UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 246036D1-6C01-48C8-BA51-0F4C3BC3D96D

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: ID3 - 58 kWh

KILOMETERSTAND: 14.268 km
FIN: WVWZZZE1XRP029299
DATUM UND UHRZEIT: 14.10.26, 15:15

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

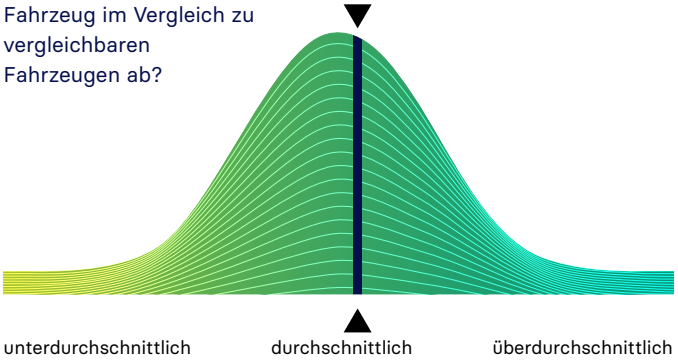
97,6 %

ENERGIE 57kWh | 58kWh

WLTP-REICHWEITE 415km | 425km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

CARA Approved Battery Health Check

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	60,5kWh	56,6kWh	52,7kWh
Neu:	62,0kWh	58,0kWh	54,0kWh

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	415km	307km
Neu:	425km	315km

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	63%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	94%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

ABLAUFPROTOKOLL

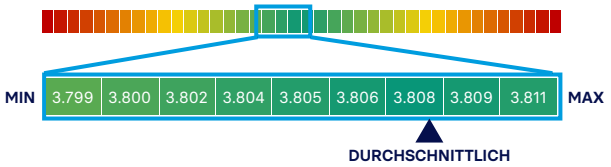
AVILOO Box verbunden.	15:15:27
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	15,5°C	16,8°C	1,3°C	✓
Zellspannung	3,799V	3,811V	12mV	✓
Packspannung	411,3V			
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	3.809	3.807	3.808	3.807	3.810	3.809	3.810	3.809	3.808	3.808	3.809	3.809	3.809	3.806	3.807	3.808	3.811	3.807	3.808	3.808
21 - 40	3.809	3.809	3.810	3.808	3.810	3.807	3.808	3.808	3.809	3.807	3.808	3.807	3.808	3.807	3.809	3.808	3.808	3.808	3.807	3.808
41 - 60	3.809	3.806	3.810	3.805	3.809	3.810	3.809	3.808	3.808	3.806	3.808	3.809	3.808	3.807	3.809	3.808	3.808	3.807	3.809	3.809
61 - 80	3.808	3.806	3.808	3.806	3.806	3.808	3.808	3.808	3.809	3.809	3.807	3.809	3.807	3.807	3.808	3.805	3.809	3.808	3.809	3.809
81 - 100	3.808	3.809	3.807	3.809	3.809	3.806	3.807	3.807	3.809	3.806	3.799	3.808	3.810	3.809	3.810	3.809	3.807	3.806	3.809	3.805
101 - 108	3.808	3.808	3.809	3.809	3.810	3.807	3.810	3.807												



*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.

246036D1-6C01-48C8-BA51-0F4C3BC3D96D

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