Lithium-Batterien/Akkus

Tipps für den richtigen Umgang

Sorgfältig handeln Schäden vermeiden

beachte!

Passendes Ladegerät

Nur mit original beigepacktem oder für dieses Modell bestimmtem Ladegerät und Originalzubehör laden. So lassen sich Kurzschlüsse durch Überladungen vermeiden. Die Geräte sind aufeinander abgestimmt und erkennen den Ladezustand.

Unter Aufsicht laden

Bleiben Sie beim Ladevorgang nach Möglichkeit in der Nähe. Vor allem beim Aufladen größerer Akkus wie z.B. bei E-Bikes ist Kontrolle nötig.

Batterien & Akkus sind recyclebar

Altbatterien sind gut verwertbar. Sie enthalten neben Lithium weitere wertvolle Rohstoffe wie z.B. Kobalt und Nickel. Österreichs Sammelstellen sowie der Handel führen Altbatterien und Akkus einer ökologischen, ressourcenschonenden Verwertung zu.

Beim Lagern und vor dem Entsorgen Batteriepole abkleben

Da Batterien niemals vollständig entladen werden, sollten sichtbare, offene Pole mit einem Klebeband abgeklebt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

vermeide!

Hohe Temperaturen

Geräte bzw. Akkus keinen hohen Temperaturen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung, Heizung) aussetzen. Lüftungsöffnungen nicht abdecken.

Nähe zu brennbaren Materialien beim Laden

Geräte bzw. Akkus keinesfalls auf oder in der Nähe von brennbaren Gegenständen (z.B. auf einer Tischdecke, im Bett oder in der Nähe von Papier) laden.

Bei Erhitzung der Geräte Acht geben

Bei mechanischer Beschädigung oder Verformung des Gerätes empfehlen wir, das Gerät überprüfen zu lassen und den Akku vorbeugend zu erneuern. Gegebenenfalls können Schäden entstehen, die zu einer Fehlfunktion oder Einschränkung der Gerätesicherheit führen können.

Nicht in den Restmüll werfen

Alte Batterien & Akkus gehören nicht in den Restmüll. Bringen Sie sie zu den Sammelstellen bzw. zu den Verkaufsstellen des Handels, wo sie kostenlos abgegeben werden können. Wenn problemlos möglich, bitte Batterien & Akkus aus dem Elektrogerät vor Abgabe entnehmen.

www.elektro-ade.at

ELEKTROALTGERÄTE KOORDINIERUNGSSTELLE Austria GmbH

IMPRESSUM Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich: Elektroaltgeräte Koordinierungsstelle Austria GmbH, Mariahilfer Str. 84, 1070 Wien, www.eak-austria.at FOTOS shutterstock.de & pixabay.com LAYOUT pinkpixels.com HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Lithium-Batterien/Akkus haben unterschiedliche Designs und chemische Zusammensetzungen. Der vorliegende Folder enthält daher nur Hinweise über den Umgang mit Lithiumbatterien/Akkus im Allgemeinen. Obwohl die Inhalte des vorliegenden Folders sorgfältig und in Abstimmung mit der „Arbeitsgruppe Öffentlichkeitsarbeit" recherchiert und zusammengestellt wurden, übernehmen weder die Elektroaltgeräte Koordinierungsstelle Austria GmbH noch die „Arbeitsgruppe Öffentlichkeitsarbeit" eine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Die Herstellerempfehlungen haben in jedem Fall Vorrang vor dem vorliegenden Folder und sind bei Inbetriebnahme, Lagerung, Arbeiten, Transport, Außerbetriebnahme und Entsorgung der Lithium-Batterien/Akkus unbedingt zu befolgen. Bei Fragen oder in Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an den Hersteller. STAND: April 2017

Akku aufladen – ganz sicher

Sicherheitstipps beim Aufladen von Lithium-Akkus

Sommerzeit ist E-Bike-Zeit. Der Trend zum E-Bike wächst ungebrochen. Laut österreichischem Sporthandel zählt mittlerweile fast jedes zweite verkaufte Fahrrad zu dieser Kategorie. Doch immer wieder kommt es zu Vorfällen beim Aufladen der Fahrräder mit Elektromotor-Unterstützung. Die Elektroaltgeräte Koordinierungsstelle (EAK) gibt Sicherheitstipps, was beim Aufladen von Lithium-Akkus zu beachten ist.

„Aufgrund des relativ geringen Eigengewichts und einer hohen Energiedichte besteht das Gros der E-Bike-Akkus aus Lithium-Batterien. Diese können jedoch auf starke Wärmezufuhr und mechanische Beschädigungen reagieren. Bereits bei kleinsten, unsichtbaren Rissen in den Separatoren der Akkus können beim Ladevorgang interne Kurzschlüsse auftreten, die auch Brände verursachen könnten“, erklärt Mag. Elisabeth Giehser, Geschäftsführerin der EAK. Durch sorgfältige Handhabung und richtige Entsorgung lässt sich das Auftreten von unkontrollierten Reaktionen jedoch weitgehend verhindern.

Dabei gilt es Folgendes zu beachten:

- Zum Aufladen von E-Bikes ausschließlich das Original-Ladegerät verwenden.
- Akkus nur in trockenem Zustand bei Raumtemperatur und an brandsicherer Stelle, z.B. Steinboden, aufladen.
- E-Bikes nicht unbeaufsichtigt über Nacht laden.
- Das Ladegerät und insbesondere den zu ladenden Akku nicht in der Nähe brennbarer Materialien platzieren und den Raum idealerweise mit einem Rauchmelder ausstatten.
- Besonders kritisch ist das Laden von Lithium-Akkus, wenn diese längere Zeit nicht genutzt wurden. Lithium-Akkus können durch Tiefenladungen dauerhaft beschädigt werden.
- Wird das E-Bike auf dem Gepäckträger des Autos transportiert, den Akku vom Fahrrad entfernen.
- Heruntergefallene und/oder beschädigte Akkus nicht mehr in Betrieb nehmen, sondern fachgerecht entsorgen – beim Händler oder kommunalen Sammelstellen. Mechanische Beschädigungen können zu Reaktionen führen.
- Lithium-Akkus nicht zerlegen.
- Vor der Entsorgung alter Lithium-Akkus die Pole bitte mit Isolierband abkleben.

Detaillierte Informationen über die korrekte und sichere Handhabung von Lithiumbatterien und Akkus gibt es auf www.elektro-ade.at