

Wiener Neudorf, 17.12.2020

Österreichisches Startup entwickelt ersten, herstellerunabhängigen Batterietest für Elektro- und PlugIn-Hybrid-Fahrzeuge.

Nach nur zwei Jahren intensiver Forschung und Entwicklung konnte das junge, österreichische Startup AVILOO GmbH ein unabhängiges Testverfahren für Li-Batterien in Elektro- und Plug-In-Fahrzeugen entwickeln. Bahnbrechend dabei: Die Batterie-Diagnose ist herstellerübergreifend möglich, damit auch vergleichbar und als hochseriöses Tool zur EV-Gebrauchtwagenbewertung einsetzbar. AVILOO ist aktuell mit der AVILOO-Box und der AVILOO-Battery-Data-Cloud-Plattform der einzige Anbieter eines herstellerunabhängigen Testverfahrens für Elektrofahrzeug-Batterien – und zwar weltweit.

Damit schließt AVILOO eine Marktlücke auf dem kontinuierlich wachsenden EV-Gebrauchtwagenmarkt. Denn der Gesundheitszustand einer Elektrobatterie ist maßgeblich ausschlaggebend für den Fahrzeugwert eines gebrauchten EV. Daher soll der AVILOO-Batteriecheck ein verbindlicher Standard beim An-/Verkauf von gebrauchten EVs werden – das AVILOO-Zertifikat dokumentiert den Gesundheitszustand der Batterie und soll mitbestimmend für den Restwert des gebrauchten EVs sein. Davon könnten der Autohandel, Versicherungen, Finanzdienstleister und schlussendlich natürlich auch der Konsument profitieren.

Großes Interesse an der Entwicklung zeigt sich bestätigt in ersten international laufenden Gesprächen in den Niederlanden, Norwegen, sowie Asien. In Österreich testet der ÖAMTC das AVILOO-System bereits in seinen e-Kompetenzzentren und wird dieses im kommenden Jahr gemeinsam mit AVILOO ausrollen. Ebenso besteht eine enge Zusammenarbeit mit dem TÜV Rheinland.

Der Test ist für den Dienstleister/Kunden völlig simpel in der Handhabung:

- Die Batterie wird vollständig geladen.
- Die AVILOO-Box wird an der OBD-Schnittstelle des Fahrzeugs angeschlossen.
- Danach erfolgt eine Testfahrt bis zur Entleerung des Akkus. (zukünftig ist eine kürzere Testfahrt geplant)
- Schon während der Fahrt werden Daten ständig ausgelesen und an die AVILOO-Battery-Data-Cloud-Plattform gesendet.
- Nach Abschluss des Tests erhält man sofort ein AVILOO-Zertifikat mit wertvollen Informationen zum Gesundheitszustand der Batterie.

Presseinformation AVILOO GmbH

2352 Wiener Neudorf, Brown Boveri Straße 16
www.aviloo.com



Aktuell ist das Unternehmen in der finalen Validierungsphase des Testverfahrens vor der offiziellen Markteinführung im ersten Halbjahr '21.

Die Eigentümer – ein perfektes Team.

CEO: DI Wolfgang Berger, MBA (Visionär & Gründer)

- Verantwortlich für: Sales & Partner Management sowie Corporate Development
- Background: TU-Wien, INSEAD MBA, 15 Jahre Führungserfahrung in der Automobilindustrie (Benteler AG - MD, Valeo – Senior Sales & Business Development)

CTO: DI Nikolaus Mayerhofer (Entwickler & Gründer)

- Verantwortlich für: Produktentwicklung, technischer Kundendienst
- Background: TU-Wien, 15 Jahre Führungserfahrung in der Automobilindustrie (General Motors – Head of Production, Firma Schiebel – Senior Entwickler, Blue Sky Energy – Batterie Management Systeme)

COO/CFO: Dr. Marcus Berger (Strategie)

- Verantwortlich für: Corporate Development und internationale Expansion
- Background: WU-Wien, 15 Jahre Führungserfahrung (Planet Home Group – MD, CBRE GmbH – COO, Akron Investment Fund – MD)

Die Köpfe des Unternehmens verbinden eine jahrzehntelange Freundschaft, familiäre Bande und damit einhergehende Interessen. Aufgrund ihres jeweiligen Backgrounds und ihrem exzellenten Track-Recording bilden sie mit einer perfekten Mischung aus den essentiellen Kompetenzen Technik, Betriebswirtschaft, Vertrieb und Finanzen das stabile Fundament des Unternehmens – wie die bis dato erreichten Erfolge der AVILOO-Entwicklungsarbeit bereits zeigen.

Von der Vision zum Vorzeige-Startup.

Der Visionär DI Wolfgang Berger erkannte aufgrund seines Branchen-Backgrounds und eigenen Erfahrungen in Bezug auf Kauf eines gebrauchten EVs den dringenden Bedarf für Batterie-Gesundheitschecks. Kurzerhand gründete er in der eigenen Garage gemeinsam mit seinem Schulfreund DI Nikolaus Mayerhofer, einem auf Batteriesysteme spezialisierten Nachrichtentechniker, das Startup.

Presseinformation AVILOO GmbH

2352 Wiener Neudorf, Brown Boveri Straße 16
www.aviloo.com



Eine Finanzierungszusage der Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) ermöglichte den beiden schon kurz darauf ihre Brotjobs zu kündigen und sich gänzlich auf die Entwicklung der Batteriediagnose zu konzentrieren. Später kamen sukzessive weitere Mitarbeiter dazu. Das Startup verfügt aktuell bereits über 25 Mitarbeiter in den unterschiedlichsten Bereichen (Hardware, Customer Projects, Software, Firmware, Data Analytics, Engineering, Reverse Engineering, Sales, Office Management, Testdriver).

Ausgezeichnete Arbeit fand auch bereits Anerkennung:

- Mai 2019: Erster Platz beim Riz Up Genius Start up Award, gesponsert von Ecoplus
- November 2019: Der Gewinn rankt AVILOO auf Platz 4 bei den „TOP 100 JUNGUNTERNEHMER 2019“.
- 2019 konnten die strengen FFG Juroren bei der Zuteilung des Basisprogramms überzeugt werden.
- Juni 2020: Der ÖAMTC erhält im Rahmen des FIA (Federation Internationale De L` Automobile) Innovation Awards nach Einreichung der AVILOO-Entwicklung den zweiten Platz.
- 2020 konnte AVILOO zudem die umfangreichen Kriterien der AWS SEED Finanzierung erfüllen.
- November 2020: Teilnahme am EIC (European Innovation Council) Investor Day on Green Deal. Aus 2000 europäischen Unternehmen erhielten nur 68 eine Förderung - darunter AVILOO in Höhe von 2,3 Mio Euro. Zusätzlich konnte sich AVILOO in einem Pitch Contest durchsetzen und in der Kategorie „Green Transport & Mobility“ den ersten Platz sichern.

Details: <https://community-smei.easme-web.eu/articles/events-eic-investor-day-eu-green-deal-four-eic-innovators-steal-show>