UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATNUMMER: 05EA3DAA-6E28-4B91-A955-BCE337577F3F

FAHRZEUG

MARKE: Skoda
MODELL: Enyaq iV - 58 kWh

KILOMETERSTAND: 71.785 km
FIN: TMBJB7NY4RF019456
DATUM UND UHRZEIT:
11.09.26, 16:22

DURCHGEFÜHRT VON: bhg
Autohandelsgesellschaft mbH NL
Reutlingen (Ernst-Abbé-Straße 20)

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

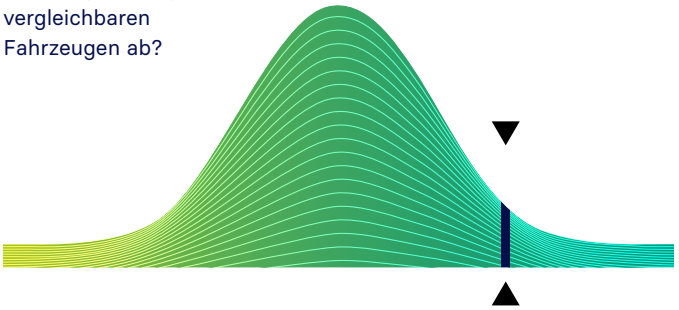
96,1 %

ENERGIE 56kWh | 58kWh

WLTP-REICHWEITE 396km | 412km

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

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITSZUSTAND – 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.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED ·

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	59,6kWh	55,7kWh	51,9kWh
Neu:	62,0kWh	58,0kWh	54,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	364-396km	286km	305km
Neu:	379-412km	298km	317km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen.	16:22:46
FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

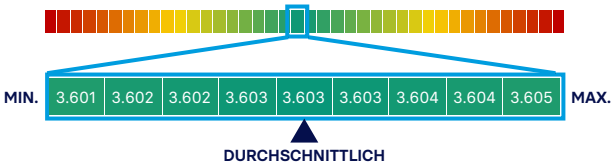
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	28%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	95%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	16,6°C	17,9°C	1,3°C	✓
Zellenspannung	3,601V	3,605V	4mV	✓
Batteriespannung	389,2V			
Durchschn. Stromstärke	-1,7A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.603	3.602	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602	3.602	3.602	3.603	3.603	3.603	3.602	3.603	3.603	3.602	3.603	3.603	3.603	3.601
21 - 40	3.603	3.602	3.603	3.602	3.603	3.603	3.604	3.602	3.603	3.602	3.604	3.603	3.603	3.604	3.604	3.603	3.605	3.604	3.605	3.604
41 - 60	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.605	3.604	3.604	3.603	3.604	3.604	3.604	3.604	3.603	3.604	3.604	3.604	3.604	3.604	3.603
61 - 80	3.604	3.604	3.604	3.603	3.603	3.603	3.603	3.604	3.604	3.604	3.605	3.603	3.605	3.605	3.605	3.605	3.605	3.604	3.605	3.604
81 - 100	3.605	3.605	3.605	3.605	3.602	3.604	3.604	3.603	3.603	3.603	3.603	3.603	3.603	3.603	3.604	3.603	3.602	3.603	3.604	3.603
101 - 108	3.603	3.602	3.603	3.603	3.604	3.603	3.605	3.602												



*Die hier gezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte State of Health (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

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.

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

05EA3DAA-6E28-4B91-A955-BCE337577F3F