

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 2BE48757-7B20-42C5-A025-A88E2EA8F85F

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: e-tron 55 - 95 kWh

KILOMETERSTAND: 42'226 km
FIN: WAUZZZGEXPB009089
DATUM UND UHRZEIT:
23.09.26, 09:37

DURCHGEFÜHRT VON: AOC
Münchenbuchsee

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

95.9 %

ENERGIE 82kWh | 86kWh

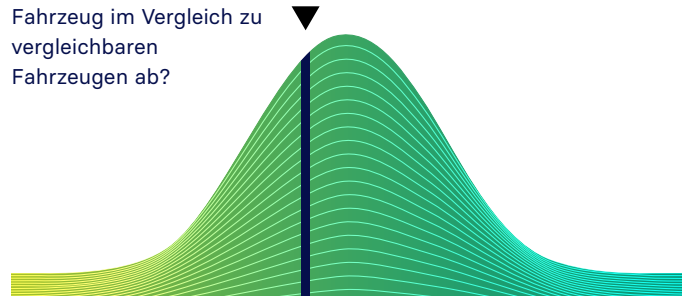


WLTP-REICHWEITE 427km | 446km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



Unterdurchschnittlich

Durchschnittlich

Überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

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



SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

GUTER GESUNDHEITSZUSTAND – 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 guten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



DURCHGEFÜHRT VON:

amag



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	91.0kWh	82.4kWh	80.1kWh
Neu:	95.0kWh	86.0kWh	83.6kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	349-427km	300km
Neu:	364-446km	313km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 09:37:40

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

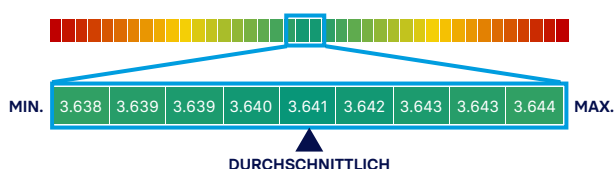
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	44%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	93%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	14.4°C	14.4°C	0.0°C	✓
Zellenspannung	3.638V	3.644V	6mV	✓
Batteriespannung	393.2V			
Durchschn. Stromstärke	-1.2A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.638	3.640	3.638	3.639	3.639	3.639	3.640	3.639	3.638	3.644	3.643	3.643	3.644	3.643	3.643	3.644	3.644	3.643	3.641	3.641
21 - 40	3.640	3.642	3.642	3.642	3.641	3.641	3.641	3.639	3.640	3.639	3.640	3.640	3.640	3.639	3.640	3.640	3.643	3.643	3.642	3.643
41 - 60	3.643	3.644	3.642	3.642	3.641	3.641	3.642	3.641	3.642	3.643	3.642	3.643	3.641	3.641	3.642	3.642	3.642	3.642	3.642	3.642
61 - 80	3.642	3.642	3.641	3.640	3.640	3.639	3.641	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.641	3.639	3.641	3.641	3.641	3.641	3.639
81 - 100	3.639	3.639	3.640	3.639	3.640	3.639	3.640	3.641	3.639	3.638	3.641	3.642	3.641	3.642	3.641	3.643	3.642	3.642	3.642	3.641
101 - 108	3.641	3.640	3.641	3.640	3.641	3.641	3.641	3.640	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.