

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: FCF9A204-EAB7-403A-A198-AA7C2B3D8140

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: ID7 - 86 kWh

KILOMETERSTAND: 28.080 km
FIN: WVWZZZED0TE010127
DATUM UND UHRZEIT:
10.09.26, 13:47

DURCHGEFÜHRT VON: Autohaus Sand
am Main, Gelder & Sorg GmbH

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

99,0 %

ENERGIE 85kWh | 86kWh

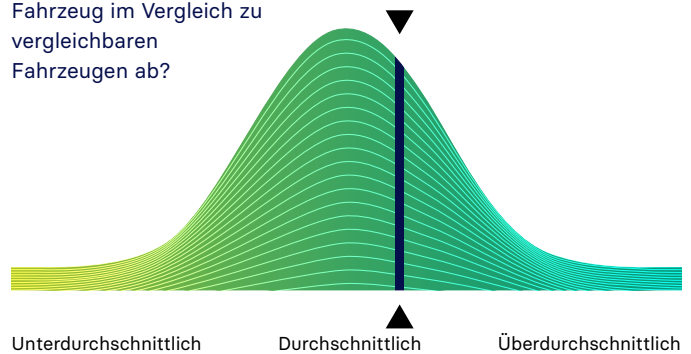


WLTP-REICHWEITE 701km | 709km

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:	90,0kWh	85,1kWh	82,1kWh
Neu:	91,0kWh	86,0kWh	83,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	463-701km	430km	340km
Neu:	468-709km	435km	344km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 13:47:23

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

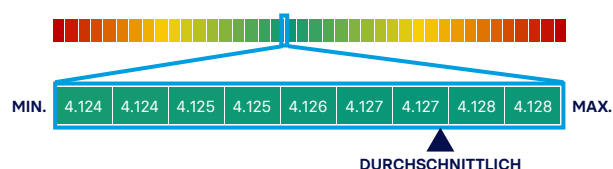
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	98%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	99%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	16,5°C	17,2°C	0,7°C	✓
Zellenspannung	4,124V	4,128V	4mV	✓
Batteriespannung	429,2V			
Durchschn. Stromstärke	-2,3A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.126	4.126	4.127	4.127	4.126	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.126	4.126	4.125	4.126	4.127	4.127	4.127	4.126
21 - 40	4.126	4.127	4.128	4.127	4.127	4.127	4.128	4.127	4.126	4.126	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.126	4.126	4.126	4.127
41 - 60	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.126	4.127	4.127	4.127	4.126	4.127	4.128	4.126
61 - 80	4.126	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.126	4.126	4.127	4.127	4.124	4.127	4.127	4.125	4.126	4.126	4.127	4.127
81 - 100	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.127	4.126	4.127	4.126	4.125	4.126	4.127	4.126	4.126	4.127	4.126	4.127	4.126	4.127	4.126
101 - 104	4.127	4.126	4.126	4.127																



*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.