UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 555F37E6-C44F-4781-936D-C15F0156DEAF

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: Q6 e-tron - 100 kWh

KILOMETERSTAND: 26.867 km
FIN: WAUZZZGF2SA003519
DATUM UND UHRZEIT:
18.11.26, 17:11

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Wettswil

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

96,0 %

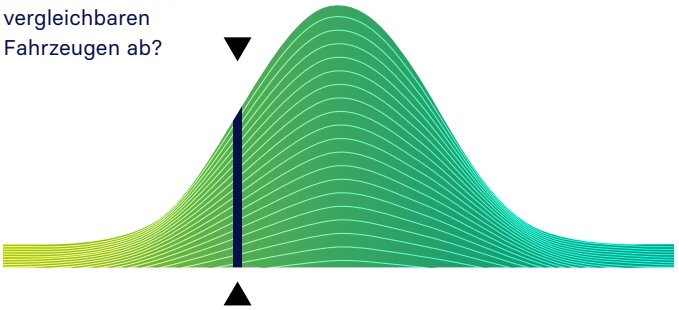
ENERGIE 91kWh | 95kWh



WLTP-REICHWEITE 630km | 657km

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

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	96,0kWh	91,1kWh	88,1kWh
Neu:	100,0kWh	94,9kWh	91,8kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	486-630km	418km	370km
Neu:	507-657km	436km	385km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	17:11:19
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

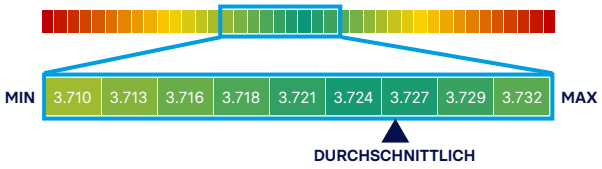
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	51%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	92%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	15,0°C	16,0°C	1,0°C	✓
Zellspannung	3,710V	3,732V	22mV	✓
Packspannung	670,0V			
Durchschn. Stromstärke	-3,9A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.726	3.726	3.725	3.726	3.726	3.725	3.724	3.726	3.724	3.726	3.724	3.725	3.726	3.725	3.726	3.715	3.717	3.719	3.717	3.717
21 - 40	3.718	3.722	3.718	3.719	3.719	3.718	3.722	3.719	3.720	3.716	3.725	3.726	3.725	3.728	3.730	3.725	3.731	3.730	3.730	3.731
41 - 60	3.725	3.731	3.731	3.726	3.727	3.725	3.725	3.727	3.726	3.726	3.727	3.730	3.727	3.727	3.726	3.730	3.723	3.726	3.720	3.727
61 - 80	3.722	3.716	3.721	3.717	3.721	3.720	3.722	3.715	3.723	3.721	3.721	3.721	3.722	3.719	3.722	3.716	3.715	3.718	3.717	3.718
81 - 100	3.718	3.719	3.710	3.720	3.719	3.720	3.717	3.719	3.718	3.720	3.711	3.719	3.719	3.722	3.720	3.716	3.721	3.720	3.720	3.722
101 - 120	3.717	3.718	3.720	3.720	3.717	3.730	3.726	3.727	3.726	3.727	3.727	3.727	3.729	3.724	3.727	3.728	3.727	3.730	3.726	3.726
121 - 140	3.726	3.729	3.726	3.726	3.726	3.727	3.726	3.727	3.726	3.728	3.726	3.728	3.728	3.726	3.726	3.725	3.724	3.726	3.715	3.727
141 - 160	3.726	3.726	3.726	3.732	3.728	3.726	3.724	3.725	3.727	3.726	3.726	3.725	3.727	3.726	3.729	3.728	3.726	3.727	3.728	3.728
161 - 180	3.727	3.725	3.731	3.728	3.726	3.723	3.721	3.729	3.725	3.728	3.723	3.722	3.722	3.726	3.722	3.724	3.728	3.726	3.727	3.728



*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

555F37E6-C44F-4781-936D-C15F0156DEAF