



FLASH TEST REPORT

Ausführung

Ladezustand **31,5 %**
Datum 23.05.2025 14:33:11
Durchgeführt von Germany

Fahrzeug

Marke Mazda
Modell MX-30 - 35,5 kWh
FIN JMZDR1WBJ00111073
Kilometerstand 39.116 km

Analyseergebnisse

AVILOO SCORE

95
/ 100

Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

66 / 70

Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie

Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.

29 / 30

Hochspannungsbatterie-Steuergerät

Überprüfung der Signale und Berechnungen des Batteriesteuergeräts.



Fahrzeugkommunikationsschnittstelle

Überprüfung der Kommunikation über die Diagnoseschnittstelle.



Dr. Marcus Berger
CEO und Partner

DI Wolfgang Berger MBA
CSO und Gründer

DI Nikolaus Mayerhofer
CTO und Gründer



ERKLÄRUNG DES BATTERIE FLASH TESTS

ANALYSEMETHODE

Die durchgeführte Analyse ist ein kombiniertes Ergebnis aus: Der Kommunikationsqualität zwischen der Diagnosehardware AVILOO Box und der On-Board-Diagnoseschnittstelle des Fahrzeuges. Den Live-Batteriedaten und Daten, die auf die bisherige Nutzung der Antriebsbatterie schließen lassen, welche der AVILOO Box vom Batteriemanagementsystem während der Messung zur Verfügung gestellt werden. Der Plausibilitätsprüfung und Einstufung des Batteriezustandes über die gesammelten Werte und einem Abgleich mit der AVILOO Battery Cloud unter Verwendung von Big Data Algorithmen.

FLASH TEST AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

14:33:07 AVILOO-Box angeschlossen.
✓ FLASH Test gestartet.
✓ Fahrzeug erkannt.
✓ Start der Datenerfassung.
✓ Datenerfassung beendet.
✓ Analyse der Daten.
✓ Analyse abgeschlossen.

DETAILLIERTE ERGEBNISSE DER DURCHGEFÜHRTEN PRÜFUNGEN

Fahrzeug-Informationen

Datum	23.05.2025 14:33:11
Kilometerstand	39.116 km
FIN	JMZDR1WBJ00111073

Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	10 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	0 °C
Batteriespannung	345,31 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	3 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-2,44 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	95 %

fastcheck.certificate.explanationFooterText

