

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: E11693EB-8B37-4F7A-9DFD-11F59494B354

FAHRZEUG

MARKE: Audi
MODELL: Q8 50 e-tron - 95 kWh

KILOMETERSTAND: 22.430 km
FIN: WAUZZZGE0RB026518
DATUM UND UHRZEIT:
23.09.26, 10:39

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Zuchwil

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

97,9 %

ENERGIE 87kWh | 89kWh

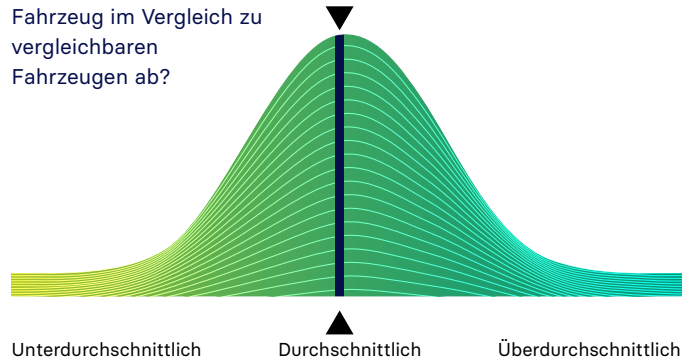


WLTP-REICHWEITE 494km | 505km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

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



SCAN FOR DETAILS

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



amag



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	92,9kWh	87,0kWh	82,6kWh
Neu:	95,0kWh	89,0kWh	84,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	401-494km	336km
Neu:	410-505km	344km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 10:39:47

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

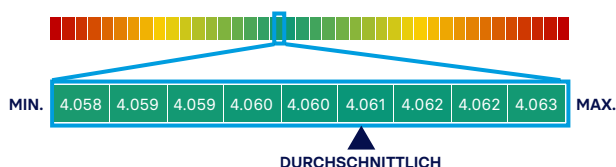
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	93%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	97%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	14,0°C	16,0°C	2,0°C	✓
Zellenspannung	4,058V	4,063V	5mV	✓
Batteriespannung	438,6V			
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	4.062	4.062	4.061	4.062	4.062	4.062	4.063	4.063	4.062	4.060	4.061	4.061	4.062	4.061	4.062	4.061	4.062	4.061	4.062	4.062
21 - 40	4.061	4.063	4.062	4.062	4.061	4.062	4.063	4.062	4.061	4.062	4.061	4.062	4.062	4.061	4.062	4.062	4.061	4.060	4.061	4.059
41 - 60	4.061	4.060	4.060	4.060	4.060	4.060	4.061	4.061	4.061	4.061	4.061	4.060	4.060	4.059	4.060	4.061	4.062	4.061	4.060	4.060
61 - 80	4.061	4.061	4.061	4.061	4.060	4.061	4.060	4.060	4.061	4.060	4.061	4.062	4.060	4.059	4.060	4.061	4.061	4.062	4.061	4.060
81 - 100	4.060	4.062	4.061	4.062	4.061	4.060	4.061	4.061	4.062	4.062	4.062	4.060	4.061	4.058	4.061	4.060	4.062	4.062	4.061	4.058
101 - 108	4.059	4.059	4.060	4.060	4.060	4.061	4.061	4.061	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.