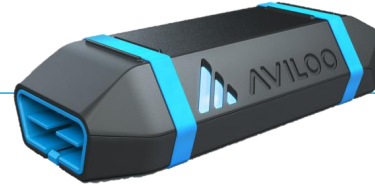


# GEBRAUCHTE ELEKTROFAHRZEUGE ERFOLGREICH EINKAUFEN UND ERFOLGREICH VERKAUFEN ...



# Autohändler & Werkstätten



**IN 3 MINUTEN / FLASH TEST**

## RISIKOMINIMIERUNG BEV & PHEV

- TRANSPARENZ b. ÜBERNAHMEN
- BEI INZAHLUNGNAHME, HEREINNAHME ODER FREIER ZUKAUF VOM KUNDEN (B2C)

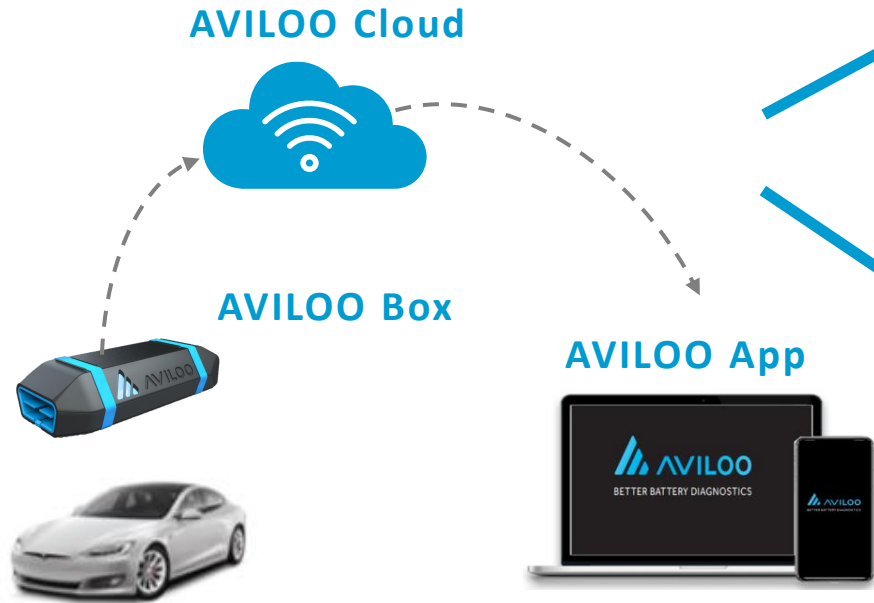
## Services & Problembehandlung

- UP-SELLING POTENTIAL & KUNDENBINDUNG
- RESSOURCEN OPTIMIERUNG

## Outbound GW BEV & PHEV

- VERKAUFSPOTENZIAL VOLL NUTZEN (PRE VIEW & ZERTIFIKAT)
- VERTRAUEN STEIGERN

## AVILOO BATTERIETESTS



AVILOO PREMIUM Test  
**AVILOO Zertifikat**



AVILOO FLASH Test  
**AVILOO Report**



## PREMIUM Test

**BATTERIEZERTIFIKAT**

Datum: 26.06.2022  
Durchgeführt von: AVILOO

**Fahrzeuginformationen**

Marke	Tesla
Modell	Model S - 85
Baujahr	2016
FIN	5XJAS4H17EFP

**Analyseergebnisse**

Tatsächlich nutzbare Energie (100% - 0)	64,63 kWh
Nutzbare Energie Neuzustand**	73,5 kWh
Verbleibende Reichweite (WLTP)**	393 km
Elektrische Reichweite Neuzustand(WLTP)**	447 km

**Messdaten:**

	Start	Ende
Ladezustand Display	99,85 %	0,45 %
Modultemperatur min.	28 °C	46 °C
Modultemperatur max.	29 °C	48 °C
Zellspannung min.	4,18 V	3,17 V
Zellspannung max.	4,20 V	3,26 V
Kilometerstand	181.242 km	181.548 km

Unterschriften: Dr. Wolfgang Berger MSA, Dr. Nicolas Payerhofer, Dr. Marcus Berger



Kunde fährt seine normalen Wege.



SoC von 100% auf 10%



Exakte Berechnung des Gesundheitszustandes anhand der speicherbaren Energie

## FLASH Test

**FLASH TEST REPORT**

**Ausführung**

Ladezustand	99,5 %
Datum	04.10.2023 11:12:55
Durchgeführt von	

**Fahrzeug**

Marke	BMW
Modell	i3 - 120 Ah
FIN	WBY
Kilometerstand	25.247 km

**Analyseergebnisse**

**AVILOO SCORE** 98 / 100

**Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie** 69 / 70

**Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie** 29 / 30

**Hochspannungsbatterie-Steuergerät** ✓

**Fahrzeugkommunikationschnittstelle** ✓

Unterschriften: Dr. Wolfgang Berger MSA, Dr. Nicolas Payerhofer, Dr. Marcus Berger

CARA Approved Battery Health Check



3 Minuten

Keine Fahrt erforderlich



Kein LADEN!

Min. 1% SOC



Flash Test prüft auf auffällige Batteriedaten




## FLASH TEST REPORT

<b>Ausführung</b>		<b>Fahrzeug</b>	
Ladezustand	99,5 %	Marke	BMW
Datum	04.10.2023 11:12:55	Modell	i3 - 120 Ah
Durchgeführt von		FIN	WBY
		Kilometerstand	25.247 km

**Analyseergebnisse**

AVILOO SCORE

98  
/ 100

<b>Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie</b> Analyse des Lade- und Fahrverhaltens	69 / 70
<b>Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie</b> Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.	29 / 30
<b>Hochspannungsbatterie-Steuergerät</b> Überprüfung der Signale und Berechnungen des Batteriesteuergeräts.	✓
<b>Fahrzeugkommunikationschnittstelle</b> Überprüfung der Kommunikation über die Diagnoseschnittstelle.	✓

  
DI Wolfgang Berger MBA  
Geschäftsführer

  
DI Nikolaus Mayerhofer  
Geschäftsführer

  
Dr. Marcus Berger  
AVILOO Partner, Leiter Finanz







## FLASH TEST REPORT

<b>Execution</b>		<b>Vehicle</b>	
State of charge	96,5 %	Brand	Audi
Date	04/10/2023 09:27:26	Model	e-tron 55 - 95 kWh
Executed by		VIN	WAUZ
		Mileage	114,318 km

**Analysis Result**

AVILOO SCORE

!

<b>High voltage battery usage and history</b> Analysis of charging & driving behavior	63 / 70
<b>High voltage battery performance</b> <span style="color: red;">WARNING: Analysis of cell voltages and module temperatures failed.</span> <small>For details see page 2.</small>	! / 30
<b>High voltage battery control unit</b> Check of signals and calculations of the battery management control unit.	✓
<b>Vehicle communication interface</b> <span style="color: orange;">At least one Check could not be performed, therefore the result may be inaccurate.</span> <small>For details, please refer to page 2!</small>	⚠

  
DI Wolfgang Berger MBA  
Managing director

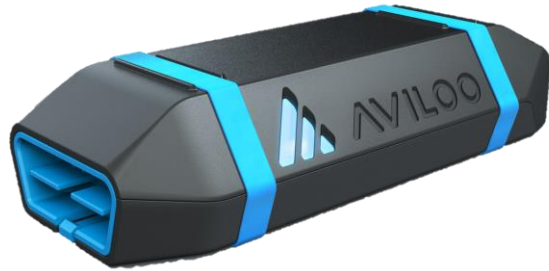
  
DI Nikolaus Mayerhofer  
Managing director

  
Dr. Marcus Berger  
COO/CFO and Partner



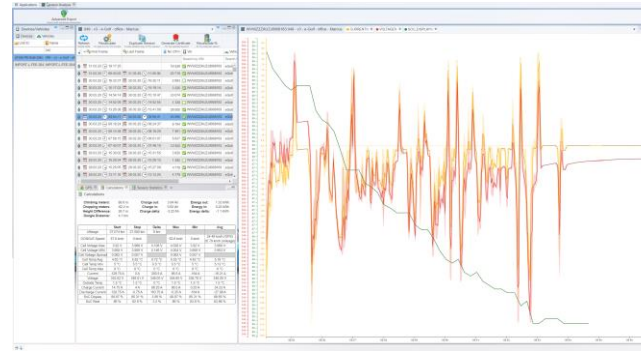

# AVILOO / WAS UNTERSCHIEDET UNS VON DEN ANDEREN ANBIETERN

PRODUKTMERKMAL	AVILOO FLASH TEST	MARKTVERGLEICH
FAHRZEUGABDECKUNG (EV & PHEV)	>92 % (BASIS AUTOZULASSUNGEN in DE)	- MEIST ZW. 20 bis 50 %, - WERKSTATTTTESTER NUR EIGENMARKEN
TESTVORBEREITUNG	- KEIN LADEN  - KEIN FAHREN  - NUR AVILOO BOX UND OBD2 KABEL  - EINFACHE HANDHABUNG	- TEST FUNKTIONIERT NICHT BEI JEDEM LADEZUSTAND (SOC) = VORHERIGES LADEN ODER ENTLADEN!! - TEST- & BESCHLEUNIGUNGSSTRECKE - BEREITSTELLUNG > 2 GERÄTEN - STABILE INTERNETVERBINDUNG - 32 AMPERE STROMANSCHLUSS
DURCHFÜHRUNG d. TESTS	- VOLLAUTOMATISIERTER PROZESS (ANSTECKEN / WAGEN STARTEN / FERTIG)  - SELBSTÄNDIG DURCHFÜHRBAR	- INTERNETVERBINDUNG, - MEHRERE GERÄTE ZEITGLEICH IM EINSATZ, - TESTFAHRT, - UMSETZUNG MIT EXTERNEN PERSONEN - 32 AMPERE STROMANSCHLUSS
TESTDAUER	- NUR 3 MINUTEN / PRO TEST	- ZW. 10 MINUTEN UND MEHREREN STUNDEN / TAGEN
EINSATZORT	- ÜBERALL MÖGLICH - AUCH OHNE INTERNETVERBINDUNG	- EINGESCHRÄNKT - OHNE INTERNET KEIN TEST
TESTERGEBNISSE	- ÜBERPRÜFUNG AUF BATTERIEDEFEKTE - AVILOO SCORE (max. 100 Punkte) - ANGABE VON EXAKTEN MESSWERTEN - ANGABE SOH v. BMS / OEM KLARE / VERSTÄNDLICHE DARSTELLUNG - API ANBINDUNG MÖGLICH	- NUR BMS SOH AUSLESEN - ANGABEN ZU MESSWERTEN EINGESCHRÄNKT (SOH ANGABE FEHLT) - OFT KEIN REPORT MÖGLICH (WERKSTATTTTESTER)



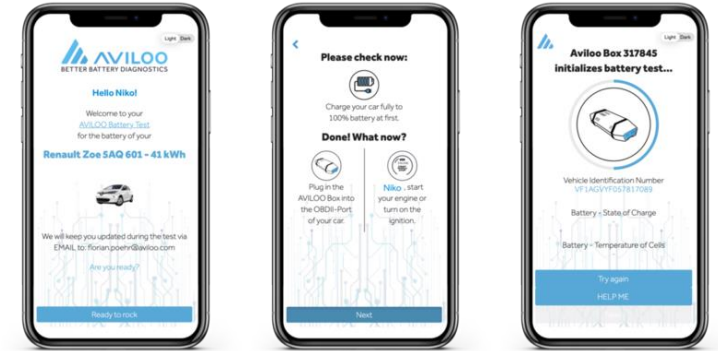
## AVILOO – BOX

- ▶ Eigenentwicklung von AVILOO
- ▶ Hochleistungs-Hardware und Firmware
- ▶ Datenerfassung in Hochfrequenz
- ▶ Over the Air updates



## AVILOO BATTERY DATA CLOUD

- ▶ Big Data Anwendung
- ▶ Verarbeitung von Milliarden von Datenpunkten
- ▶ SoH Algorithmen



## AVILOO APP

- ▶ Einfach zu bedienende Web-App
- ▶ Kein Fachwissen erforderlich
- ▶ Führt den Kunden durch den Prozess

# Folgende Kunden setzen bereits auf den neuen Industriestandard AVILOO

Autobauer OEM



Mercedes-Benz



Autohändler



**brass**  
Geht's ums auto, geh' zu brass.



**Tiemeyer** Gruppe  
Wir machen NRW mobil.

TÜV Organisationen /  
Sachverständigen Verbände



Automobilclubs



Car Sharing & Versicherung

**mobility**  
car sharing







**Wolfgang Berger – Managing Director**

wolfgang.berger@aviloo.com

+43 2236 374 036 201



**Michael Schneider – Senior Sales Manager**

michael.schneider@aviloo.com

+43 676 677 49 81