UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 6CC20F19-6B14-4109-80CE-FF1FFB1E3C50

FAHRZEUG

MARKE: Skoda
MODELL: Enyaq iV - 79 kWh

KILOMETERSTAND: 24.161 km
FIN: TMBLJ9NY1TF109288
DATUM UND UHRZEIT:
15.10.26, 11:12

DURCHGEFÜHRT VON: AMAG Occasion Center Sihlbrugg / AOC Sihlbrugg

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

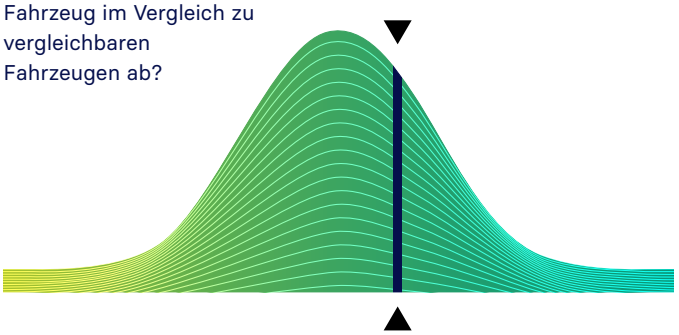
97,9 %

ENERGIE 77kWh | 79kWh

WLTP-REICHWEITE 550km | 562km

BEWERTUNG

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



unterdurchschnittlich | durchschnittlich | überdurchschnittlich

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

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

CARA Approved Battery Health Check

DURCHGEFÜHRT VON:

amag

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	82,2kWh	77,3kWh	74,5kWh
Neu:	84,0kWh	79,0kWh	76,1kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	518-550km	388km	400km
Neu:	529-562km	396km	408km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	11:12:13
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

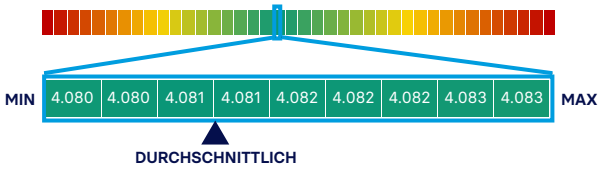
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	90%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	97%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	16,9°C	17,9°C	1,0°C	✓
Zellspannung	4,080V	4,083V	3mV	✓
Packspannung	391,8V			
Durchschn. Stromstärke	-3,1A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.082	4.082	4.083	4.082	4.083	4.082	4.081	4.082	4.080	4.082	4.082	4.082	4.082	4.081	4.081	4.081	4.081	4.080	4.081	4.081
21 - 40	4.081	4.082	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.080	4.080	4.081	4.081	4.081	4.081	4.082	4.081	4.080	4.081	4.080	4.081	4.080
41 - 60	4.082	4.083	4.083	4.083	4.083	4.083	4.083	4.083	4.081	4.081	4.082	4.082	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.080	4.082	4.082
61 - 80	4.081	4.080	4.081	4.082	4.082	4.082	4.082	4.082	4.081	4.081	4.082	4.082	4.081	4.082	4.081	4.082	4.082	4.081	4.081	4.081
81 - 96	4.081	4.082	4.082	4.081	4.080	4.080	4.080	4.081	4.081	4.081	4.081	4.082	4.082	4.082	4.081	4.081				



*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.

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

6CC20F19-6B14-4109-80CE-FF1FFB1E3C50