

Tipps zum Umgang mit Bosch eBike-Akkus



BOSCH
Technik fürs Leben

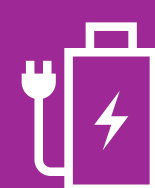
Energielieferanten für eBikes

Bosch-Akkus sind die Energielieferanten für eBikes. Sie sind komplex aufgebaut, haben einen hohen Energiegehalt und können gefährliche Situationen verursachen – denn manche Inhaltsstoffe sind entflammbar.

Wenn du deinen Akku richtig lädst, lagerst und pflegst sowie ein paar weitere wichtige Hinweise beachtest, bist du sicherer unterwegs.

Nachfolgend geben wir dir 5 wichtige Tipps dazu:

1 Laden



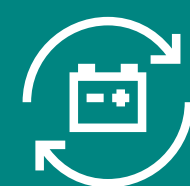
2 Lagern



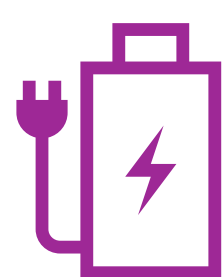
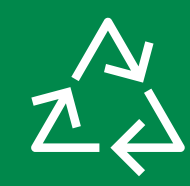
3 Pflegen



4 Tauschen statt Reparieren



5 Recyclen



Lithium-Ionen-Akkus altern. Das ist normal. eBike-Akkus bilden dabei keine Ausnahme. Beachtest du diese Lade-Tipps, wird dich dein Akku lange auf deinen Fahrten begleiten.

- ▶ Verwende nur Original-Ladegeräte von Bosch. Diese sind perfekt auf die Bosch eBike-Akkus abgestimmt.
- ▶ Achte beim Laden auf eine trockene Umgebung und einen installierten Rauchmelder.
- ▶ Lade deinen Akku, wenn möglich, nicht unbeobachtet oder über Nacht.
- ▶ Trenne das Ladegerät und den Akku nach dem Aufladen vom Stromnetz.
- ▶ Fahre deinen Akku möglichst nicht ganz leer und halte den Ladestand vorzugsweise zwischen 20 und 80%.



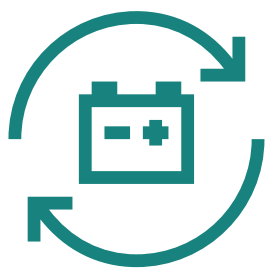
Bosch-Akkus sitzen fest und gesichert in ihrer Halterung, auch wenn du im Gelände fährst. Zum Lagern lassen sie sich leicht entnehmen und wieder einfach einsetzen.

- ▶ Um die Akku-Lebensdauer zu verlängern, solltest du starke Sonneneinstrahlung auf deinen Akku vermeiden und das eBike an heißen Sommertagen am besten im Schatten oder in einem kühlen Raum abstellen.
- ▶ Nutzt du dein eBike länger nicht, z. B. im Winter, trenne den Akku am besten vom eBike und lagere ihn mit einem Ladestand von 30 bis 60%. Bewahre ihn in gut belüfteten Räumen mit Rauchmeldern auf – am besten im Keller oder der Garage bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 und 20 Grad Celsius.
- ▶ Transportierst du deinen Akku für längere Zeit, z. B. auf dem Weg in den Urlaub, solltest du ihn idealerweise auf ca. 30% entladen und erst am Zielort wieder voll aufladen.
- ▶ Gehe sorgsam mit deinem Akku um und vermeide direkte Einschläge und harte Stöße.



Bei der Pflege von Bosch-Akkus solltest du Folgendes beachten:

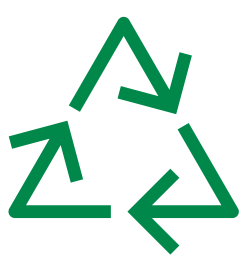
- ▶ Es empfiehlt sich, deinen Akku bei starker Verschmutzung nur mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Nimm dafür den Akku vom Rahmen ab und trenne ihn vom Ladegerät.
- ▶ Die Steckerpole entstaubst du am besten mit einem trockenen Tuch. Fette sie bei Bedarf gelegentlich nach.
- ▶ Richte keine direkten Wasserstrahlen auf deinen Akku und benutze keinen Hochdruckreiniger. Das gilt auch für die anderen elektrischen Komponenten an deinem eBike.



Ähnlich wie zum Beispiel Bremsbeläge sind auch eBike-Akkus Verschleißteile und büßen im Lauf der Zeit Kapazität ein. Das kann von Reichweitenproblemen bis hin zu Funktionsausfällen führen. Doch was dann?

Aus Sicherheitsgründen sollten defekte, alte oder „verbrauchte“ Akkus nicht repariert oder aufgefrischt werden. Eine Reparatur bedeutet immer einen Eingriff in die Sicherheitsmechanismen des Akkus. Willst du wieder mit voller Kapazität unterwegs sein, empfehlen wir den Ersatz durch einen neuen Original-Akku von Bosch.

Hinweis: Der Akku darf nicht geöffnet werden!



Damit am Ende der Lebenszeit wertvolle Rohstoffe wiederverwendet werden können, sollte dein Akku unbedingt fachgerecht recycelt werden.

In vielen Ländern nehmen Fachhändler deinen alten oder defekten Akku kostenlos zurück und kümmern sich um die fachgerechte Entsorgung.

Sicherheit hat für uns höchste Priorität

Wir bei Bosch eBike Systems verbessern die Robustheit und Zuverlässigkeit unserer Akkus mit technischen Innovationen sowie umfassenden Tests stetig. Unser Batterie-Management-System ist in all unseren Akkus verbaut, überwacht sie fortwährend, erkennt potentiell kritische Betriebszustände und schützt die Zellen vor Überlastung.



Du willst noch mehr Infos rund um das Thema eBike-Akku?

Mehr findest du unter:
bosch-ebike.de/akku-guide