



Deutsche E-Bike Akkuservice UG (hb) • Wieser Weg 26 • 58809 Neuenrade

Unser Artikel in der Zeitschrift Radmarkt November 2019



Fahrradbeleuchtung:

Bessere StVZO – mehr Licht

VDI-Forum:
Luft nach oben beim Cargobike

Hausmesse Böttcher:
Sehnsucht ohne Motor

Werkzeuge:
Profi-Tools aus dem Bergischen

Finanzierung:
Kaufenerlebnis auf Raten

Deutscher E-Bike Akkuservice UG (hb)
Büro Wieser Weg 26
58809 Neuenrade
Technik Lohdiecksweg 6
59457 Werl

GF
Tel
Mail
Web
Shop

Jennifer-Laura Kunert geb. Teckhaus
02922 9509831
info@deutscher-akkuservice.de
www.deutscher-akkuservice.de
shop.deutscher-akkuservice.de

St.-Nr. 302/5708/1771
Ust.ID DE304184025
HRB 8435 (Amtsgericht Iserlohn)
IBAN DE15 4401 0046 0291 0204 66
BIC PBNKDEFF



Deutsche E-Bike Akkuservice UG (hb) • Wieser Weg 26 • 58809 Neuenrade

Prosave-Energy: Kritische Akkus sichern

Der Brandgefährlichkeit von Lithium-Akkus hat sich der Dienstleister Deutscher E-Bike Akkuservice (DEA) angenommen und eine zum Patent angemeldete Sicherheitsbox entwickelt. Darin kann man die Akkus sicher lagern und guten Gewissens unbeaufsichtigt laden.

Das DEA-Team mit Sitz in Werl hat bereits einige Jahre Erfahrung in der Reparatur von

Lithium-Ionen-Akkus: Bei den defekten oder gealterten Akkus repariert DEA die Elektronik und/oder tauscht die Zellen, so dass der Energiespeicher wieder fit ist wie am ersten Tag – »zum halben Preis eines neuen Akkus, bei teilweise gleichen Batteriezellen«, sagt Senior-Manager Dieter Teckhaus. Darüber hinaus bietet DEA die Serienproduktion von Lithium-Ionen-Akkus an und berät rund ums Thema.

Die vorgestellte Präventivbox Prosave-Energy ist eine Edelstahlbox, in der der Akku am 220-Volt- oder USB-Anschluss gegen Kurzschluss gesichert und unter Kühlung geladen werden kann. Durch eine Auskleidung mit Gipsfaserplatte ist die Box feuerfest (>F30). Ein Warnsystem meldet bei Temperaturanstieg auf mehr als 70 Grad Celsius im Innenraum per Ton und blinkender LED die Gefahr. Dann wird die

Stromversorgung automatisch abgeschaltet. Hinter dem Innenraum angebrachte Edelstahlwolle verhindert, dass Flammen austreten. Eventuell entstehender Überdruck wird durch eine Brandschutzklappe hinten abgelassen, Rauch oder Partikel werden dabei durch einen Aktivkohlefilter zurückgehalten. »Da kein Sauerstoff in die Box gelangt, erstickt etwaiges Feuer«, erklärt Teckhaus.

In der Fahrradwerkstatt kann man die Box vor allem einsetzen, um beim Laden der Akkus auf Nummer sicher zu gehen, die der Kunde als problematisch angeliefert hat. Zudem eigne sie sich für Bike-Hotels oder für den Fahrradkeller in Appartementshäusern, erläutert Teckhaus. Die Boxen sind im Quer- und Hochformat zu haben, letzteres für Akkus, die im Ladegerät stehend geladen werden, wie Impulse oder Panasonic, und können auch in einem Buchenrahmen als Kommode oder Schrank verbaut werden.

www.deutscher-akkuservice.de



Dieter Teckhaus von DEA führte auf dem Bike Ordertag Nord die Prosave Energy Box für sicheres Aufbewahren und Laden von Lithium-Ionen-E-Bike-Akkus vor.