

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
Besichtigung 13.02.2025

## 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 116 µm bis 139 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. Das Fahrzeug / Objekt wurde von oben besichtigt. Eine Besichtigung von unten war zum Besichtigungszeitpunkt nicht möglich. Im Rahmen der Fahrzeug / Objektbesichtigung wurde ein Probelauf des Motors durchgeführt. 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 vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	22.12.2020	Letzte Zulassung	22.12.2020
Fahrzeugart	Personenkraftwagen	Hersteller	Hyundai
Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Advantage Elektro 2WD	Aufbauart	Limousine
Türen	5	Sitzplätze	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KMHK281HFLU118031	HSN / TSN	8252 / AIP
DAT Europa-Code®	013450332630001	DAT Marktindex	DE001 6105
Km-Stand abgelesen	42841	Nächste HU §29 StVZO	12 / 2025
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	
Leistung (kW)	26	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Antriebsart	Frontantrieb	Getriebe / Gänge	Automatik / 3
Felgen	Leichtmetall	Farbe / Farbe	Dark Knight / MIC / Mineraleffekt / YG7 / Grau

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 V	Kumho / WinterCraft WP52	W /O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Kumho / WinterCraft WP52	W /O	5 mm
2 links	215 / 55 R 17 98 V	Kumho / WinterCraft WP52	W /O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Kumho / WinterCraft WP52	W /O	5 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 01.10.2025			

W/ Winter; /O Original; /F Runflat;

## Serienausstattung

Serie: 3. Bremsleuchte, 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, Fahrassistenz-System: Aufmerksamkeits-Assistent, Fahrassistenz-System: Autonome Notbremsfunktion inkl. Frontkollisionswarnung (FCA), Fahrassistenz-System: Berganfahrhilfe, Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fensterheber elektrisch hinten, Fensterheber elektrisch vorn, Fensterheber elektrisch vorn, mit Auf-/Ab-Automatik, Freisprecheinrichtung Bluetooth, Frontscheibe mit Bandfilter oben, Frontscheibe wärmedämmend, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Gepäck-/Laderaumleuchte, Gepäckraumabdeckung / Rollo, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat) mit Abstandsregelung ACC, Getriebe für Elektrofahrzeug, Getränkehalter vorn, Heckscheibe heizbar, Innenausstattung: Luftdüsen farbig, Instrumente mit Farbdisplay 3,5 Zoll, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Kopf-Airbag-System, Kopfstützen hinten verstellbar, Kühlergrill schwarz (mattlackiert), LM-Felgen 7x17, Ladekabel mit Typ 2-Stecker, Lenkrad (Leder) mit Multifunktion, Lenkrad heizbar, Leseleuchte, Lifetime MapCare (Internetbasierende Dienste), Mittelarmlehne vorn mit Fach, Navigationssystem, Radioempfang digital (DAB+), Radstand 2600 mm, Reifen 215/55 R17 ..V, Reifen-Reparaturkit, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Schalt-/Wählhebelgriff Leder, Seitenairbag vorn, Seitenscheiben ab B-Säule abgedunkelt, Servolenkung, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Sitzheizung vorn, Sondermodell Advantage, Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Start/Stop-Anlage, Tagfahrlicht LED, Touchscreen-Farbdisplay (8,0 Zoll), Türgriffe außen Wagenfarbe, Türgriffe innen verchromt, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung getönt, Wegfahrsperr (elektronisch), Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

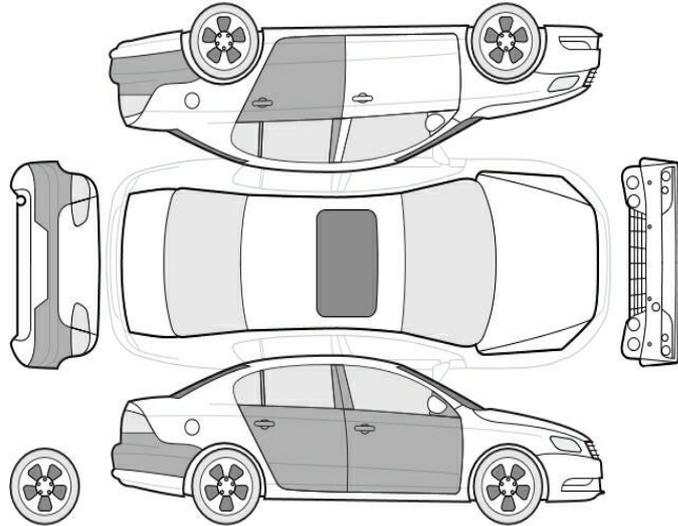
Code	Bezeichnung
11609	Mica-Lackierung / Mineraleffekt-Lackierung

## 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 12.12.2024 bei Kilometerstand 42.747

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen

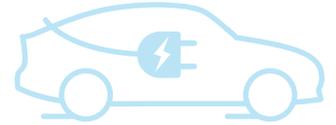


### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Wartungsintervalle überschritten, daher Entfall der uneingeschränkten Herstellergarantie (Bild 5)
2. Tür vorne rechts Einstieg, eingedellt, smart repair (Bild 6, 7)
3. Tür hinten rechts Lackierung, zerkratzt, smart repair
4. Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, smart repair
5. Stoßfänger hinten Lackierung, verschrammt, smart repair (Bild 8, 9)

### Fehlende Teile

1. Sommerreifensatz



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **20,5 %**  
Datum 28.02.2025 13:15:58  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 39,2 kWh  
FIN KMHK281HFLU118031  
Kilometerstand 42.841 km

## Analyseergebnisse

# AVILOO SCORE

**97**  
/ 100

### Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

**68** / 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

13:15:54	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	KMHK281HFLU118031
Datum	28.02.2025 13:15:58
Kilometerstand	42.841 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	5 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	0 °C
Batteriespannung	314,89 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	20 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,4 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	95,9 %

\*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

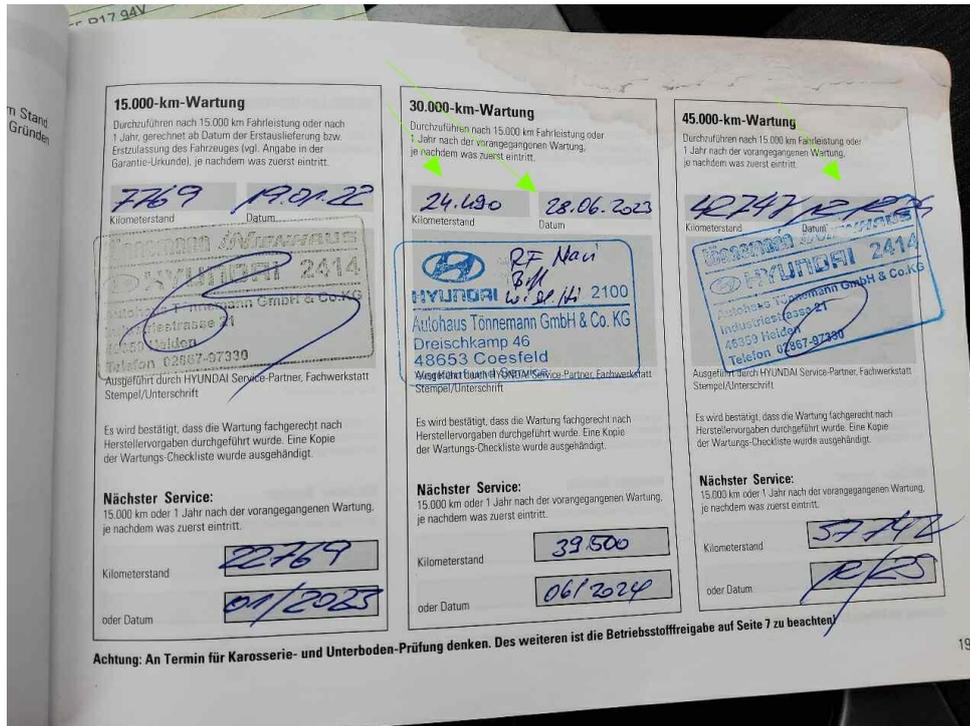


Bild 5 : Wartungsnachweise  
Wartungsintervalle überschritten, daher Entfall der uneingeschränkten  
Herstellergarantie



Bild 6 : Tür vorne rechts Einstieg, eingedellt, smart repair



Bild 7 : Tür vorne rechts Einstieg, eingedellt, smart repair



Bild 8 : Stoßfänger hinten Lackierung, verschrammt, smart repair



Bild 9 : Stoßfänger hinten Lackierung, verschrammt, smart repair



Bild 10 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt,



Bild 11 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt,



Bild 12 : Tür hinten rechts Lackierung, zerkratzt,



Bild 13 : Tür hinten rechts Lackierung, zerkratzt,