

Batterien und Umwelt

Bei der Herstellung von Batterien wird bis zu 500 Mal mehr Energie verbraucht, als bei der Nutzung zur Verfügung gestellt wird! Obendrein enthalten sie Schadstoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen und aufwändig recycelt werden müssen – wiederum mit hohem Energie-Einsatz.

Schwermetalle wie Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) haben direkte gesundheitsschädigende Wirkungen auf den Menschen (giftig, krebserregend). Außerdem reichern sie sich in der Nahrungskette und der Umwelt an. Mit Mangandioxid, Lithium und Elektrolyten (z. B. Kalilauge und Schwefelsäure) sind zusätzlich noch andere ätzende oder umweltgefährdende Stoffe enthalten.

Batterien dürfen deshalb auf gar keinen Fall in den Hausmüll, sondern müssen gesondert entsorgt werden. Dieses Faltpapier informiert Sie darüber, wo Sie Ihre leeren Batterien abgeben können.



Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel (ABK)

Daimlerstraße 2
24109 Kiel
Tel. (04 31) 58 54-0
www.abfall-a.de
E-Mail: service@abki.de

Die qualifizierten Annahmestellen für Hochenergiebatterien in Kiel:

ABK-Schadstoffsammelstelle

Gutenbergstr. 57
24116 Kiel

Öffnungszeiten:

Mo 8.00 – 18.00 Uhr

Di–Do 8.00 – 16.00 Uhr

Fr 8.00 – 13.00 Uhr

jeden 1. Samstag im Monat 9.00 – 12.00 Uhr

ABK-Wertstoffhof

Daimlerstraße 2
24109 Kiel

Öffnungszeiten:

Mo–Fr 8.00–16.00 Uhr *

Sa 8.30–14.00 Uhr

*Mrz. – Okt.: Mo und Fr bis 17.00 Uhr

ABK-Wertstoffhof

Klausdorfer Weg 177
24148 Kiel

Öffnungszeiten:

Mo–Fr 8.00–16.00 Uhr *

Sa 8.30–14.00 Uhr

*Mrz. – Okt.: Mo und Fr bis 17.00 Uhr



Wenn die Batterien leer sind

Sichere Rücknahme von Batterien



Batterien und Akkus

Die Batterie ist ein kompaktes Speichersystem, das chemische Energie in elektrische Energie umwandeln kann.

Man unterscheidet zwischen Primär-Batterien (Einweg-Batterien) und Sekundär-Batterien (wiederaufladbare Akkumulatoren – kurz: Akkus).

Einweg-Batterien können in der Regel etwas mehr Energie speichern und diese über einen längeren Zeitraum bereithalten als wiederaufladbare. Sie sind aber im Gegensatz zu Akkus schon nach einmaliger Entleerung aufgebraucht und müssen fachgerecht entsorgt und ggf. durch neue ersetzt werden.

Damit erzeugen sie viel höhere Kosten als Akkus, die bei richtiger Handhabung einige hundert Mal geladen werden können.

Verbraucherinnen und Verbraucher sollten überlegen, ob überhaupt ein elektrisches Gerät benötigt wird und wenn ja, ob es dafür nicht eine kabelgebundene Alternative gibt. Batteriebetriebene Geräte sollten möglichst immer mit Akkus anstatt mit Einweg-Batterien betrieben werden.



Herkömmliche Batterien



Herkömmliche Batterien (Alkali-Mangan, Nickel-Metallhydrid etc.) und geringe Mengen Hochenergiebatterien unter 500 g können in den grünen Sammelboxen bei allen Verkaufsstellen von Batterien als auch bei den qualifizierten Annahmestellen entsorgt werden.

Abgabe:

- **ABK-Wertstoffhof ***
Daimlerstraße 2, 24109 Kiel
 - **ABK-Wertstoffhof ***
Klausdorfer Weg 177, 24148 Kiel
 - **Schadstoffsammelstelle ***
Gutenbergstr. 57, 24116 Kiel
- *Öffnungszeiten: siehe Rückseite
- **Handel**



Hochenergiebatterien



Für **Hochenergiebatterien** (z. B. aus Laptops, Elektro-Fahrrädern oder Akkuschaubern) mit einem Gewicht über 500 g gelten besonders strenge Vorschriften.

Auch wenn diese Batterien scheinbar entladen sind, können sie immer noch Energiemengen enthalten. Bei unsachgemäßem Umgang (z. B. Kurzschluss) kann dies zu Hitzeentwicklung, Brand und dem Austreten von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffen führen.

Daher sollten sie nur bei den qualifizierten Annahmestellen abgegeben werden. Auch Batterien unter 500g sind dort am besten aufgehoben.

Um Kurzschlüsse zu vermeiden, müssen die Pole der Hochenergiebatterien isoliert und lose Kabel und Kabelenden abgeklebt werden.

beschädigte Hochenergiebatterien



Beschädigte Hochenergiebatterien sollten sicherheits- halber in einer flüssigkeitsdichten Verpackung (Eimer, Plastiktüte) und besonders vorsichtig transportiert werden.

Abgabe:

- **ABK-Wertstoffhof ***
Daimlerstraße 2, 24109 Kiel
 - **ABK-Wertstoffhof ***
Klausdorfer Weg 177, 24148 Kiel
 - **Schadstoffsammelstelle ***
Gutenbergstr. 57, 24116 Kiel
- *Öffnungszeiten: siehe Rückseite

Autobatterien



Autobatterien sollten über den Handel zurückgegeben werden. Beim Neukauf einer Autobatterie (Beleg aufbewahren!) wird ein Pfand erhoben, das bei Rückgabe einer Altbatterie erstattet wird.

Die Schadstoffsammelstelle des ABK erstattet bei Abgabe kein Pfand.

Abgabe:

- **Schadstoffsammelstelle ***
Gutenbergstr. 57, 24116 Kiel (keine Pfanderstattung!)
- *Öffnungszeiten: siehe Rückseite
- **Handel**