UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 0CA045DD-63DC-43EB-9A8D-914C17181256

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: Q4 e-tron - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 32.153 km
FIN: WAUZZZFZ3RP007937
DATUM UND UHRZEIT: 23.11.26, 14:49

DURCHGEFÜHRT VON: Avemo Gruppe - Autohaus Marnet GmbH & Co. KG - Oberursel

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

94,9 %

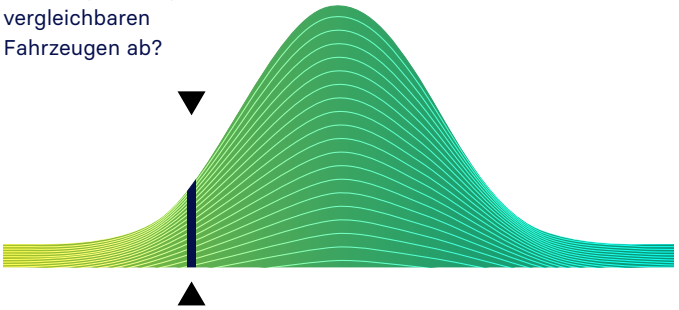
ENERGIE 73kWh | 77kWh



WLTP-REICHWEITE 533km | 562km

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

GUTER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

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

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	77,8kWh	73,0kWh	70,2kWh
Neu:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	391-533km	352km	327km
Neu:	412-562km	371km	345km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	14:49:33
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

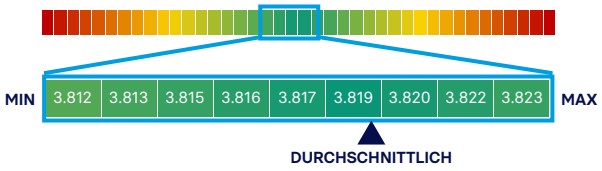
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	64%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	0,9°C	1,5°C	0,6°C	✓
Zellspannung	3,812V	3,823V	11mV	✓
Packspannung	366,5V			
Durchschn. Stromstärke	-1,8A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.817	3.820	3.820	3.819	3.820	3.819	3.819	3.819	3.815	3.819	3.820	3.820	3.816	3.821	3.821	3.817	3.816	3.820	3.822	3.820
21 - 40	3.819	3.819	3.819	3.820	3.820	3.821	3.821	3.820	3.815	3.816	3.815	3.817	3.820	3.821	3.820	3.821	3.822	3.822	3.820	3.820
41 - 60	3.812	3.814	3.816	3.820	3.816	3.817	3.815	3.817	3.817	3.819	3.817	3.820	3.820	3.820	3.817	3.819	3.817	3.821	3.819	3.819
61 - 80	3.820	3.820	3.819	3.819	3.817	3.817	3.817	3.816	3.819	3.819	3.819	3.819	3.819	3.820	3.823	3.822	3.820	3.822	3.820	3.820
81 - 96	3.816	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.819	3.819	3.817	3.821	3.820	3.819	3.819	3.821	3.819	3.820				



*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

0CA045DD-63DC-43EB-9A8D-914C17181256