UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATNUMMER: CA2E6F88-8DBD-4B51-AE9D-C2164E1FB994

FAHRZEUG

MARKE: BMW
MODELL: iX xDrive - 111,5 kWh

KILOMETERSTAND: 26.909 km
FIN: WBY61CF050CW83097
DATUM UND UHRZEIT:
25.08.26, 08:18

DURCHGEFÜHRT VON: ahg
Autohandelsgesellschaft mbH NL Lahr

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

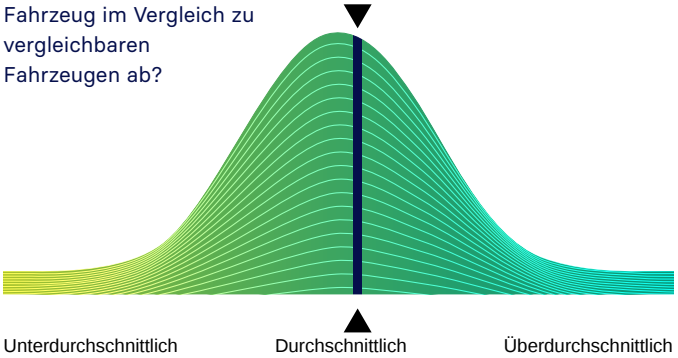
98,0 %

ENERGIE 107kWh | 109kWh

WLTP-REICHWEITE 687km | 701km

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 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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	109,3kWh	106,6kWh	103,1kWh
Neu:	111,5kWh	108,8kWh	105,2kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	492-687km	423km	371km
Neu:	502-701km	431km	379km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 08:18:36

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

SENSOREN

- Spannungssensor ✓
- Stromsensor ✓
- Temperatursensoren ✓
- Zellspannungssensoren ✓

BMS

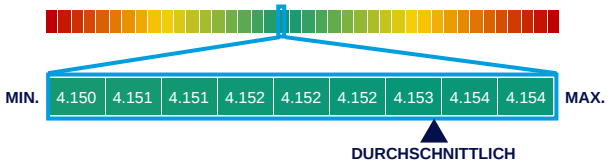
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	98%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	99%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	24,3°C	24,8°C	0,6°C	✓
Zellenspannung	4,150V	4,154V	4mV	✓
Batteriespannung	415,3V			
Durchschn. Stromstärke	0,0A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.153	4.154	4.154	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.152	4.152	4.153	4.152	4.152	4.154	4.153	4.153	4.153	4.152
21 - 40	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.154	4.154	4.154	4.153	4.152	4.152	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.152	4.152	4.152
41 - 60	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.152	4.153	4.153	4.154	4.153	4.153	4.152	4.153	4.152	4.152	4.152
61 - 80	4.151	4.151	4.152	4.151	4.152	4.152	4.152	4.152	4.150	4.151	4.151	4.151	4.151	4.151	4.151	4.151	4.151	4.151	4.152	4.152
81 - 100	4.151	4.152	4.152	4.151	4.153	4.154	4.154	4.154	4.153	4.153	4.153	4.152	4.153	4.153	4.152	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153



*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

CA2E6F88-8DBD-4B51-AE9D-C2164E1FB994