

● Lithium-Batterien

Hinweise zur Entsorgung

Viele Geräte, die wir jeden Tag mobil nutzen, enthalten leistungsfähige Energieträger wie z.B. Lithium-Batterien (Li-Batterien). Aufgrund ihrer hohen Energiedichte werden sie auch Hochenergiebatterien genannt.

Hochenergiebatterien stecken in leistungsstarken, wieder aufladbaren Geräten wie zum Beispiel in Notebooks, MP3-Playern, Mobiltelefonen, Akkuschaubern, Bohrmaschinen, Sägen, Rasenmähern, Laubsaugern und Elektrofahrrädern.

Mittlerweile sind immer mehr Li-Batterien im Umlauf, die am Ende ihrer Lebensdauer sicher entsorgt werden müssen. Diese leistungsstarken Batteriesysteme erfordern sowohl bei der Rücknahme, als auch bei der Verwertung bestimmte sicherheitstechnische Anforderungen. Zur Erfassung sind auf unseren Recyclinghöfen und dem RAZ Breisgau und RAZ Hochschwarzwald eigens *gelbe Fässer* aufgestellt, in denen diese Li-Batterien und –Akkus separat gesammelt werden.

Entsorgung Elektrogerät mit Li-Batterie

Wird ein entsprechendes Akku-Elektrogerät am Recyclinghof abgegeben, so muss die Li-Batterie oder der Akku aus dem Gerät entfernt werden.

Wichtig: Die Lithium-Batterien müssen gegen Kurzschluss und Beschädigungen gesichert werden. Dazu sind vom Anlieferer selbst die Batteriepole mit Klebeband abzukleben.

Am besten wird das schon vor der Anlieferung zuhause erledigt, dann kann die Übergabe am Recyclinghof zügig erfolgen.

Für Elektrogeräte, bei denen der Akku fest verbaut ist (z.B. Notebooks), steht aktuell ein separates Behältnis zur Verfügung.

Entsorgung einer beschädigten Li-Batterie

Eine beschädigte Lithium-Batterie erkennt man z.B. am verformten Metallgehäuse, an ange-
laufenen Stellen an Metallteilen, an Schmelzstellen am Kunststoffgehäuse, am Auslaufen
von Flüssigkeit oder an der Erwärmung der Batterie in abgeschaltetem Zustand. Die be-
schädigte Batterie sollte separat in einem extra Behälter mit trockenem Sand zum Recyc-
linghof gebracht werden.

Wichtig: Eine beschädigte Li-Batterie darf nie mit Flüssigkeit in Kontakt kommen, ansonsten
besteht höchste Brandgefahr.

Batterien von Elektrofahrrädern

Entladene Hochleistungsbatterien von Elektrofahrrädern sollten wegen des Gewichts und
Größe direkt im Fachhandel zurückgegeben werden. Die angesprochenen gelben Fässer
sind nur für kleinere Batterien ausgelegt.

Stand Juni 2016