UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 0D30E8FF-662F-4E44-83F0-645ACACEAFC8

FAHRZEUG

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

KILOMETERSTAND: 36.438 km
FIN: WAUZZZFW5R7900441
DATUM UND UHRZEIT:
12.11.26, 13:08

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

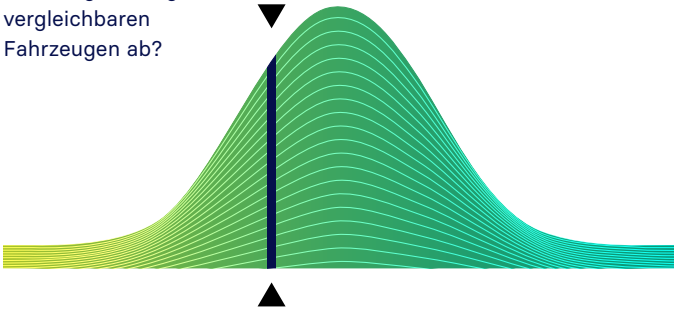
93,0 %

ENERGIE 82kWh | 89kWh

WLTP-REICHWEITE 439km | 472km

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

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	86,9kWh	82,5kWh	77,8kWh
Neu:	93,4kWh	88,7kWh	83,7kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	391-439km	305km	268km
Neu:	420-472km	328km	288km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden. **13:08:29**

- FLASH Test gestartet. ✓
- Datenerfassung gestartet. ✓
- Fahrzeug erkannt. ✓
- Datenerfassung abgeschlossen. ✓
- Datenanalyse gestartet. ✓
- Datenanalyse abgeschlossen. ✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

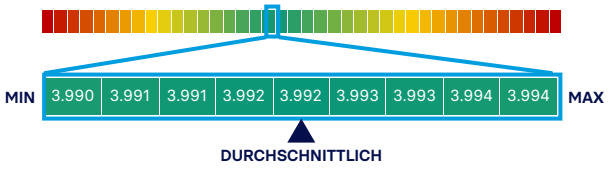
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	77%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	89%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	30,0°C	31,0°C	1,0°C	✓
Zellspannung	3,990V	3,994V	4mV	✓
Packspannung	790,4V			
Durchschn. Stromstärke	-0,9A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.992	3.993	3.992	3.992	3.992	3.992	3.991	3.992	3.991	3.992	3.993	3.993	3.991	3.991	3.991	3.992	3.991	3.991	3.992	3.990
21 - 40	3.992	3.992	3.991	3.992	3.992	3.992	3.994	3.993	3.992	3.992	3.993	3.992	3.993	3.992	3.992	3.991	3.991	3.992	3.992	3.992
41 - 60	3.992	3.991	3.993	3.992	3.991	3.992	3.991	3.994	3.990	3.992	3.992	3.992	3.993	3.991	3.992	3.992	3.992	3.992	3.993	3.992
61 - 80	3.992	3.991	3.993	3.993	3.992	3.990	3.992	3.990	3.992	3.992	3.991	3.991	3.992	3.992	3.992	3.993	3.992	3.992	3.992	3.991
81 - 100	3.992	3.992	3.992	3.991	3.993	3.992	3.992	3.993	3.993	3.993	3.993	3.992	3.993	3.992	3.992	3.991	3.992	3.992	3.992	3.991
101 - 120	3.993	3.991	3.990	3.990	3.993	3.993	3.993	3.992	3.992	3.992	3.991	3.992	3.991	3.992	3.993	3.993	3.992	3.993	3.991	3.992
121 - 140	3.993	3.992	3.992	3.992	3.993	3.992	3.993	3.991	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.991	3.991	3.991
141 - 160	3.992	3.992	3.992	3.991	3.992	3.992	3.992	3.993	3.991	3.992	3.993	3.992	3.993	3.992	3.992	3.992	3.992	3.990	3.992	3.992
161 - 180	3.992	3.991	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.991	3.992	3.992	3.991	3.992	3.992	3.992	3.992	3.993	3.992	3.992
181 - 198	3.991	3.991	3.991	3.992	3.991	3.991	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992	3.992		



*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

0D30E8FF-662F-4E44-83F0-645ACACEAFC8