stücken vermahlen. Bei diesem Prozess wird der letzte Rest der übriggebliebenen Säure abgesaugt.

Ein aufwendiges Verfahren, mit diversen Wasserbädern - Sieben - Filtersystemen sowie Vibrations- und Rotationsmaschinen, ermöglicht es nun, dass die verschiedenen Grundstoffe sauber voneinander getrennt werden können.

