

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: DF4952EB-33C0-44B7-B0E7-175F51F56941

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: e-tron GT - 83,7 kWh

KILOMETERSTAND: 39.315 km
FIN: WAUZZZFV6N7010492
DATUM UND UHRZEIT:
11.09.26, 07:04

DURCHGEFÜHRT VON: Gelder & Sorg
GmbH & Co. KG - NL Ohmstrasse

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

95,2 %

ENERGIE 84kWh | 89kWh

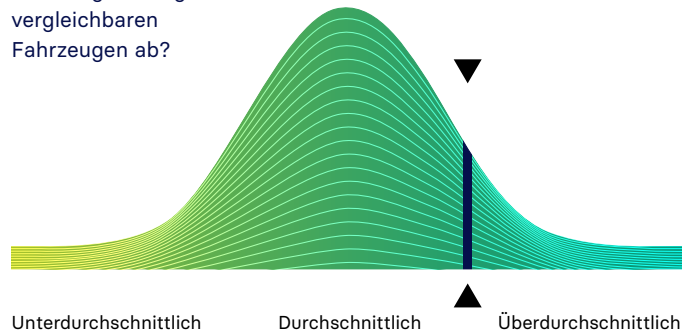


WLTP-REICHWEITE 449km | 472km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr
Fahrzeug im Vergleich zu
vergleichbaren
Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

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



BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER 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 ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	88,9kWh	84,4kWh	79,7kWh
Neu:	93,4kWh	88,7kWh	83,7kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	400-449km	312km	284km
Neu:	420-472km	328km	298km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 07:04:06

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

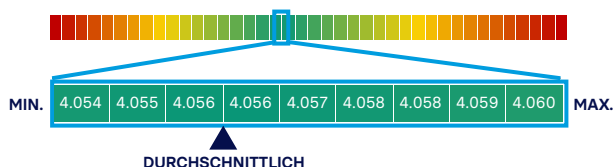
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	89%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	18,4°C	21,0°C	2,6°C	✓
Zellenspannung	4,054V	4,060V	6mV	✓
Batteriespannung	803,2V			
Durchschn. Stromstärke	-5,6A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.056	4.055	4.056	4.055	4.055	4.054	4.056	4.056	4.055	4.055	4.056	4.055	4.058	4.059	4.058	4.059	4.058	4.059	4.058	4.056
21 - 40	4.057	4.056	4.056	4.054	4.057	4.055	4.056	4.056	4.056	4.056	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.055	4.056	4.056	4.055
41 - 60	4.056	4.056	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.057	4.055	4.057	4.058	4.056	4.058	4.057	4.057	4.056	4.057	4.055	4.056	4.055
61 - 80	4.056	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.056	4.057	4.056	4.056	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.056
81 - 100	4.057	4.058	4.057	4.057	4.055	4.056	4.056	4.056	4.056	4.055	4.057	4.056	4.056	4.056	4.056	4.056	4.057	4.057	4.058	4.055
101 - 120	4.056	4.057	4.057	4.055	4.057	4.058	4.057	4.057	4.056	4.055	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.058	4.056	4.056	4.057	4.057
121 - 140	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.056	4.056	4.055	4.056	4.057	4.056	4.056	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.056
141 - 160	4.057	4.057	4.057	4.057	4.055	4.055	4.055	4.055	4.056	4.055	4.056	4.055	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.057	4.056	4.058
161 - 180	4.055	4.057	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.057	4.057	4.056	4.057	4.056	4.056	4.056	4.056	4.055
181 - 198	4.060	4.059	4.059	4.060	4.059	4.059	4.057	4.056	4.057	4.056	4.056	4.057	4.057	4.057	4.057	4.056	4.056	4.056	4.056	✓



*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.