

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: BD7CB98D-9B0F-419A-A0B4-C5040D52DDD3

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: e-Golf - 35,8 kWh

KILOMETERSTAND: 50.441 km
FIN: WVWZZZAUZLW920709
DATUM UND UHRZEIT:
14.03.26, 12:12

DURCHGEFÜHRT VON: e-Autowelt
Markus Leitner

ERGEBNISSE

GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

95,0 %

ENERGIE

32kWh | 33kWh



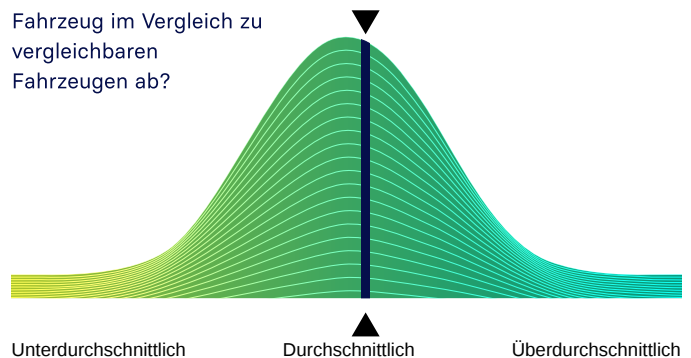
WLTP-REICHWEITE

219km | 231km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr
Fahrzeug im Vergleich zu
vergleichbaren
Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

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



SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER 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 ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Dr. Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	34,0kWh	31,7kWh	29,9kWh
Neu:	35,8kWh	33,4kWh	31,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	209-219km	161km	193km
Neu:	220-231km	169km	203km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 12:12:16

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

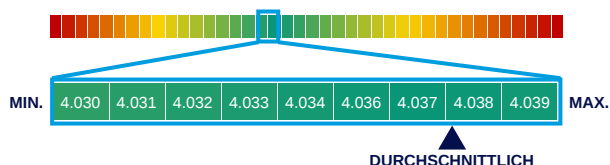
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	93%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	93%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	10,5°C	11,0°C	0,5°C	✓
Zellenspannung	4,030V	4,039V	9mV	✓
Batteriespannung	355,2V			
Durchschn. Stromstärke	-1,0A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.038	4.037	4.038	4.039	4.036	4.038	4.036	4.037	4.036	4.037	4.033	4.036	4.036	4.037	4.036	4.038	4.037	4.036	4.037	4.035
21 - 40	4.033	4.035	4.035	4.036	4.034	4.034	4.034	4.035	4.032	4.034	4.032	4.030	4.037	4.037	4.037	4.036	4.037	4.037	4.038	4.037
41 - 60	4.036	4.037	4.039	4.038	4.038	4.039	4.037	4.039	4.039	4.039	4.037	4.038	4.039	4.037	4.039	4.038	4.039	4.039	4.038	4.039
61 - 80	4.037	4.038	4.038	4.039	4.038	4.038	4.039	4.038	4.038	4.039	4.035	4.039	4.037	4.035	4.035	4.036	4.036	4.035	4.036	4.037
81 - 88	4.036	4.037	4.036	4.037	4.038	4.037	4.034	4.033	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.

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.