UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: F1FED767-F401-4A60-A0E1-9571C81F8F83

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: ID3 - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 31.711 km
FIN: WVWZZZE1ZNP034717
DATUM UND UHRZEIT: 19.10.26, 10:39

DURCHGEFÜHRT VON: Avemo Gruppe - Göthling & Kaufmann Automobile GmbH - Hofheim, 60

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

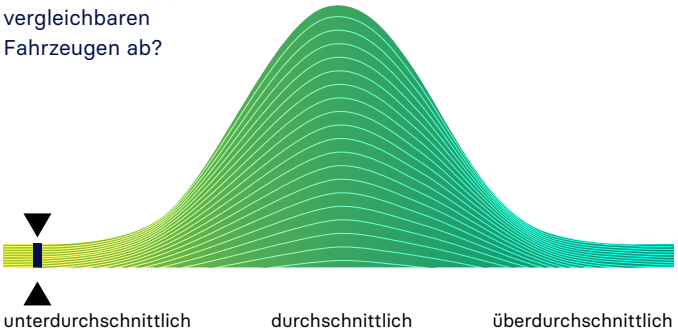
91,9 %

ENERGIE 71kWh | 77kWh

WLTP-REICHWEITE 511km | 556km

BEWERTUNG

BENCHMARKING
Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



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

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	75,3kWh	70,7kWh	67,9kWh
Neu:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	410-511km	367km	353km
Neu:	446-556km	400km	384km

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	32%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	87%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

ABLAUFPROTOKOLL

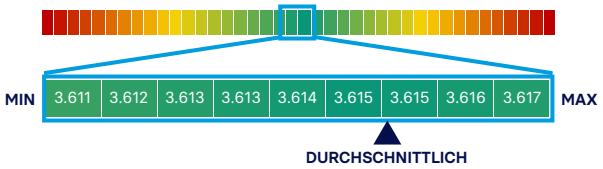
AVILOO Box verbunden.	10:38:59
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	10,6°C	11,0°C	0,4°C	✓
Zellspannung	3,611V	3,617V	5mV	✓
Packspannung	347,0V			
Durchschn. Stromstärke	-1,2A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.612	3.616	3.615	3.615	3.614	3.614	3.614	3.612	3.611	3.616	3.617	3.614	3.614	3.614	3.614	3.612	3.611	3.615	3.615	3.615
21 - 40	3.615	3.615	3.614	3.612	3.611	3.615	3.616	3.616	3.616	3.616	3.615	3.614	3.611	3.615	3.615	3.615	3.615	3.614	3.614	3.612
41 - 60	3.612	3.615	3.615	3.615	3.616	3.615	3.615	3.614	3.612	3.615	3.614	3.615	3.615	3.614	3.614	3.612	3.615	3.616	3.616	3.615
61 - 80	3.615	3.615	3.615	3.615	3.612	3.615	3.615	3.615	3.616	3.615	3.614	3.614	3.611	3.616	3.616	3.616	3.615	3.615	3.615	3.614
81 - 96	3.611	3.615	3.615	3.615	3.616	3.615	3.615	3.614	3.611	3.615	3.615	3.615	3.615	3.615	3.615	3.612				



*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.

F1FED767-F401-4A60-A0E1-9571C81F8F83

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com