

Entsorgungshinweise für Deutschland

Batterien

Rückgabe

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!

Alte oder defekte Akkus können kostenlos im Fahrradhandel zurückgegeben werden. Ein Neukauf eines Akkus ist hierfür nicht notwendig.



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

Recycling

Nach Rückgabe der Altbatterie beim Händler 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.

Bosch eBike Systems hat sich zu diesem Zweck in Deutschland der Branchenlösung „eMobility“ bei der GRS (Gemeinsames Rücknahmesystem) angeschlossen. Die Erfolgskontrolle der Branchenlösung für das Jahr 2022 finden Sie ebenfalls zum Download als separate Datei bei den Entsorgungshinweisen Deutschland. Die Verwertungsquote gem. der Berechnungsmethode des §2 (19) Batteriegesetz betrug dabei 100%.

Die Erfolgskontrolle der Vorjahre finden Sie auf der Website des [GRS Sammelsystems](#).

Sicherheitshinweise

Die Sicherheit unserer Kunden und Produkte ist uns sehr wichtig. Unsere eBike-Akkus sind Lithium-Ionen-Akkus, 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-Akkus einen hohen Energieinhalt. Im Falle eines Defektes (ggf. von außen nicht erkennbar) können Lithium-Ionen-Akkus in sehr seltenen Fällen und unter ungünstigen Umständen in Brand geraten.

Bei Beschädigung oder unsachgemäßem Gebrauch des Akkus 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 dem Akku 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 Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

Das Batteriegehäuse darf vom Endanwender nicht geöffnet werden, sondern ausschließlich von sachkundigen Personen nach Qualifizierung und Schulung. Ein Öffnen des Akkus bedeutet immer

einen Eingriff in den zertifizierten Zustand und birgt sicherheitsrelevante Risiken. Es besteht die Gefahr, dass der eBike-Akku 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 eines einmal geöffneten eBike-Akkus auch zu einem späteren Zeitpunkt.

Registrierung

Bosch eBike Systems ist unter der Registrierungsnummer Batt-Reg.Nr. DE33357582 bei der Stiftung ear (elektro-altgeräte-register) als Hersteller von Geräte- und Industriebatterien registriert.

Elektrogeräte

Rückgabe

Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!

Die Rückgabe von Elektrogeräten ist an jedem Wertstoffhof kostenlos möglich. Kleine Elektrogeräte mit einer Kantenlänge von < 25 cm können auch im Handel zurückgegeben werden, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich zu dieser verpflichtet ist. Große Elektrogeräte müssen beim Kauf eines neuen Elektrogerätes gleicher Art ebenfalls kostenlos vom Handel zurückgenommen werden.¹⁾



Alle Elektrogeräte sind mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass die Elektrogeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Der Nutzer ist gesetzlich verpflichtet, das Elektrogerät einer getrennten Sammlung, z.B. durch Rückgabe im Handel oder am Wertstoffhof, zu entsorgen.

Ein Balken unter dem Symbol der Mülltonne bedeutet, dass das Elektrogerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde.

Entnahme von Batterien aus dem Elektrogerät

Batterien, die zerstörungsfrei aus dem Elektrogerät entnommen werden können, müssen vor der Entsorgung selbst entnommen und der separaten Batteriesammlung zugeführt werden. Gerätebatterien können ebenfalls am Wertstoffhof sowie im Handel zurückgegeben werden.

Hinweise zur sicheren Entnahme der Batterie sowie dem Typ und dem chemischen System entnehmen Sie bitte der zugehörigen Bedienungsanleitung.

Löschung personenbezogener Daten

Bitte beachten Sie, dass auf den Geräten personenbezogene Daten gespeichert sein können. Für das Löschen dieser Daten vor der Entsorgung ist der Nutzer selbst verantwortlich.

Recycling

Nachrüstbarkeit und Reparaturfähigkeit sind Schlüsselthemen im Rahmen einer nachhaltigen Produktentwicklung. Wartungsarbeiten und kleinere Reparaturen können im autorisierten Fahrrad-Fachhandel erfolgen.

Sollte ein größerer Defekt zB am Motor festgestellt werden, führen wir diesen bei einigen Fehlerbildern einem Remanufacturing-Prozess zu. Dies bedeutet, dass die Antriebe, die sich nach entsprechender Prüfung dafür qualifizieren, wieder aufbereitet werden und nach einer „End-of-Line“-Prüfung dem Kunden wieder in voller Funktionalität zur Verfügung gestellt werden.

Reparaturkonzepte betrachten wir jedoch auch immer im Kontext der Produktsicherheit. Für Bosch eBike Systems stehen Sicherheit und Zuverlässigkeit der Produkte an erster Stelle. Bei einem beschädigten Produkt kann es daher sein, dass eine Reparatur unter diesen Aspekten nicht sinnvoll durchführbar ist. In solchen Fällen ist der Komplettaustausch des Produkts erforderlich.

Da Elektrogeräte umweltschädliche Stoffe enthalten können, ist es notwendig, alle Altgeräte einer ordnungsgemäßen Sammlung zuzuführen. Die getrennte Sammlung der Elektrogeräte dient der sortenreinen Vorsortierung und unterstützt eine gezielte Behandlung und Rückgewinnung der Rohstoffe und schont damit Mensch und Umwelt.

Weitere Informationen zur Verwertung von Elektrogeräten sowie Verwertungsquoten finden Sie auf den Internetseiten des [Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz \(BMUV\)](#)

Registrierung

Bosch eBike Systems ist unter der Registrierungsnummer WEEE-Reg.Nr. DE92899867 bei der Stiftung ear (elektro-altgeräte-register) als Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten registriert.

Verpackungen

Sammlung

Beim privaten Endverbraucher anfallende restentleerte Verpackungen sind in einer getrennten Sammlung zu entsorgen und somit dem Recycling zuzuführen. Dabei müssen alle trennbaren Verpackungsbestandteile getrennt und der jeweiligen Sammlung zugeführt werden (z.B. Plastik und Papier separat). In vielen Fällen ist direkt auf der Verpackung die Materialkennzeichnung aufgedruckt, die Auskunft über das zugrundeliegende Verpackungsmaterial gibt. Eine Übersicht der verschiedenen Materialkennzeichnungen findet sich [hier](#).

Registrierung

Bosch eBike Systems ist unter der Registrierungsnummer DE5484323401497 bei der Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister als Hersteller von Verpackungen registriert.

1) Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt: in diesem Fall ist die Abholung des Altgerätes für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreiber hat beim Abschluss des Kaufvertrages für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgerätes zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückzugeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.