

Alte Batterien, neue Chancen? Potenzialuntersuchung im Bereich der End-of-Life E-Bike-Akkumulatoren.



Im Rahmen eines Forschungsprojektes im Auftrag der Stiftung GRS Batterien beschäftigen wir uns mit den Potenzialen von End-of-Use E-Bike-Akkumulatoren. Laut Zweirad-Industrie-Verband e.V. steigen die Verkaufszahlen von E-Bikes ständig an. 2022 lag der Marktanteil von Elektrofahrrädern am gesamten Fahrradmarkt bereits bei 48 %. Die steigenden Verkaufszahlen gehen mit erhöhten Mengen an End-of-Use-Akkumulatoren einher, die einer Verwertung zugeführt werden müssen. Derzeit gibt es keine veröffentlichten Daten bezüglich des Zustandes, der Hersteller und der Herstellerverteilung von Altbatterien im E-Bike-Bereich. Hierfür haben wir zusammen mit Kollegen der Stiftung GRS Batterien und der GRS Service GmbH unter Unterstützung von Bosch eBike Systems® in einer 2tägigen Sortierkampagne mehr als 400 End-of-Life E-Bike-Akkumulatoren sortiert, deren optischen und technischen Zustand überprüft und eine Fotodokumentation angefertigt, um somit einen Überblick für diesen Stoffstrom zu schaffen. Hieraus soll eine langfristige Verwertungsstrategie entwickelt werden

Ansprechpartner:

M.Sc. Johannes Preuß (geb. Schmidt)

Raum 210c

Pratzschwitzer Str. 15

01796 Pirna

Tel.: +49 351 463 44155

Mail: johannes.schmidt8@mailbox.tu-dresden.de