Informationen zur Abfallvermeidung und Entsorgung von Batterien gemäß Art. 74 Batterieverordnung

Tipps für Laden, Lagern und Pflegen zur Verlängerung der Nutzungsdauer von Bosch eBike Batterien

- Nur Ladegeräte verwenden, die mit Bosch eBike Batterien kompatibel sind
- Nach dem Laden: Batterie und Ladegerät vom Stromnetz trennen
- Die vollständige Entleerung der Batterie beim Fahren nach Möglichkeit vermeiden
- Nur vollständig laden, wenn es auch nötig ist
- Beim Laden auf eine trockene Umgebung achten
- Batterie nur zwischen 0° und 40° Umgebungstemperatur laden
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Für die Lagerung ist ein Ladezustand zwischen 30 und 60 % ideal
- Niemals mit direktem Wasserstrahl oder gar Hochdruck reinigen

Ausführliche Informationen zum Umgang mit Lithium-Ionen-Batterien erhalten Sie auf unserer Website und im Bosch eBike Akkuguide.

Rückgabe

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!

Alte oder defekte eBike Batterien sowie Gerätebatterien aus eBike Zubehör können kostenlos auf dem Wertstoffhof oder im Fahrradhandel zurückgegeben werden. Ein Neukauf einer Batterie ist hierfür nicht notwendig.



Alle Batterien sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass die Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Der Nutzer ist gesetzlich verpflichtet, die Altbatterien einer getrennten Sammlung, z.B. durch Rückgabe im Handel, zuzuführen.

Als Endnutzer sind Sie verpflichtet, Altbatterien über eine Batterie-Sammelstelle zu entsorgen. Dies gilt auch für entnehmbare Batterien, die in Geräte eingebaut sind. Diese sind vor der Entsorgung des Elektroaltgerätes zu entnehmen.

Damit leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt:
Die getrennte Sammlung dient der sortenreinen Vorsortierung und unterstützt eine ordnungsgemäße Behandlung und Rückgewinnung der Rohstoffe und schont somit Mensch und Umwelt.

Risiken falscher Entsorgung

Bei unsachgemäßer Entsorgung kann es sein, dass die Batterien mit anderen brennbaren Materialien vermischt und durch Komprimieren des Abfalls zerstört werden. Dadurch können gefährliche Kurzschlüsse und in der Folge auch Brände entstehen. Brände in Recyclinganlagen oder in Entsorgungsfahrzeugen sind u.a. auch auf unsachgemäß entsorgte Lithium-Ionen-Batterien zurückzuführen. Zudem enthalten Lithium-Ionen-Batterien giftige Stoffe, die bei falscher Entsorgung freigesetzt werden können. Das ist nicht nur gefährlich für die Umwelt, sondern auch für Menschen und Tiere, die damit in Berührung kommen.

Recycling

Nach Rückgabe der Altbatterie im Handel oder am Wertstoffhof wird diese dem fachgerechten Recycling zugeführt. So werden Ressourcen geschont und wertvolle Rohstoffe gelangen wieder zurück in den Rohstoffkreislauf. Auf diese Weise können Rohstoffe wie Aluminium, Kupfer, Kobalt oder Nickel mit einer hohen Recyclingeffizienz wiedergewonnen und für neue Produkte nutzbar gemacht werden.

Sicherheitshinweise

Die Sicherheit unserer Kunden und Produkte ist uns sehr wichtig. Unsere eBike-Batterien sind Lithium-Ionen-Batterien, die nach Stand der Technik entwickelt und hergestellt werden. Einschlägige Sicherheitsnormen halten wir ein oder übertreffen diese sogar. Im geladenen Zustand haben diese Lithium-Ionen-Batterien einen hohen Energieinhalt. Im Falle eines Defektes (ggf. von außen nicht erkennbar) können Lithium-Ionen-Batterien in sehr seltenen Fällen und unter ungünstigen Umständen in Brand geraten.

Bei Beschädigung oder unsachgemäßem Gebrauch der Batterie können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.

Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Batterieflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Das Batteriegehäuse sollte vom Endanwender nicht geöffnet werden, sondern ausschließlich von sachkundigen Personen nach Qualifizierung und Schulung. Ein Öffnen der Batterie bedeutet immer einen Eingriff in den zertifizierten Zustand und birgt sicherheitsrelevante Risiken. Es besteht die Gefahr, dass die eBike Batterie infolge unsachgemäßer Reparatur durch einen Kurzschluss in Brand geraten kann – zum Beispiel auf Grund von gequetschter oder nicht korrekt verlegter Kabel, gelöster Komponenten oder qualitativ minderwertiger elektrischer Verbindungen. Diese Gefahren bestehen bei Weiterverwendung einer einmal geöffneten eBike Batterie auch zu einem späteren Zeitpunkt.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Vom Hersteller getragene Entsorgungskosten

Die Entsorgungskosten für eine Geräte- oder eBike Batterie werden vom Hersteller bereits bei der Inverkehrbringung dieser Batterie entrichtet. Somit ist die Entsorgung von Batterien sowohl für die Sammelstellen als auch für den Endkunden immer kostenlos.

Den Ausweis der vom Hersteller bereits bezahlten Entsorgungskosten finden Sie auf den Websites der national zugelassenen Batteriesammelsysteme.