

# UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 4A51F5E3-8BF5-42C3-9027-91B72E7CB4E4

FAHRZEUG

MARKE: Hyundai  
MODELL: Ioniq 6 - 77,4 kWh

KILOMETERSTAND: 21.864 km  
FIN: KMHM541C2PA069940  
DATUM UND UHRZEIT:  
30.03.26, 16:22

DURCHGEFÜHRT VON: BLG  
Autoterminal Deutschland GmbH & Co.  
KG Niederlassung Dodendorf

ERGEBNISSE

## GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

# 98,4 %

ENERGIE 76kWh | 77kWh

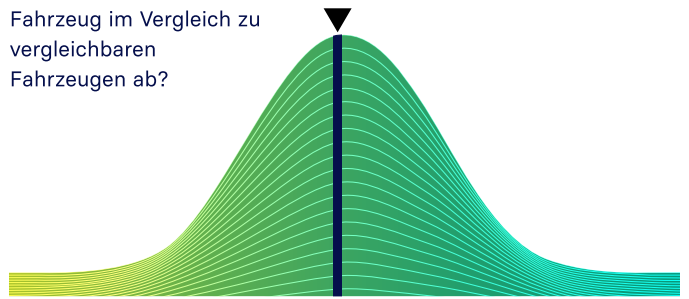


WLTP-REICHWEITE 604km | 614km

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 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, CEO



DURCHGEFÜHRT VON:

**Hyundai Promise**  
Geprüfte Gebrauchtwagen



## ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	78,7kWh	76,1kWh	72,2kWh
Neu:	80,0kWh	77,4kWh	73,4kWh

## REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	511-604km	420km	674km
Neu:	519-614km	426km	686km

## AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

**AVILOO-Box angeschlossen. 16:22:13**

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

## SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

## BMS

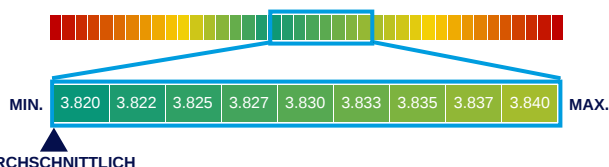
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	57%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	100%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

## MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	7,0°C	9,0°C	2,0°C	✓
Zellenspannung	3,820V	3,840V	20mV	✓
Batteriespannung	737,0V			
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	3.840	3.840	3.840	3.836	3.840	3.840	3.840	3.840	3.822	3.824	3.840	3.840	3.840	3.838	3.820	3.840	3.840	3.820	3.820	3.828
21 - 40	3.820	3.820	3.840	3.840	3.840	3.840	3.820	3.820	3.820	3.822	3.820	3.820	3.820	3.820	3.825	3.840	3.840	3.840	3.840	3.820
41 - 60	3.827	3.820	3.820	3.840	3.828	3.828	3.824	3.840	3.840	3.827	3.820	3.822	3.840	3.820	3.823	3.840	3.820	3.840	3.825	3.840
61 - 80	3.840	3.832	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.840	3.820	3.820	3.820	3.840	3.825	3.820	3.820
81 - 100	3.820	3.820	3.820	3.835	3.840	3.820	3.820	3.836	3.840	3.829	3.820	3.840	3.824	3.820	3.838	3.840	3.840	3.821	3.820	3.822
101 - 120	3.833	3.820	3.840	3.820	3.820	3.820	3.820	3.838	3.840	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.822	3.840
121 - 140	3.840	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.840	3.820	3.820	3.838	3.838	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820
141 - 160	3.820	3.820	3.820	3.820	3.824	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.840	3.820	3.820	3.820
161 - 180	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.827	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820	3.820
181 - 192	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.821	3.840	3.820	3.836	3.822	3.840	/	/	/	/	/	/	/	/



\*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.