

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 74C3606C-BA97-481A-8B6B-25622B89D662

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: A6 e-tron - 100 kWh

KILOMETERSTAND: 19.247 km
FIN: WAUZZZGHXSA005021
DATUM UND UHRZEIT:
03.06.26, 14:42

DURCHGEFÜHRT VON: Hostettler
Autotechnik AG - Logistikzentrum

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

97,5 %

ENERGIE 92kWh | 95kWh

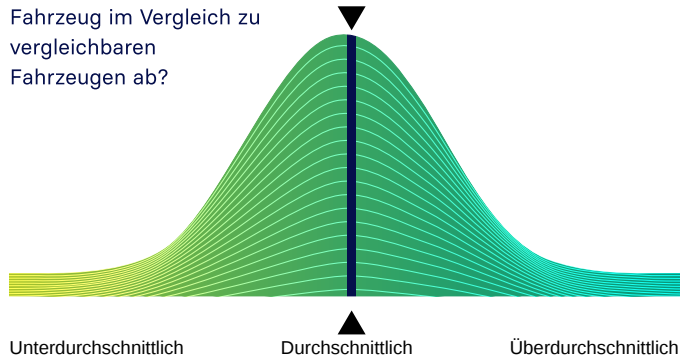


WLTP-REICHWEITE 756km | 776km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓



BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN

Basierend auf der detaillierten Batteriediagnose, die mit dem AVILOO FLASH Test durchgeführt wurde, bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in einem ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	97,5kWh	92,5kWh	89,5kWh
Neu:	100,0kWh	94,9kWh	91,8kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	588-756km	523km	393km
Neu:	603-776km	537km	403km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 14:42:10

FLASH Test gestartet.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

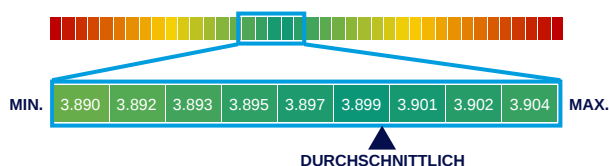
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	69%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	96%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	16,0°C	17,0°C	1,0°C	✓
Zellenspannung	3,890V	3,904V	14mV	✓
Batteriespannung	700,0V			
Durchschn. Stromstärke	-2,5A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.899	3.898	3.896	3.897	3.901	3.899	3.902	3.900	3.900	3.898	3.900	3.900	3.901	3.899	3.900	3.901	3.901	3.900	3.901	3.903
21 - 40	3.901	3.900	3.900	3.898	3.902	3.900	3.899	3.900	3.903	3.900	3.900	3.898	3.900	3.898	3.898	3.900	3.898	3.897	3.898	3.902
41 - 60	3.897	3.901	3.900	3.899	3.897	3.898	3.899	3.901	3.899	3.900	3.897	3.897	3.900	3.897	3.900	3.898	3.898	3.901	3.900	3.896
61 - 80	3.894	3.899	3.900	3.898	3.900	3.899	3.894	3.897	3.900	3.897	3.898	3.898	3.900	3.899	3.896	3.897	3.903	3.898	3.899	3.903
81 - 100	3.899	3.895	3.903	3.900	3.903	3.899	3.903	3.903	3.898	3.899	3.897	3.895	3.899	3.899	3.897	3.902	3.900	3.900	3.900	3.899
101 - 120	3.898	3.902	3.900	3.899	3.897	3.895	3.899	3.898	3.898	3.897	3.897	3.897	3.904	3.901	3.902	3.898	3.901	3.899	3.899	3.898
121 - 140	3.897	3.901	3.898	3.897	3.900	3.902	3.898	3.897	3.897	3.898	3.898	3.898	3.899	3.900	3.898	3.899	3.904	3.899	3.903	3.899
141 - 160	3.899	3.902	3.896	3.899	3.899	3.898	3.897	3.895	3.899	3.899	3.902	3.903	3.901	3.897	3.898	3.901	3.899	3.902	3.890	3.900
161 - 180	3.901	3.898	3.904	3.898	3.900	3.899	3.897	3.901	3.899	3.897	3.900	3.897	3.898	3.898	3.898	3.898	3.896	3.897	3.901	3.897



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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis beinhaltet den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf Daten, die vom Fahrzeug bereitgestellt werden. Diese werden von den Algorithmen von AVILOO anhand statistischer und analytischer Modelle ausgewertet. Die Manipulation der Daten in der Steuereinheit führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von nicht mehr als 3 % auf. Es ist zu beachten, dass diese Toleranz für die Bestimmung des SoH-Werts auf Zellebene gilt und nicht für den SoH-Wert der gesamten Batterie. Dies liegt daran, dass der Ladezustand einzelner Zellen variieren kann, was sich negativ auf den aktuellen SoH-Wert der Batterie auswirken kann. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder während einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis spiegelt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wider. Daraus können keine Rückschlüsse auf den zukünftigen Gesundheitszustand der Batterie gezogen werden. Aussagen über mechanische Beschädigungen oder äußere Einflüsse sind nicht Teil dieser Diagnose.