

WAS DU ÜBER E-BIKE AKKUS WISSEN SOLLTEST

Wir erklären dir die wichtigsten Faktoren, die die Reichweite eures modernen E-Bike Akkus beeinflussen können und wie du die Lebensdauer deines Akkus verlängern kannst.

DIE FAKTOREN, DIE DIE REICHWEITE BEEINFLUSSEN:

DAS WETTER

Kälte kann die Leistung des Akkus erheblich beeinträchtigen. Bei kalten Temperaturen ist es daher ratsam, den Akku nach der Fahrt ins Warme zu bringen.

DIE TEMPERATUR

Extreme Temperaturen sollten vermieden werden. Der Akku sollte weder in großer Hitze noch in Kälte geladen oder gelagert werden. Es ist am besten, den Akku bei Raumtemperatur (18 – 21 °C) zu lagern.

DAS GEWICHT

Das Gewicht des E-Bikes und seiner Ladung hat einen direkten Einfluss auf die Reichweite. Ein voll beladenes Lastenrad wird natürlich eine geringere Reichweite haben als ein leichtes E-Trekkingrad.

DEN AKKU AUS DEM RAHMEN NEHMEN



SCHRITT 1

Stecke den Schlüssel in den Schließzylinder, wie abgebildet

SCHRITT 2

Drehe den Schlüssel nach rechts, halte dabei eine Hand vor die Akkuabdeckung

SCHRITT 3

Der Akku kommt ein Stück raus, drücke nun die zum Vorschein kommende Spange nach unten.

SCHRITT 4

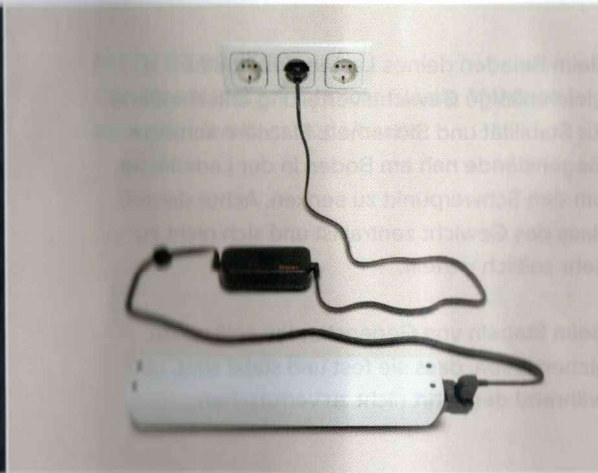
Nun kannst du den Akku entnehmen.



NOCH EINE INFO ZUM AKKU

Bei unserem VIA 1 haben wir einen 630 Wh-Akku der Firma Shimano verbaut. Dieser hat insgesamt 1000 Ladezyklen und sollte beim Einlagern ungefähr zu 75 % geladen sein. Besonderheit bei Shimano: Um einen Shimano Akku außerhalb des Rades zu laden, benötigt ihr einen separaten Adapter. Der ist im Lieferumfang des VIA 1 enthalten.

DAS RICHTIGE LADEN DES AKKUS



Es gibt zwei Möglichkeiten den Akku zu laden das Laden im Rahmen über die am Akku Tower angebrachte Ladebuchse.

SCHRITT 1

Öffne die Staubschutzabdeckung über dem Kontaktstecker am Akku Tower.

SCHRITT 2

Führe den Stecker in die freigelegte Buchse am Akku-Tower ein.

SCHRITT 3

Schließe nach dem Ladevorgang wieder die Staubschutz-Abdeckung.

Oder bei entnommenem Akku über die Ladebuchse, die unterseitig am Akku angebracht ist.

SCHRITT 1

Entnehme den Akku aus dem Rad (wie auf Seite 21 beschrieben).

SCHRITT 2

Lege den Akku auf eine saubere, ebene nicht brennbare Fläche

SCHRITT 3

Stecke den Stecker des Ladegeräts in die Ladebuchse am unteren Ende des Akkus (nutze dafür den beigelegten Lade Adapter)

SCHRITT 4

Setze den Akku nach dem Ladevorgang wieder in das Rad ein.



HINWEISE FÜR DEINE EIGENE SICHERHEIT

Vor jeglicher Benutzung, überprüfe bitte eingehend dein Ladekabel und Ladegerät auf etwaige Beschädigungen. Solltest du eine Beschädigung feststellen nehme bitte keinesfalls das Ladegerät oder den Akku in Betrieb.

BITTE HALTE DEIN LADEGERÄT SAUBER.

Verunreinigungen können zu Kurzschlüssen und defekten führen.

SCHÜTZE DEIN LADEGERÄT STETS VOR REGEN UND FEUCHTIGKEIT.

Sollte Wasser in ein Ladegerät eindringen erhöht dies die Wahrscheinlichkeit von Kurzschlüssen, Stromschlägen und unerwünschten Defekten und deren Begleiterscheinungen signifikant.

SEI VORSICHTIG, WENN DU BEIM LADEN DES AKKUS DAS LADEGERÄT BERÜHRST.

Gerade bei hohen Umgebungstemperaturen kann das Gerät sehr warm werden. Trage deshalb Schutzhandschuhe.