UNABHÄNGIGES
BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 7654511A-136C-43B6-9F73-7360BF7E8B4A

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: Q8 55 e-tron - 114 kWh

KILOMETERSTAND: 36.134 km

DURCHGEFÜHRT VON: Heinz Stern AG

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

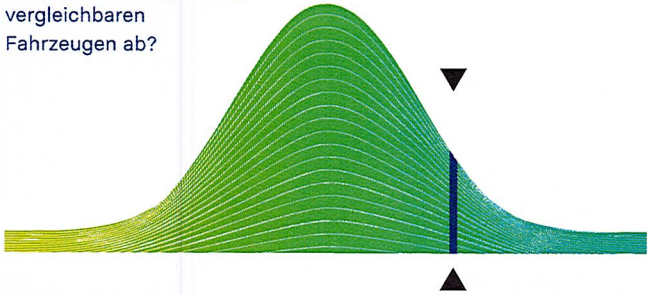
97,1 %

ENERGIE 103kWh | 106kWh

WLTP-REICHWEITE 582km | 600km

BEWERTUNG

BENCHMARKING
Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



unterdurchschnittlich | durchschnittlich | überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

Batteriemanagementsystem (BMS)	✓
Batteriesensor	✓
Batteriemesswerte	✓
Batteriezellspannungen	✓
Fahrzeugkommunikation	✓

SCAN FOR DETAILS

AUSWERTUNG

AUSGEZEICHNETER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in ausgezeichnetem Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	110,6kWh	102,8kWh	98,9kWh
Neu:	114,0kWh	106,0kWh	102,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	416-582km	415km
Neu:	429-600km	428km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	15:23:26
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	44%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	13,0°C	15,0°C	2,0°C	✓
Zellspannung	3,672V	3,680V	8mV	✓
Packspannung	397,0V			
Durchschn. Stromstärke	-1,4A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.678	3.677	3.675	3.675	3.675	3.674	3.675	3.676	3.677	3.674	3.672	3.673	3.673	3.673	3.673	3.674	3.673	3.673	3.677	3.678
21 - 40	3.677	3.678	3.680	3.677	3.678	3.678	3.677	3.678	3.677	3.677	3.677	3.676	3.675	3.675	3.676	3.676	3.679	3.678	3.679	3.678
41 - 60	3.677	3.677	3.678	3.679	3.678	3.677	3.678	3.677	3.680	3.679	3.679	3.678	3.678	3.679	3.679	3.679	3.680	3.678	3.677	3.677
61 - 80	3.678	3.678	3.679	3.675	3.674	3.676	3.673	3.674	3.674	3.674	3.673	3.673	3.675	3.677	3.676	3.676	3.675	3.676	3.674	3.676
81 - 100	3.676	3.675	3.674	3.675	3.674	3.675	3.675	3.675	3.676	3.675	3.676	3.677	3.676	3.674	3.675	3.674	3.675	3.675	3.675	3.678
101 - 108	3.676	3.679	3.677	3.676	3.676	3.676	3.677	3.677												



*Die hier angezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte Gesundheitszustand (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis enthält den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf den vom Fahrzeug bereitgestellten Daten. Diese werden mithilfe statistischer und analytischer Modelle durch die Algorithmen von AVILOO ausgewertet. Eine Manipulation der Daten im Steuergerät führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von höchstens 3 % auf. Dabei ist zu beachten, dass diese Toleranz für die SoH-Bestimmung auf Zellebene gilt und nicht für den SoH der gesamten Batterie. Der Ladezustand einzelner Zellen kann variieren und dadurch den aktuellen SoH der Batterie negativ beeinflussen. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder im Rahmen einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis gibt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wieder. Daraus lassen sich keine Rückschlüsse auf den künftigen Gesundheitszustand der Batterie ziehen. Aussagen zu mechanischen Schäden oder äußeren Einflüssen sind nicht Gegenstand dieser Diagnose.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

7654511A-136C-43B6-9F73-7360BF7E8B4A