

Swobbee trifft BOBby: Erste Akku-Wechselstation in NRW an Hochschule Bochum eingeweiht



- Studierenden-Projekt forscht an nachhaltigen Mobilitätsdiensten für Bochum
- Batterien sollen mit Solarstrom geladen werden
- Ziel: Nachhaltiges E-Scootersharing für Bochum mit Akkuladestationen

Bochum, 21.01.2020. Heute wurde an der Hochschule Bochum ein Ausblick auf die Zukunft nachhaltiger Mikromobilitätskonzepte gegeben: Im Rahmen des BOBby E-Scooter Projekts der Hochschule wurde im Beisein von Hochschulpräsident Prof. Dr. Jürgen Bock und weiteren Gästen aus dem Bereich Mobilität und Energie eine innovative Akku-Wechselstation des Berliner Startups Swobbee eingeweiht – die erste ihrer Art in NRW.

Das BOBby-Team aus Bachelor- und Masterstudierenden forscht im Labor Nachhaltigkeit in der Technik unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz an nachhaltigen Sharingmodellen und innovativen Lösungen für die E-Mobilität. Mit dem neuen Swobbee Akkuladeschrank werden nun weitere Lösungen im Bereich Battery-as-a-Service für Sharingkonzepte geprüft. Ziel ist der Aufbau eines effizienten und umweltverträglichen E-Rollersharings für Bochum sowie die Entwicklung einer nachhaltigen, solarbetriebenen Akku-Wechselstation für die Akkus der Elektroroller.

Die Swobbee Station verfügt über 8 Fächer, von denen derzeit 6 für die Akkus der eingesetzten Kumpan-Elektroroller vorgesehen sind und 2 für die standardisierten Greenpack-Akkus, die in dem E-Lastenrad des BOBby-Projekts zum Einsatz kommen. An der Akku-Wechselstation stehen jederzeit vollgeladene Batterien zur Verfügung, die unter idealen Bedingungen geladen, aufbewahrt und in wenigen Sekunden gewechselt werden können. Die Sharingnutzer haben somit eine schnelle und bequeme Möglichkeit zur Verfügung, einen leeren Akku gegen einen vollen zu tauschen und ihre Fahrt

fortzusetzen. Nach erfolgreichem Projektabschluss könnten im Rahmen eines stadtweiten E-Rollersharings weitere Swobbee Stationen aufgestellt werden. Eine Kooperation mit den Stadtwerken Bochum im Bereich nachhaltiger Mobilität sowie weiteren Partnern wird derzeit vorbereitet.

Alina Dicke, Projektleitung BOBby E-Scooter-Team, freut sich auf die kommenden Monate: *"Nach einigen Monaten harter Recherche und Planung ist nun endlich die Swobbee Station auf dem Gelände der Hochschule Bochum platziert und einsatzbereit. Mit Hilfe von Swobbees Battery-as-a-Service-Ansatz können wir unseren Fokus vergrößern und neue Nutzungskonzepte evaluieren. Damit kommen wir unserem Ziel, in Bochum ein effizientes E-Scootersharing anzubieten, einen Schritt näher."*

Tobias Breyer, CMO von Swobbee, fügt hinzu: *"Wir freuen uns, Teil dieses wegweisenden Sharingprojekts der Hochschule Bochum zu sein. Mikromobilitätsanwendungen wie E-Roller-Sharing sind ein immer wichtiger werdender Baustein für die Mobilitätswende. Swobbee bietet eine einheitliche und zukunftsfähige Lösung, wie alle Gattungen der elektrischen Mikromobilität effizient und nachhaltig mit Energie versorgt werden können."*

Die Anschaffung der Swobbee Station wurde im Rahmen des Forschungsprogramms FH Basis als Forschungsvorhaben *"Smarte Batterielade- und Wechselsystemkonzepte zur Untersuchung nachhaltiger Sharing-Anwendungen im Bereich e-Mobility"* zum großen Teil vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert. Der Rest stammt aus Eigenmitteln der Hochschule.

+++PRESSEMITTEILUNG ENDE+++

Bild Swobbee Station: Copyright Swobbee

Bild Swobbee-BOBby-Bochum-Dekan_web: Copyright Swobbee

Bild Swobbee-BOBby-Bochum_web: Copyright Alina Dicke/BOBby Projekt

Tobias Breyer steht gerne für Interviews zur Verfügung. Bei Interviewanfragen sowie Rückfragen zu dieser Meldung wenden Sie sich bitte an Sascha Brandenburg unter s.brandenburg@m3e-gmbh.com

Über Swobbee

Swobbee unterstützt als führender Battery-as-a-Service (BaaS) Provider Unternehmen im Bereich Mikromobilität dabei, eine effiziente und nachhaltige Energieinfrastruktur zu realisieren. Die zum Berliner Startup GreenPack mobile energy solutions GmbH gehörende Marke hat es sich zur Aufgabe gemacht, ein mobiles und nachhaltiges Energienetzwerk zu etablieren, um die Energie- und Mobilitätswende aktiv mitzugestalten. Neben umfassenden BaaS-Dienstleistungen betreibt Swobbee das europaweit erste herstelleroffene Akku-Sharing-System. Dies ermöglicht den Unternehmens- und Standortpartnern einen risikofreien, Kosten-Nutzen-optimierten Einsatz zahlreicher elektromobiler Anwendungen, bspw. E-Cargobikes, Elektro-Roller, E-Kickscooter und Gartenbaumaschinen.

Mehr Informationen finden Sie unter [swobbee.de](https://www.swobbee.de)