UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: B24D8846-E575-47CB-84D7-02E0BBBDBAA1

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: Q7 TFSIe Quattro - 25,9 kWh

KILOMETERSTAND: 17.515 km
FIN: WAUZZZ4M6TD012260
DATUM UND UHRZEIT: 12.10.26, 09:55

DURCHGEFÜHRT VON: Autohaus Best GmbH - Mühlheim am Main, Spessartstr.

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

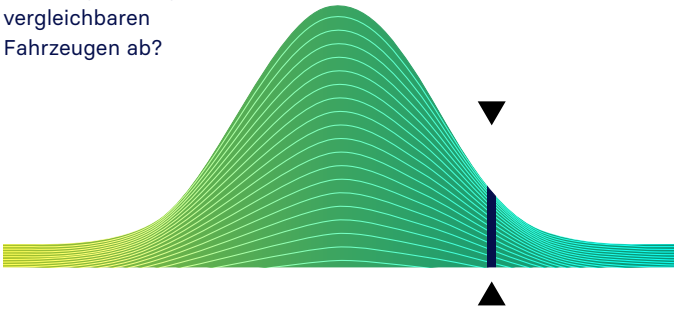
100,3 %

ENERGIE 22kWh | 22kWh

WLTP-REICHWEITE 84km | 84km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	26,0kWh	22,1kWh	16,9kWh
Neu:	25,9kWh	22,0kWh	16,9kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	80-84km	52km
Neu:	80-84km	52km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	09:55:51
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

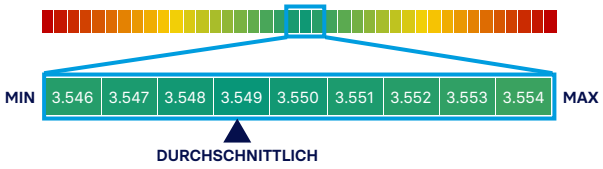
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	14%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	100%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	7,0°C	8,0°C	1,0°C	✓
Zellspannung	3,546V	3,554V	8mV	✓
Packspannung	361,9V			
Durchschn. Stromstärke	-1,7A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.549	3.549	3.549	3.547	3.547	3.550	3.550	3.551	3.550	3.549	3.549	3.550	3.554	3.547	3.549	3.546	3.546	3.546	3.549	3.547
21 - 40	3.547	3.549	3.550	3.547	3.546	3.547	3.547	3.546	3.546	3.546	3.547	3.546	3.546	3.546	3.546	3.547	3.551	3.547	3.547	3.550
41 - 60	3.549	3.547	3.550	3.550	3.547	3.550	3.547	3.549	3.549	3.550	3.550	3.552	3.551	3.549	3.550	3.550	3.549	3.551	3.550	3.550
61 - 80	3.550	3.550	3.550	3.551	3.547	3.547	3.546	3.546	3.546	3.550	3.546	3.547	3.547	3.547	3.547	3.547	3.552	3.549	3.547	3.550
81 - 100	3.547	3.547	3.547	3.547	3.546	3.547	3.547	3.547	3.547	3.549	3.550	3.550	3.549	3.553	3.550	3.550	3.549	3.550	3.550	3.553
101 - 102	3.554	3.550																		



MELDUNGEN

Der berechnete SoH liegt über 100 %, was bedeutet, dass die Batterie Ihres Fahrzeugs mehr Energie speichern kann als die eines durchschnittlichen Neufahrzeugs desselben Typs. Für weitere Informationen scannen Sie bitte den QR-Code.

*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

B24D8846-E575-47CB-84D7-02E0BBBDBAA1