

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATSNUMMER: 0AF3BA33-DBB0-45CF-B7AF-874731B5F643

FAHRZEUG

MARKE: BMW
MODELL: i3 - 94 Ah

KILOMETERSTAND: 80.402 km
FIN: WBY1Z610907A13785
DATUM UND UHRZEIT:
27.10.26, 11:43

DURCHFÜHRT VON: Auto Züri West
AG

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

89,1 %

ENERGIE

29kWh | 33kWh



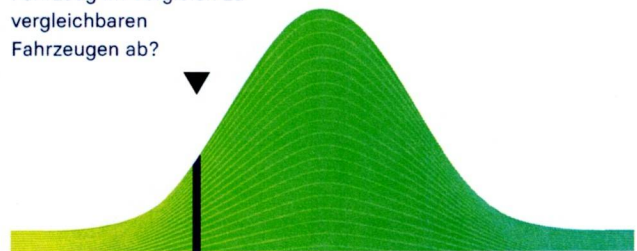
WLTP-REICHWEITE

227km | 255km

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

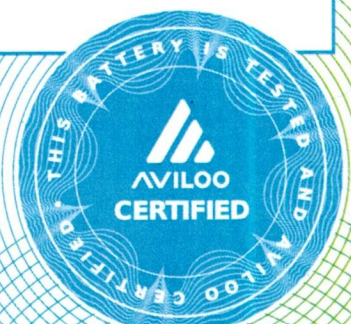
GUTER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in gutem Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	32,7kWh	29,2kWh	26,0kWh
Neu:	36,7kWh	32,8kWh	29,2kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	174-227km	144km
Neu:	195-255km	162km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden.	11:43:18
FLASH Test gestartet.	✓
Datenerfassung gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung abgeschlossen.	✓
Datenanalyse gestartet.	✓
Datenanalyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	99%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	91%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	16,0°C	18,0°C	2,0°C	✓
Zellspannung	4,080V	4,088V	7mV	✓
Packspannung	391,8V			
Durchschn. Stromstärke	-3,3A			

*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.

BATTERIEZERTIFIKAT VORSCHAU



BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: 0AF3BA33-DBB0-45CF-*****_*****

FAHRZEUG

MARKE: BMW
MODELL: i3 - 94 Ah

KILOMETERSTAND: 80.402 km
DATUM UND UHRZEIT:
27.10.26, 11:43

DURCHGEFÜHRT VON: Auto Züri West
AG



SCAN FOR
DETAILS

ERGEBNISSE

GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

89,1 %

ENERGIE

29kWh | 33kWh



WLTP-REICHWEITE

227km | 255km

PRÜFUNGEN

Batteriemanagementsystem (BMS)

Batteriesensor

Batteriemesswerte

Batteriezellspannungen

Fahrzeugkommunikation

AUSWERTUNG

GUTER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in gutem Zustand befindet. Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



Weitere Informationen zu diesem Test finden Sie unter aviloo.com/ft-preview
Scannen Sie den QR-Code, um den Originalbericht zu erhalten