

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
27.01.2025

## 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 89 µm bis 123 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.

Das Fahrzeug / Objekt war zum Zeitpunkt der Besichtigung nass, wodurch es nur in eingeschränktem Umfang in Augenschein genommen werden konnte. Eine Besichtigung von unten war zum Besichtigungszeitpunkt nicht möglich. Im Rahmen der Fahrzeug / Objektbesichtigung wurde ein Probelauf des Motors durchgeführt. Der Fehlerspeicher war zum Besichtigungszeitpunkt nicht ausgelesen. Abgasrelevante Baugruppen wurden messtechnisch nicht überprüft. Folglich wurden Mängel, die nur bei einer Abgasuntersuchung feststellbar sind, nicht berücksichtigt. Im Rahmen der Besichtigung (Sichtprüfung) konnte keine Überprüfung der Batterien bzw. Akkumulatoren zum Elektro-/Hybridantrieb durchgeführt werden. Somit kann auch keine Aussage zur Resthaltbarkeitsdauer dieser Bauteile getroffen werden. Eine Aussage zu evtl. in Kürze anfallenden Instandsetzungskosten ist daher nicht möglich!

Für die Bearbeitung des Vorganges standen folgende Unterlagen zur Verfügung: - Fz-Schein/Zul.Beschein. Teil I  
2 Hauptschlüssel, 0 Nebenschlüssel vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	24.08.2020	Letzte Zulassung	24.08.2020
Fahrzeugart	Personenkraftwagen	Hersteller	Hyundai
Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Style / Style-Paket Elektro 2WD	Aufbauart	Geländewagen
Türen	5	Sitzplätze	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KMHK381HFLU088233	HSN / TSN	8252 / AIP
DAT Europa-Code®	013450330150001	DAT Marktindex	DE001 6049
Km-Stand abgelesen	38713	Nächste HU §29 StVZO	10 / 2025
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	
Leistung (kW)	26	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Antriebsart	Frontantrieb	Getriebe / Gänge	Automatik / 3

Felgen Leichtmetall Farbe / Farbe Weiß / P6W / Weiß  
 Es wird unterstellt, dass die Gesamtleistung dem abgelesenen Km-Stand entspricht.

## Räder / Reifen

Achse	Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
1 links	215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season+ FSL	A / O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season+ FSL	A / O	5 mm
2 links	215 / 55 R 17 98 W	Barum / Quartaris 5 FR	A / O	8 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 W	Barum / Quartaris 5 FR	A / O	8 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 02 / 2025			

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

## Serienausstattung

Serie: 3. Bremsleuchte, Abbiegelicht, Airbag Beifahrerseite, Airbag Beifahrerseite abschaltbar, Airbag Fahrerseite, Alarmanlage, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebsart: Frontantrieb, Audiosystem: Radio RDS, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Außenspiegel lackiert, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bremsassistent, Bremsscheiben 15", Dachreling, Einparkhilfe hinten, Einschaltautomatik für Fahrlicht / Lichtsensor, Elektr. Bremskraftverteilung, Elektromotor 100 kW (cont. 26 kW), Elektron. Stabilitätskontrolle (ESC) mit Bremsassistent, Fahrassistenten-System: Aufmerksamkeits-Assistent, Fahrassistenten-System: Autonome Notbremsfunktion inkl. Frontkollisionswarnung (FCA), Fahrassistenten-System: Berganfahrhilfe, Fahrassistenten-System: Fernlichtassistent, Fahrassistenten-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistenten-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fensterheber elektrisch hinten, Fensterheber elektrisch vorn, Freisprecheinrichtung Bluetooth, Frontscheibe mit Bandfilter oben, Frontscheibe wärmedämmend, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Gepäck-/Laderaumleuchte, Gepäcknetz im Koffer-/Laderaum, Gepäckraumabdeckung / Rollo, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat) mit Abstandsregelung ACC, Getriebe für Elektrofahrzeug, Getränkehalter vorn, Heckleuchten LED, Heckscheibe heizbar, Hochtöner, Induktionsladeschale für Smartphone, Innenspiegel mit Ablendautomatik, Instrumente mit Farbdisplay 3,5 Zoll, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Kopf-Airbag-System, Kopfstützen hinten verstellbar, Kühlergrill Wagenfarbe, LM-Felgen 7x17, Ladekabel mit Typ 2-Stecker, Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar, Lenkrad (Leder) mit Multifunktion, Lenkrad heizbar, Lenkrad mit Schaltwippen, Leseleuchte, Leuchtweitenregelung, Mittelarmlehne vorn mit Fach, Parkbremse elektrisch (EPB), Radioempfang digital (DAB+), Radstand 2600 mm, Reifen 215/55 R17 ..V, Reifen-Reparaturkit, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Schalt-/Wählhebelgriff Leder, Scheibenbeschlagenerkennung / Regelung, Scheibenwischer mit Regensensor, Scheinwerfer Voll-LED, Seitenairbag vorn, Seitenscheiben ab B-Säule abgedunkelt, Servolenkung, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzheizung vorn, Smart-Key, Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Start-Stop-Knopf, Start/Stop-Anlage, Style-Paket, Tagfahrlicht LED, Türgriffe außen Wagenfarbe, Türgriffe innen verchromt, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung getönt, Wegfahrsperr (elektronisch), Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

Code	Bezeichnung
11000	Metallic-Lackierung
4415	Navigations-Paket
30109	Sitzbezug / Polsterung: Stoff/Leder

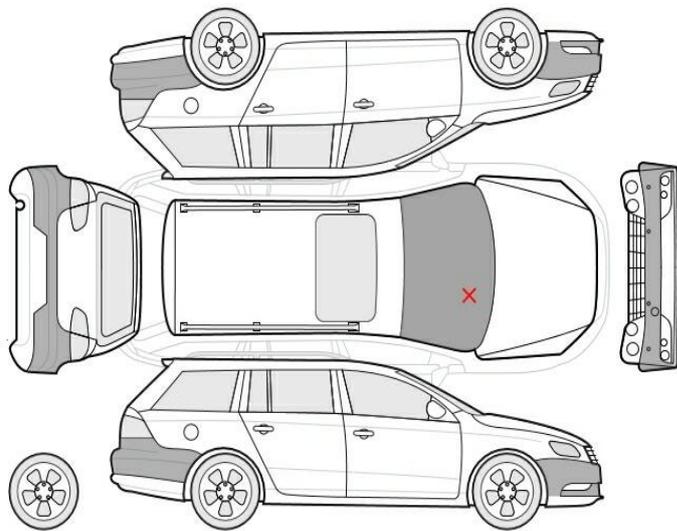
### Allgemeinzustand und Wartung

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

Wartungsnachweis: vollständig  
letzte Wartung: am 10.01.2025 bei Kilometerstand 38.701

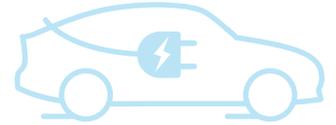
### Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren

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



### Bezeichnung des Schadens

Stoßfänger vorne Lackierung, Steinschlag,  
Gebrauchsspur  
Stoßfänger hinten Lackierung, zerkratzt,  
Gebrauchsspur  
Frontscheibe, Steinschlag, Gebrauchsspur



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **82 %**  
Datum 13.03.2025 12:21:17  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 39,2 kWh  
FIN KMHK381HFLU088233  
Kilometerstand 38.714 km

## Analyseergebnisse

# AVILOO SCORE

**99**  
/ 100

### Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

**69** / 70

### Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie

Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.

**30** / 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

12:21:13	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	KMHK381HFLU088233
Datum	13.03.2025 12:21:17
Kilometerstand	38.714 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	3 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	2 °C
Batteriespannung	358,1 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	20 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,63 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	98,3 %

\*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

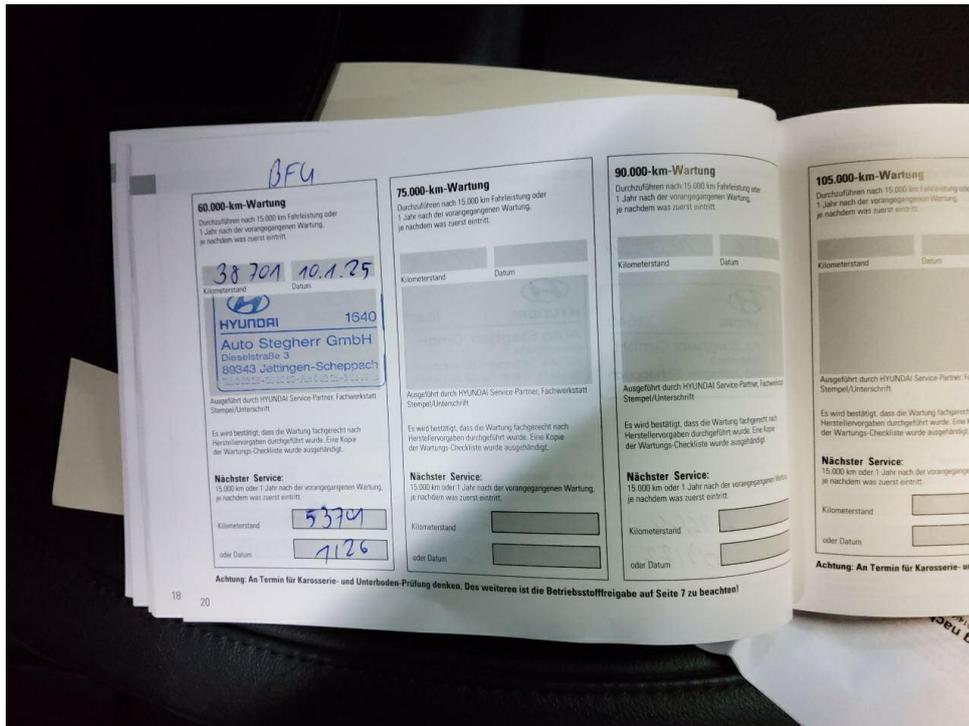


Bild 5 : Wartungsnachweise Archiv 3

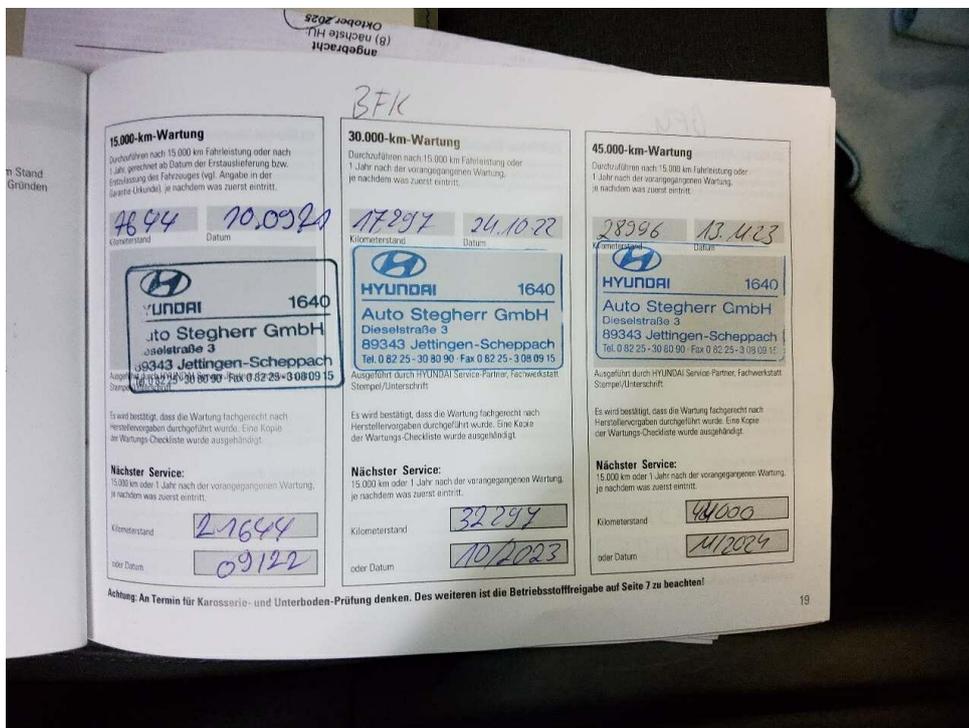


Bild 6 : Wartungsnachweis