UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: F5ECEE18-A9C7-46B2-9BB8-9FEDC5A18AA3

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: A5 e-Hybrid Quattro - 25,9 kWh

KILOMETERSTAND: 27.841 km
FIN: WAUZZZFU1SN083713
DATUM UND UHRZEIT: 25.11.26, 13:33

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Thun

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

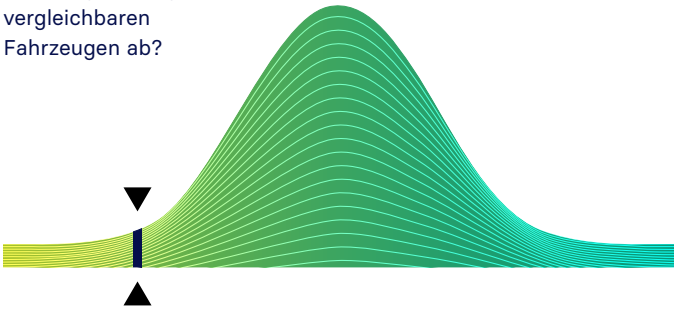
94,7 %

ENERGIE 21kWh | 22kWh

WLTP-REICHWEITE 104km | 110km

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

DURCHGEFÜHRT VON:

amag

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED ·
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	24,5kWh	20,8kWh	16,0kWh
Neu:	25,9kWh	22,0kWh	16,9kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	89-104km	95km
Neu:	94-110km	101km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	13:33:42
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

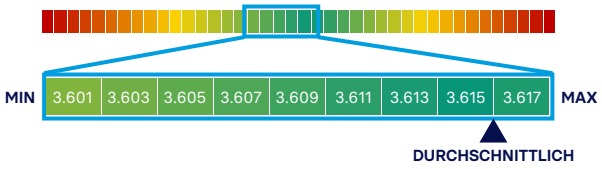
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	19%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	95%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	12,0°C	13,0°C	1,0°C	✓
Zellspannung	3,601V	3,617V	17mV	✓
Packspannung	367,1V			
Durchschn. Stromstärke	-4,1A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.617	3.610	3.617	3.616	3.610	3.615	3.614	3.603	3.616	3.610	3.603	3.616	3.610	3.617	3.617	3.614	3.616	3.610	3.610	3.602
21 - 40	3.602	3.610	3.615	3.616	3.617	3.603	3.616	3.616	3.616	3.602	3.616	3.615	3.616	3.615	3.616	3.613	3.611	3.616	3.609	3.617
41 - 60	3.615	3.611	3.609	3.611	3.603	3.616	3.616	3.616	3.617	3.616	3.609	3.615	3.609	3.609	3.601	3.615	3.615	3.612	3.609	3.615
61 - 80	3.610	3.610	3.603	3.616	3.603	3.617	3.617	3.610	3.614	3.617	3.610	3.614	3.610	3.611	3.616	3.611	3.614	3.609	3.610	3.616
81 - 100	3.609	3.616	3.610	3.614	3.614	3.616	3.616	3.616	3.616	3.616	3.616	3.610	3.616	3.616	3.617	3.617	3.616	3.616	3.615	3.616
101 - 102	3.616	3.610																		



*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

F5ECEE18-A9C7-46B2-9BB8-9FEDC5A18AA3