

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung 18.03.2025

## Bemerkungen

**Der im Zustandsbericht festgestellte Fahrzeugzustand bezieht sich nur auf die festgestellten Schäden oder Mängel, die über die normale Abnutzung entsprechend der Laufzeit/Laufleistung bzw. über das übliche Verschleißmaß hinausgehen.**

**Die Besichtigung umfasste eine äußere Inaugenscheinnahme des Fahrzeuges ohne die Demontage von Verkleidungsteilen etc.**

**Das Ergebnis der Besichtigung wurde nach den Kriterien des Auftraggebers (faire Fahrzeugbewertung) durchgeführt.**

**Die hier aufgeführten Positionen berücksichtigen nur Schäden, die gemäß „faire Fahrzeugbewertung“ als „nicht akzeptierter Zustand“ einzustufen sind.**

Bei der Lackschichtdickenmessung wurden bei mindestens drei Messungen pro Bauteil Lackschichtdicken von 100 µm bis 120 µm festgestellt.

Es wurde eine optische Überprüfung auf Vorschäden und eine Lackschichtdickenmessung vorgenommen. Die augenscheinliche Überprüfung sowie die Lackschichtdickenmessung ergaben keine Hinweise auf Nachlackierungen, Instandsetzungsarbeiten oder reparierte Vorschäden.

Die vorgefundenen Besichtigungsbedingungen waren ausreichend. Abgasrelevante Baugruppen wurden messtechnisch nicht überprüft. Folglich wurden Mängel, die nur bei einer Abgasuntersuchung feststellbar sind, nicht berücksichtigt.

2 Hauptschlüssel vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	23.03.2021	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Hyundai	Typ / Verkaufsbez.	Ioniq (2016->) / IONIQ Style-Paket Elektro
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KMHC851JFMU078181	HSN / TSN	8252 / AHL
DAT Europa-Code®	013451200500003	DAT Marktindex	DE003 6135
Km-Stand abgelesen	57559	Nächste HU §29 StVZO	03 / 2026
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Leistung (kW)	25
Farbe	Intense Blue / MET / Metallic / YP5	Felgen	Leichtmetall
	Es wird unterstellt, dass die Gesamtaufleistung dem abgelesenen Km-Stand entspricht.		

## Räder / Reifen

Achse	Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
1 links	205 / 60 R 16 92 H	Goodyear / Vector 4Seasons G3	A /O	5 mm
rechts	205 / 60 R 16 92 H	Goodyear / Vector 4Seasons G3	A /O	5 mm
2 links	205 / 60 R 16 92 H	Goodyear / Vector 4Seasons G3	A /O	6 mm
rechts	205 / 60 R 16 92 H	Goodyear / Vector 4Seasons G3	A /O	6 mm
Pannenset				

A/ Ganzjahres; /O Original; /F Runflat;

## zusätzlicher Reifensatz

Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
205 / 60 R 16 92 H	Michelin / E Primacy	S /O	6 mm
205 / 60 R 16 92 H	Michelin / E Primacy	S /O	6 mm
205 / 60 R 16 92 H	Michelin / E Primacy	S /O	6 mm
205 / 60 R 16 92 H	Michelin / E Primacy	S /O	6 mm

S/ Sommer; /O Original; /F Runflat;

Felgen: nicht vorhanden (nur Reifen)

## Serienausstattung

Serie: 3. Bremsleuchte, Ablagetasche an Vordersitzlehnen, Airbag Beifahrerseite, Airbag Beifahrerseite abschaltbar, Airbag Fahrerseite, Alarmanlage, Ambiente-Beleuchtung, Anti-Blockier-System (ABS), Audio-/Radio-Fernbedienung am Lenkrad, Audio-Navigationssystem, Außenspiegel elektr. anklappbar, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Außenspiegel lackiert, Außenspiegel mit Umfeldleuchte, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bordcomputer, Bremsassistent, Einparkhilfe hinten, Einschaltautomatik für Fahrlicht / Lichtsensor, Elektr. Bremskraftverteilung, Elektromotor 100 kW (cont. 26 kW), Elektron. Stabilitätskontrolle (ESC) mit Bremsassistent, Fahrassistenz-System: Aufmerksamkeits-Assistent, Fahrassistenz-System: Autonome Notbremsfunktion inkl. Frontkollisionswarnung (FCA), Fahrassistenz-System: Berganfahrhilfe, Fahrassistenz-System: Fahrprofilauswahl (Drive Mode), Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent, Fahrassistenz-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistenz-System: Spurhalteassistent, Warnsystem (LDWS, Lane Departure Warning System), Fahrassistenz-System: Stauassistent, Fahrassistenz-System: Verkehrsschildassistent, Fensterheber elektr. mit Einklemmschutz, Fensterheber elektrisch vorn + hinten, Fensterzierleisten verchromt, Freisprecheinrichtung Bluetooth, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Gepäcknetz im Koffer-/Laderraum, Gepäckraumabdeckung / Rollo, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat) mit Abstandsregelung ACC, Getriebe für Elektrofahrzeug, Gurtstraffer, Heckleuchten LED, Heckscheibe heizbar, Hecksspoiler mit integrierter Bremsleuchte, Induktionsladeschale für Smartphone, Innenspiegel mit Abblendautomatik, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Kopf-Airbag-System, Kopfstützen hinten verstellbar, LM-Felgen 6,5x16 (10-Arm, Turbinen-Design), Ladekabel mit Typ 2-Stecker, Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar, Lenkrad (Leder), Lenkrad heizbar, Lenkrad mit Schaltwippen, Leseleuchte, Leuchtweitenregelung automatisch, Licht-aus-Automatik, Luftdüsen hinten, Mittelarmlehne hinten mit Getränkehälter, Mittelarmlehne vorn mit Fach, Modellpflege, Notladekabel (ICCB), Parkbremse elektrisch (EPB), Radioempfang digital (DAB+), Reifen 205/60 R16 ..V, Reifen-Reparaturkit, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Schalt-/Wählhebelgriff Leder, Scheibenbeschlagerkennung / Regelung, Scheibenwischer mit Regensensor, Scheinwerfer LED, Scheinwerfer Teil-LED (Abblendlicht), Seitenairbag vorn, Seitenauflaufschutz, Seitenscheiben ab B-Säule abgedunkelt, Service-System: Remote Services (Blue Link), Servolenkung elektronisch gesteuert, Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitz vorn rechts höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Sitzheizung vorn, Smart-Key, Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Sound-System Infinity (8 Lautsprecher), Start-Stop-Knopf, Start/Stop-Anlage, Stoßfänger Wagenfarbe, Style-Paket, Tagfahrlicht LED, Türgriffe außen Wagenfarbe (mit Chromleiste), Türgriffe innen verchromt, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung getönt, Warnanlage für Sicherheitsgurte, Fahrer-/Beifahrerseite, Wegfahrsperre (elektronisch), Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

**Sonderausstattung**

Code Bezeichnung  
11000 Metallic-Lackierung

**Allgemeinzustand und Wartung**

Abgesehen von den beschriebenen Schäden/Mängeln weist das Fahrzeug/Objekt einen, bezogen auf Alter und Nutzung, üblichen Gesamtzustand auf.

Wartungsnachweis: vollständig  
letzte Wartung: am 03 / 2025 bei Kilometerstand 57.325

**Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren**

Das Fahrzeug weist dem Alter, der Laufleistung und dem Einsatzzweck entsprechende Gebrauchsspuren auf.



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

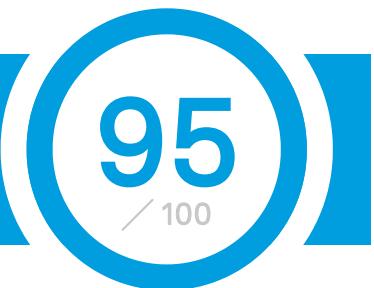
Ladezustand **46,5 %**  
Datum **17.03.2025 10:00:50**  
Durchgeführt von **DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark**

## Fahrzeug

Marke **Hyundai**  
Modell **Ioniq - 38,3 kWh**  
FIN **KMHC851JFMU078181**  
Kilometerstand **57.557 km**

## Analyseergebnisse

### AVILOO SCORE



#### Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

**67** / 70

#### Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie

Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.

**28** / 30

#### Hochspannungsbatterie-Steuergerät

Überprüfung der Signale und Berechnungen des Batteriesteuengeräts.



#### 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 Fahrzeugs. 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

10:00:46 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

FIN	KMHC851JFMU078181
Datum	17.03.2025 10:00:50
Kilometerstand	57.557 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	12 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	1 °C
Batteriespannung	320,6 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-5,65 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeugherrsteller ausgelesen)*	94,7 %

\*Der hier ausgewiesene SoH wurde nicht von AVILOO berechnet, sondern entspricht dem aus dem Batteriemanagementsystem ausgelesenen und vom Hersteller berechneten SoH. AVILOO übernimmt daher keinerlei Gewährleistung für die Richtigkeit dieses SoH.





Bild 1 : Diagonal von vorn



Bild 2 : Diagonal von hinten



Bild 3 : Tacho mit KM Stand



Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

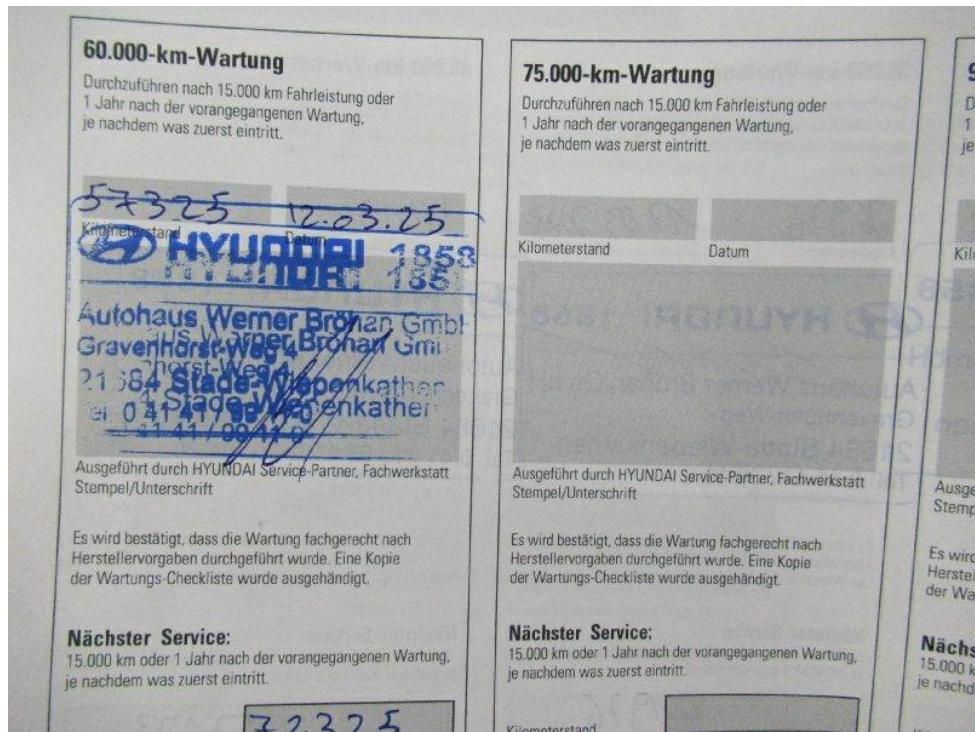


Bild 5 : Wartungsnachweise