

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
19.03.2025

## 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 72 µm bis 106 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 Wartung ist lt. Anzeige fällig.

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

Für die Bearbeitung des Vorganges standen folgende Unterlagen zur Verfügung: - Aktenauszug  
2 Hauptschlüssel vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	22.01.2021	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Hyundai	Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Elektro 2WD
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Sitzplätze	5	Fahrzeug-Ident.-Nr.	KMHK281HFLU119002
HSN / TSN	8252 / AIP	DAT Europa-Code®	013450330110001
DAT Marktindex	DE001 6106	Km-Stand abgelesen	47887
Nächste HU §29 StVZO	01 / 2026	Energiequelle / Kraftstoff	Elektro
Leistung (kW)	26	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Antriebsart	Frontantrieb	Getriebe	Automatik /
Felgen	Leichtmetall	Farbe	Grau / Metallic / R3G

Es wird unterstellt, dass die Gesamtlaufleistung dem abgelesenen Km-Stand entspricht.

## Räder / Reifen

Achse	Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
1 links	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4	S / O	4 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4	S / S	4 mm
2 links	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4	S / O	6 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4	S / O	6 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 10 / 2025			

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

## Serienausstattung

Serie: 3. Bremsleuchte, 6 Lautsprecher, 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, Dachreling, 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: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fensterheber elektrisch hinten, Fensterheber elektrisch vorn, Freisprecheinrichtung Bluetooth, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Gepäck-/Laderaumleuchte, Gepäcknetz im Koffer-/Laderaum, Gepäckraumabdeckung / Rollo, Getriebe für Elektrofahrzeug, Getränkehalter vorn, Heckscheibe heizbar, 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, Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar, Lenkrad (Leder) mit Multifunktion, Lenkrad mit Schaltwippen, Leseleuchte, Leuchtweitenregelung, Mittelarmlehne vorn mit Fach, Notladekabel (ICCB), 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, Scheibenbeschlagerkennung / Regelung, Seitenairbag vorn, Servolenkung, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Smart-Key, Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Start-Stop-Knopf, Start/Stop-Anlage, Tagfahrlicht LED, Türgriffe außen Wagenfarbe, Türgriffe innen verchromt, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung getönt, Wegfahrsperr (elektronisch), Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

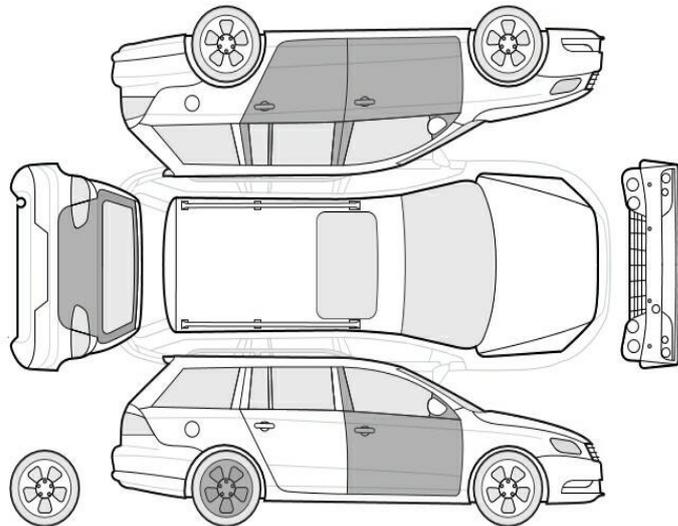
Code	Bezeichnung
11609	Mica-Lackierung / Mineraleffekt-Lackierung

## Allgemeinzustand und Wartung

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

Wartungsnachweis: lückenhaft  
 letzte Wartung: am 31.01.2024 bei Kilometerstand 34.381

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen

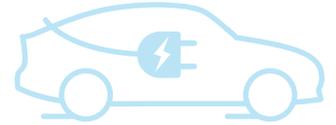


### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Isolierung Stirnwand außen beschädigt, erneuern (Bild 8, 9)
2. hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahmen, sanft instandsetzen gem. KVA (Bild 10, 11, 12, 13, 14, 16)
3. Heckklappe, eingedellt, smart repair (Bild 15)
4. Service/Inspektion Inspektion groß, überfällig, durchführen (Bild 3)
5. Tür hinten links, Delle/Kratzer, smart repair (Bild 19)
6. Tür vorne rechts Türrahmen, Folie gequetscht, erneuern (Bild 7)
7. Tür vorne links Türrahmen, Folie gequetscht, erneuern (Bild 6)
8. Felge hinten rechts, zerkratzt, smart repair (Bild 18)

### Reifenbewertung

	Profiltiefe	Art
vorne rechts	4 mm	SS
Legende		S/ Sommer /O Original /F Runflat /S Schaden



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **47,5 %**  
Datum 26.02.2025 11:07:01  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 39,2 kWh  
FIN KMHK281HFLU119002  
Kilometerstand 47.886 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

11:06:57 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	KMHK281HFLU119002
Datum	26.02.2025 11:07:01
Kilometerstand	47.886 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	7 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	0 °C
Batteriespannung	326,1 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,4 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	99,6 %

\*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  
Service/Inspektion Inspektion groß, überfällig, durchführen



Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

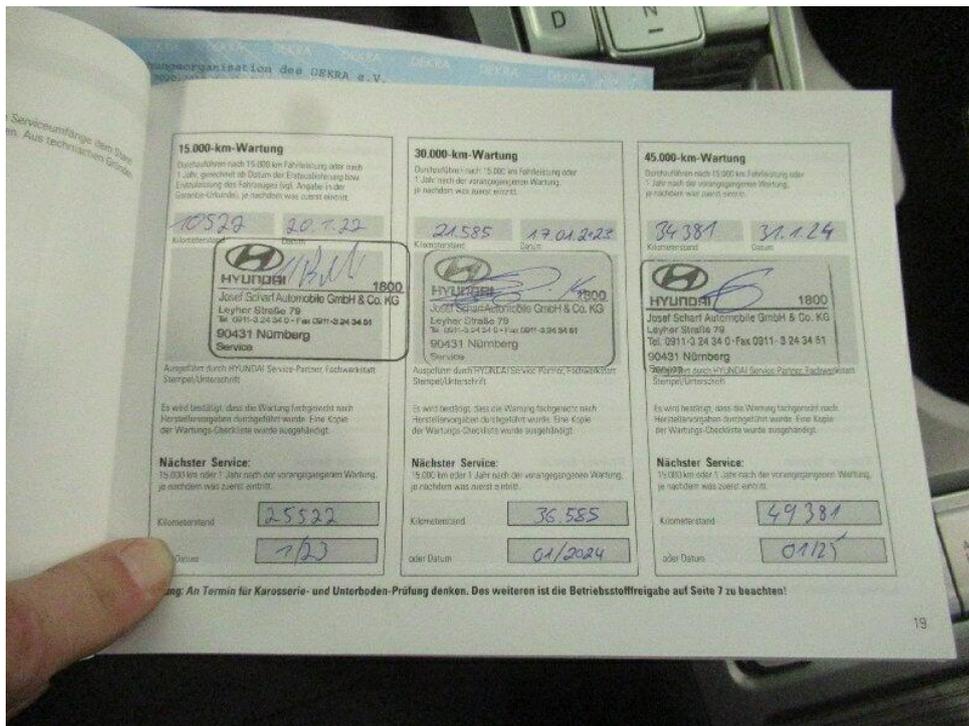


Bild 5 : Wartungsnachweise



Bild 6 : Tür vorne links Türrahmen, Folie gequetscht, erneuern



Bild 7 : Tür vorne rechts Türrahmen, Folie gequetscht, erneuern



Bild 8 : Isolierung Stirnwand außen beschädigt, erneuern

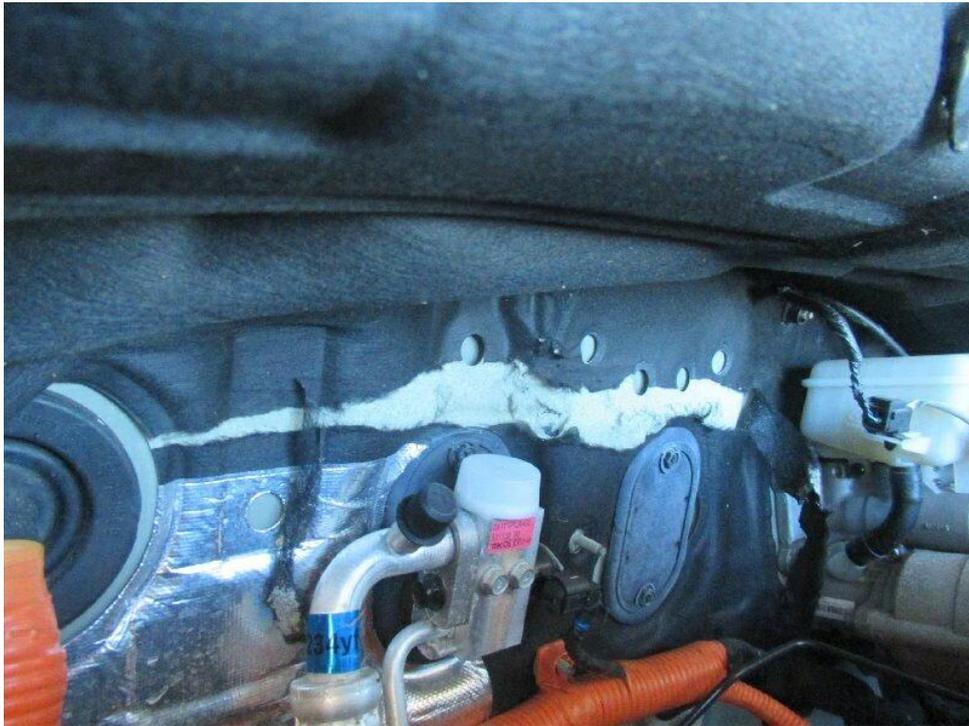


Bild 9 : Isolierung Stirnwand außen beschädigt, erneuern



Bild 10 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahmen, sanft instandsetzen gem. KVA



Bild 11 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahmen, sanft instandsetzen gem. KVA



Bild 12 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahmen, sanft instandsetzen gem. KVA



Bild 13 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahm, sanft instandsetzen gem. KVA

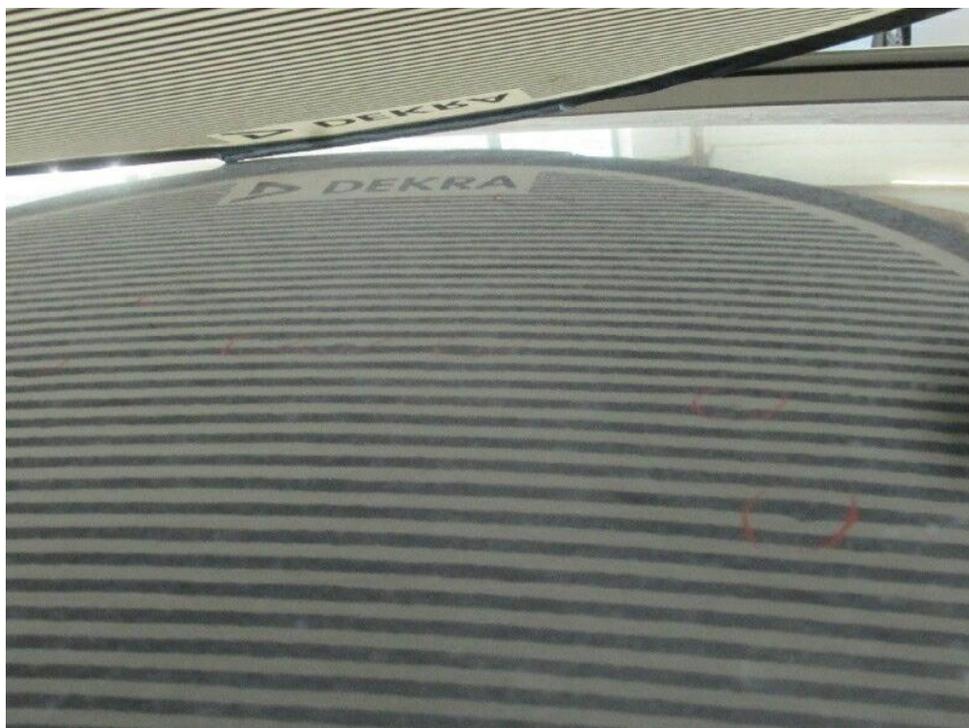


Bild 14 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahm, sanft instandsetzen gem. KVA



Bild 15 : Heckklappe, eingedellt, smart repair



Bild 16 : hagelähnliche Dellen auf Dach, Heckklappe und Dachrahm, sanft instandsetzen gem. KVA



Bild 17 : Reifen vorn rechts



Bild 18 : Felge hinten rechts, zerkratzt, smart repair



Bild 19 : Tür hinten links, Delle/Kratzer, smart repair