

# UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT

ZERTIFIKATNUMMER: 35B91540-EA24-4C86-83C8-87F761FE361F

## FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen  
MODELL: ID4 - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 102.764 km  
FIN: XXXXXXXXXX  
DATUM UND UHRZEIT:  
10.04.26, 11:48

DURCHGEFÜHRT VON: AutoScout24 AS  
GmbH

## ERGEBNISSE

### GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

# 92,1 %

ENERGIE 71kWh | 77kWh

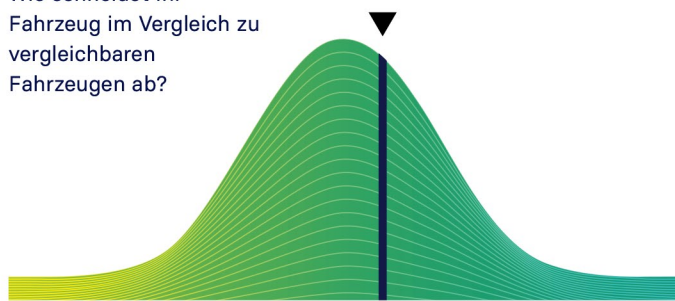


WLTP-REICHWEITE 504km | 547km

## BEWERTUNG

### BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



Unterdurchschnittlich

Durchschnittlich

Überdurchschnittlich

## PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓



SCAN FOR DETAILS

## BEWERTUNG

### GUTER GESUNDHEITZUSTAND – 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 guten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.



Dr. Marcus Berger, CEO



## ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	75,5kWh	70,9kWh	68,1kWh
Neu:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

## REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	424-504km	360km	292km
Neu:	461-547km	391km	317km

## AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

**AVILOO-Box angeschlossen. 11:48:46**

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

## SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

## BMS

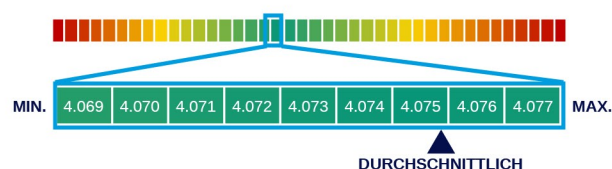
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	92%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	93%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

## MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	6,9°C	7,9°C	1,0°C	✓
Zellenspannung	4,069V	4,077V	8mV	✓
Batteriespannung	391,2V			
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	4.073	4.072	4.073	4.073	4.074	4.075	4.074	4.076	4.074	4.072	4.074	4.075	4.074	4.075	4.076	4.069	4.076	4.075	4.075	4.075
21 - 40	4.075	4.075	4.076	4.076	4.075	4.072	4.073	4.075	4.072	4.074	4.075	4.075	4.076	4.076	4.076	4.074	4.076	4.077	4.077	4.076
41 - 60	4.076	4.074	4.076	4.074	4.075	4.075	4.076	4.077	4.076	4.075	4.075	4.074	4.074	4.076	4.075	4.076	4.074	4.074	4.074	4.075
61 - 80	4.076	4.075	4.076	4.076	4.075	4.076	4.075	4.075	4.075	4.075	4.076	4.076	4.075	4.076	4.075	4.075	4.075	4.075	4.075	4.076
81 - 96	4.076	4.076	4.076	4.075	4.076	4.074	4.077	4.077	4.076	4.076	4.076	4.075	4.074	4.076	4.076	4.076	/	/	/	/



\*Die hier ausgewiesenen Werte wurden nicht von AVILOO berechnet, sondern entsprechen den vom Batteriemanagementsystem (BMS) ausgelesenen Werten und wurden vom Hersteller berechnet. AVILOO übernimmt daher keine Haftung für deren Richtigkeit.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS:** 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.