

Lithium – Ionen – Akkus

Vier einfache Massnahmen zur korrekten und sicheren Entsorgung:

- Elektrogeräte **nicht** in den Hauskehricht werfen.
- Akkus, wenn möglich, von den Elektrogeräten trennen.
- Aufgeblähte Elektrogeräte und Akkus zur bedienten Sammelstellen (Gemeinde oder Privat) bringen und dort in die vorgesehenen Behälter entsorgen.
- Elektrogeräte kostenlos an Verkaufsstellen zurückgeben – auch ohne Neukauf.



INOBAT

Batterien richtig verpacken

Batterien gelten als Sonderabfall. Verschiedene Batterietypen müssen unterschiedlich gesammelt und transportiert werden.

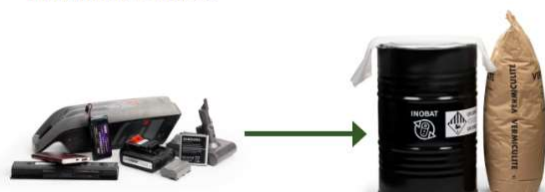
Gerätebatterien

Grünes Stahlfass



Lithium-Ionen-Batterien
und Lithium-Batterien

Schwarzes Stahlfass



Die Sammelstelle erledigt das für Sie!

Bei Unsicherheiten, ob es sich bei einem Gegenstand um ein Elektrogerät handelt, können folgende fünf Fragen Klarheit schaffen:

- Hat der Gegenstand ein Kabel oder Stecker?
- Enthält der Gegenstand einen Akku oder Batterien?
- Erzeugt der Gegenstand Licht?
- Dient der Gegenstand der Kühlung oder sorgt er für ein besseres Raumklima?
- Erzeugt oder speichert der Gegenstand Strom?

Lautet mindestens eine Antwort «Ja»? Dann handelt es sich um ein Elektrogerät und muss fachgerecht entsorgt werden.

Elektrogeräte und Batterien können kostenlos an allen Verkaufsstellen und Sammelstellen abgegeben werden.

Sammelstellen sind zu finden im Entsorgungs- und Recyclingkalender Ihrer Gemeinde, auf der GAF Homepage oder in der GAF APP.



E-Zigaretten und Vapes gehören **nicht** in den Abfall – Entsorgung wie Elektro-Batterien.

Gebrauchte Lithium-Ionen-Batterien und Lithium-Batterien gehören ins schwarze Stahlfass



1



Pole der Li-Ion und LiBa einzeln abkleben oder in Plastiksack gegen Kurzschluss sichern.
Beschädigte oder defekte Batterien müssen gesondert behandelt werden.

2



Nach dem Abladen der leeren Stahlfässer **schwarze Transportfolie entfernen, damit der Gefahrgutaufkleber* sichtbar ist.**

3



Stahlfass mit dem mitgelieferten Inliner auskleiden.

4



Eine erste Schicht Vermiculit ins Stahlfass geben. Li-Ion und LiBa so platzieren, dass sie mit Vermiculit umgeben sind und sich nicht berühren.

5



Jede Schicht Li-Ion und LiBa komplett mit Vermiculit bedecken. Vorgang wiederholen, bis das Stahlfass gefüllt ist.

6



Letzte Schicht Li-Ion und LiBa mit Vermiculit bedecken.

7



Inliner auch bei nicht vollständig gefülltem Stahlfass immer mit Kabelbinder verschliessen, um das Aufschwimmen der Batterien zu verhindern.

8



Stahlfass mit Deckel und Spannring verschliessen.

Die Benutzung der Gebinde erfolgt auf eigene Gefahr. INOBAT schliesst jegliche Haftung für Schäden aller Art und jeglichen Umfangs aus, die durch eine vorschriftswidrige oder eine andere Form der unsachgemässen Verwendung der Gebinde entstehen.

* Gemäss ADR

inobat.ch | Stand Januar 2025

Die Sammelstelle erledigt das für Sie!

Lithium-Polymer- Akkumulatoren für Drohnen- und Modellflug- piloten

Lithium-Polymer-Akkumulatoren (LiPo-Akkus) richtig entsorgt

LiPo-Akkus, eine Untergruppe der Lithium-Ionen-Akkus, eignen sich perfekt für Drohnen und Modellflugzeuge: Sie sind leicht, klein, weisen eine hohe Kapazität auf und erlauben einen hohen Entladungsstrom. Doch genau deswegen bergen sie ein gewisses Risiko: Bei Beschädigung oder unsachgemässer Behandlung können LiPo-Akkus in Brand geraten. Beachten Sie deshalb beim Gebrauch die Anweisungen der Akku-Hersteller und -Händler konsequent. Auch für eine sichere Entsorgung der Akkus sind wichtige Punkte zu berücksichtigen.

Dass der Akku sein Lebensende erreicht hat, zeigt sich in einer deutlichen Leistungseinbusse. Lassen Sie solche Akkus nicht im Keller oder im Bastelraum herumliegen, sondern entsorgen Sie sie zeitnah und fachgerecht.

So entsorgen Sie Ihre LiPo-Akkus korrekt

- LiPo-Akkus niemals in den Hausmüll werfen!
- Die Pole der LiPo-Akkus durch Abkleben gegen Kurzschluss sichern.
- LiPo-Akkus bei der Verkaufsstelle oder einer bedienten Batteriesammelstelle abgeben.
- Ist der Akku gebläht oder beschädigt, nur an einer bedienten Stelle abgeben: Pole abkleben und den Akku einzeln in einen Plastiksack verpacken.



Vor der Entsorgung die LiPo-Akkus unbedingt durch Abkleben der Pole gegen Kurzschluss sichern.



Alternativ oder ergänzend zum Abkleben können die LiPo-Akkus auch durch Verpacken in einem Plastiksack gegen Kurzschluss gesichert werden.



Ist ein LiPo-Akku beschädigt oder gebläht, sind die Pole abzukleben und der Akku ist zusätzlich in einen Plastiksack zu verpacken.

Weitere Angaben unter: <https://www.inobat.ch/de/suche?q=Modellflug>

E-Bike Akkus und andere Batterien:

Expertentipps von der Batrec Industrie AG

Batrec ist ein Schweizer Unternehmen in Wimmis, das gebrauchte Batterien und Lithium-Ionen-Akkus recycelt.

Wie reagiere ich, wenn der Akku raucht oder Feuer gefangen hat?

Legen Sie einen solchen Akku wenn immer möglich in einen grossen Behälter mit Wasser – idealerweise nicht aus Kunststoff. Der Akku muss vollständig mit Wasser bedeckt sein. Lassen Sie diesen Behälter mit dem Akku einige Tage im Freien stehen. Für den Abtransport eines solchen Akkus sollten Sie sich an die Notfallorganisation von INOBAT wenden. Können Sie den Akku nicht mehr anfassen, dann löschen Sie diesen mit Wasser, einem Feuerlöscher oder einer Löschdecke. Sind die Flammen erstickt, legen Sie den Akku ebenfalls in einen Behälter mit Wasser und gehen Sie vor, wie oben beschrieben.

Kann man defekte E-Bike-Akkus reparieren?

Ein solcher Versuch ist für Privatpersonen unbedingt zu unterlassen. Professionelle Anbieter messen die Leistungsfähigkeit der Zellen und tauschen diese gezielt aus.

Wie sollte man einen E-Bike-Akku, den man z. B. im Winter länger nicht braucht, lagern?

Wenn Sie einen Akku länger nicht brauchen, lassen Sie ihn nie an der Steckdose und bewahren Sie ihn an einem trockenen, frostfreien Ort auf. Am besten ist, den Akku zur Hälfte zu laden. So wird eine Tiefentladung verhindert, wenn sich der Akku mit der Zeit selbstentlädt. Kontrollieren Sie den Akkustand auch zwischendurch einmal und laden Sie ihn bei Bedarf wieder auf ein mittleres Niveau auf. Wenn Sie einen Akku längere Zeit nicht gebraucht haben, laden Sie ihn unter Aufsicht auf.