UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 7FA3E830-98DE-4F7D-BC96-BE1CED840E1A

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: Tiguan e-Hybrid - 13 kWh

KILOMETERSTAND: 84'170 km
FIN: WVGZZZ5NZMW400350
DATUM UND UHRZEIT:
21.10.26, 08:52

DURCHGEFÜHRT VON: AOC
Münchenbuchsee

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

87.5 %

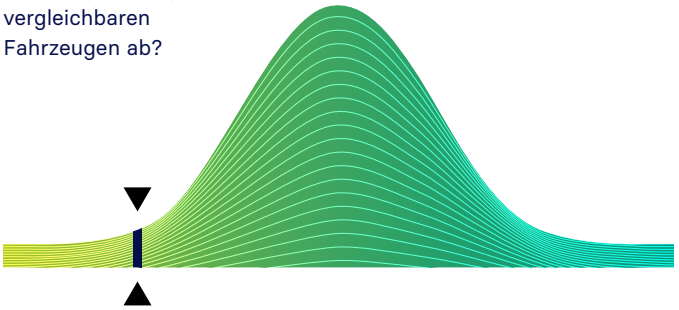
ENERGIE 9kWh | 10kWh



WLTP-REICHWEITE 43km | 49km

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

AKZEPTABLER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in zufriedenstellendem Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

DURCHGEFÜHRT VON:

amag

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED ·

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	11.4kWh	9.1kWh	9.1kWh
Neu:	13.0kWh	10.4kWh	10.4kWh

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	43km	33km
Neu:	49km	38km

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	29%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	87%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

ABLAUFPROTOKOLL

FLASH Test gestartet. **08:52:49**

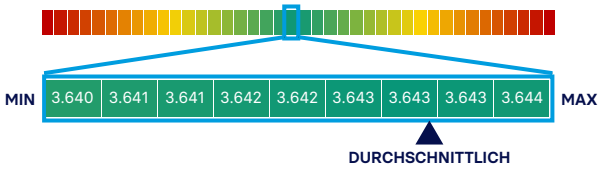
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	15.5°C	17.0°C	1.5°C	✓
Zellspannung	3.640V	3.644V	4mV	✓
Packspannung	349.7V			
Durchschn. Stromstärke	-1.1A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.643	3.644	3.644	3.643	3.644	3.643	3.644	3.644	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643	3.643	3.643	3.643	3.644	3.644	3.644	3.644
21 - 40	3.640	3.643	3.643	3.644	3.643	3.643	3.643	3.644	3.642	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.642	3.642	3.643	3.643
41 - 60	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.642	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643
61 - 80	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.642	3.642	3.643	3.643	3.644	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643	3.644
81 - 96	3.644	3.644	3.643	3.643	3.644	3.643	3.643	3.644	3.644	3.644	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643	3.643				



*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

7FA3E830-98DE-4F7D-BC96-BE1CED840E1A