

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATSNUMMER: 6E20871C-C64E-4C17-A206-C1E41CE0715D

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: ID5 - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 34.231 km
FIN: WVGZZZE2ZPP509403
DATUM UND UHRZEIT:
05.10.26, 14:22

DURCHGEFÜHRT VON: Autohaus
Hansheinrich Hess GmbH

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

98,5 %

ENERGIE 76kWh | 77kWh

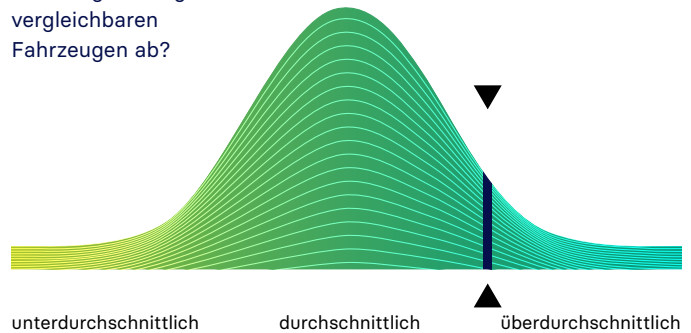


WLTP-REICHWEITE 544km | 553km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr
Fahrzeug im Vergleich zu
vergleichbaren
Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

Batteriemanagementsystem (BMS)	✓
Batteriesensor	✓
Batteriemesswerte	✓
Batteriezellspannungen	✓
Fahrzeugkommunikation	✓



SCAN FOR DETAILS

AUSWERTUNG

AUSGEZEICHNETER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

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

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	80,7kWh	75,8kWh	72,8kWh
Neu:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	483-544km	392km	381km
Neu:	491-553km	399km	387km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden. 14:22:22

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

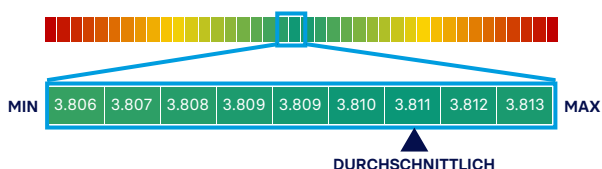
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	60%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	97%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	14,4°C	16,1°C	1,8°C	✓
Zellspannung	3,806V	3,813V	7mV	✓
Packspannung	365,8V			
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	3.813	3.811	3.813	3.811	3.811	3.811	3.812	3.813	3.813	3.813	3.813	3.810	3.812	3.811	3.812	3.811	3.813	3.811	3.812	3.811
21 - 40	3.812	3.813	3.812	3.811	3.813	3.811	3.813	3.811	3.813	3.811	3.812	3.811	3.813	3.811	3.813	3.812	3.811	3.811	3.813	3.812
41 - 60	3.812	3.808	3.812	3.812	3.812	3.811	3.812	3.811	3.811	3.808	3.811	3.810	3.811	3.810	3.810	3.811	3.812	3.808	3.812	3.806
61 - 80	3.806	3.811	3.810	3.810	3.811	3.810	3.812	3.811	3.813	3.812	3.811	3.812	3.813	3.810	3.813	3.811	3.812	3.808	3.813	3.811
81 - 96	3.812	3.810	3.812	3.811	3.812	3.811	3.811	3.812	3.813	3.811	3.810	3.811	3.811	3.812	3.811	3.811	/	/	/	/



*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.