

Presseinformation

Recycling von E-Bike-Antrieben

Berlin/Göttingen (16. März 2023) Brose bietet als erster E-Bike-Antriebshersteller ein spezielles Recyclingprogramm für seine Antriebe an. Wie das Remanufacturing funktioniert, erklärt dem Pressedienst-fahrrad Vincent Bahar, Projektleiter für Remanufacturing bei Brose Mikromobilität.

Welche Recycling-Möglichkeiten bietet Ihr Unternehmen an?

Als erster E-Bike-Antriebshersteller bieten wir ein Konzept an, das es uns ermöglicht, aus alten Antrieben einzelne Baugruppen bzw. Komponenten wieder nutzbar zu machen. Bei unserem Remanufacturing-Programm werden im Vergleich zur Verwendung von Neuteilen mindestens 21 Kilogramm CO2 eingespart – und das pro Antrieb. Damit setzen wir neue Maßstäbe für eine umweltfreundliche Mobilität.

Wie funktioniert der Kreislauf?

Nicht jedes Teil im Antrieb kommt für eine Wiederaufbereitung in Frage. Wir nutzen die Möglichkeit bei Elektronikbauteilen, Signalgeberscheiben, Drehmomentsensoren und Steckerbuchsen. Nach dem Ausbau werden die Teile geprüft und gründlich gereinigt, mechanische Komponenten kommen dafür beispielsweise in eine eigene Waschanlage. Anschließend findet nochmals eine intensive Prüfung statt. Sollten die Teile alle Tests bestanden haben, bauen wir mit den noch fehlenden Bauteilen einen Remanufacturing-Antrieb, der in puncto Haltbarkeit und Qualität einem komplett neuen Motor in nichts nachsteht. Dieses Verfahren ist für unsere Motoren der Mag- und Alu-Serie anwendbar.

Wie kann man persönlich den Kreislauf unterstützen?

Sollte das E-Bike einen Defekt haben oder nicht mehr gewünscht sein, sollte man es nicht in der Garage stehen lassen oder auf dem Wertstoffhof entsorgen, sondern im Fachhandel abgeben. Hier werden dann die entsprechenden Schritte eingeleitet.

Pressekontakt:

Brose Antriebstechnik

Antje Geyer

Telefon: +49 30 343498 294

E-Mail: antje.geyer@brose.com

Brose Antriebstechnik
GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft,
Berlin

Sickingentraße 29-38
10553 Berlin

Phone: +49 30 343498 100
Fax: +49 30 343498 122
E-Mail: ebike.berlin@brose.com

Internet:
brose-ebike.com

Bildauswahl (Bildrechte: Brose)



Am Firmensitz in Berlin werden Antriebsteile eines Brose-Antriebs wieder aufbereitet.

Brose Antriebstechnik
GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft,
Berlin

Sickingentraße 29-38
10553 Berlin

Phone: + 49 30 343498 100
Fax: + 49 30 343498 122
E-Mail: ebike.berlin@brose.com

Internet:
brose-ebike.com