



Abfallwirtschaftliche Informationen

Batterien und Akkus

Das Einsatzgebiet von Batterien und Akkus hat sich in den letzten Jahren enorm vergrößert, denn die Nachfrage nach nicht kabel-

gebundenen Geräten wie Smartphones, Laptops, Werkzeugen und Haushaltsgeräten hat stark zugenommen. Entsprechend hoch ist

das Aufkommen an ausgedienten Batterien und Akkus, für die umweltgerechte Entsorgungswege vorgehalten werden müssen.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll!

Batterien und Akkus enthalten Schwermetalle wie beispielsweise Quecksilber und Cadmium; zudem können durch Kurzschlüsse Brände entstehen. Daher dürfen diese Energiespeicher niemals über die Restmülltonne oder über öffentliche Abfallkörbe entsorgt werden. Zudem enthalten Batterien auch Metalle bzw. Halbmetalle wie Eisen, Zink, Mangan, Kobalt und weitere Elemente, die dem Recycling zugeführt werden müssen.



Entsorgungsmöglichkeiten

◆ Abgabestellen des Handels

Jeder der Batterien und Akkus verkauft, ist auch verpflichtet, diese kostenlos zurückzunehmen. Nutzen Sie dazu die in den Verkaufsräumen des Einzelhandels aufgestellten Batteriesammelboxen.

◆ Abgabestellen des Abfallwirtschaftsbetriebes

Sollte die Rückgabe beim Einzelhandel nicht möglich sein, können Batterien und Akkus auch beim Abfallwirtschaftsbetrieb kostenlos abgegeben werden und zwar bei den Wertstoffhöfen Nordhorn, Isterberg, dem Entsorgungszentrum Wilsun sowie für Privatpersonen zusätzlich beim Schadstoffmobil. Infos und Termine der Sammlungen finden Sie auf der Internetseite des AWB oder im Abfallplaner.



Besondere Hinweise

◆ Batterien und Akkus aus dem Gerät entnehmen

Sofern die Batterie oder der Akku in einem Elektrogerät enthalten und leicht zu entfernen ist, muss diese/r zuerst entfernt und getrennt vom Elektrogerät entsorgt werden; zum Beispiel beim Akkuschauber oder dem Laptop. Auch bei einigen Smartphones lassen sich Akkus entnehmen. Ist der Akku nicht entnehmbar, informieren Sie das Personal beim Wertstoffhof, da dann das Gerät über einen gesondertes Sammelbehältnis zu entsorgen ist.

◆ Pole abkleben bei Lithium-Ionen Akkus

Bei Lithium-Ionen-Akkus handelt es sich um Hochenergiebatterien, welche sich für die Bereiche E-Mobilität, stationäre Energiespeicher und mobile Telekommunikations- und Gartengeräte besonders gut eignen. Erkennbar sind diese am Aufdruck „Li“ oder „Li-Ion“ auf dem Akku selber. Aufgrund der hohen Energiedichte bergen sie jedoch Sicherheitsrisiken, da durch Beschädigungen oder Kurzschlüsse Brände entstehen und gesundheitsgefährdende Stoffe austreten können. Daher sind in jedem Fall die Pole abzukleben, um im Sammelbehältnis Kurzschlüsse zu vermeiden.

◆ Fahrradakkus

Fahradakkus gelten als Industriebatterien mit einer besonders hohen Energiedichte. Der Austausch der Akkus sollte daher immer durch das Fahrradfachgeschäft erfolgen. Gleichzeitig übernimmt der Händler die Altakkus und entsorgt diese fachgerecht, da er zur Rücknahme verpflichtet ist. Sollte die Entsorgung beim Fahrradhandel nicht möglich sein, bringen Sie die Akkus zur Schadstoffsammelstelle des Abfallwirtschaftsbetriebes. Auf das Abkleben der Pole ist zu achten.

◆ Autobatterien

Verkäufer sind verpflichtet, für Kfz-Batterien ein Pfand in Höhe von 7,50 € zu erheben. Bei Rückgabe an den Händler wird das Pfand erstattet. Der Händler leitet die Batterien entsprechend an Batterieerwerber weiter. Ausgediente Autobatterien können auch bei den Sammelstellen des Abfallwirtschaftsbetriebes abgegeben werden; die Erstattung des Pfandes erfolgt hier jedoch nicht, da der AWB diesen auch nicht erhoben hatte.



Wie werden Batterien recycelt?

Die erfassten Batterien gelangen über behördlich anerkannte Rücknahmesysteme wie beispielsweise die „Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien“ (GRS) zu Sortierbetrieben und werden anschließend zu Verwertungsanlagen transportiert. Hier kommen unter anderem mechanische oder metallurgische Verfahren zum Einsatz. Bei metallurgischen Verfahren werden beispielsweise die kompletten Batterien eingeschmolzen, wobei eine Legierung aus Kobalt, Nickel und Kupfer übrig bleibt. Diese kann erneut aufgeschmolzen werden, wodurch dann die einzelnen Bestandteile entnommen werden können. Durch die verschiedenen Verwertungsverfahren des Recyclings von Batterien und Akkus können viele wertvolle Rohstoffe wiederverwertet und somit die natürlichen Ressourcen geschont werden.

Fragen zur Entsorgung von Batterien und Akkus? Wir helfen gerne weiter!

Kundencenter des Abfallwirtschaftsbetriebes (AWB)

Enschedestr. 3 | 48529 Nordhorn | Tel. 05921 96-1666 | E-Mail: abfallberatung@grafenschaft.de | www.awb-grafenschaft.de