

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
Besichtigung 10.03.2025

## 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 81 µm bis 187 µm festgestellt.  
Es wurde eine optische Überprüfung auf Vorschäden und eine Lackschichtdickenmessung vorgenommen. Dabei wurden Nachlackierungen an folgenden Karosserieteilen festgestellt:  
Tür hinten rechts sowie Tür hinten links weisen erhöhte Lackstärken auf.  
Ohne weitergehende Untersuchungen wurde nach dem Umfang der festgestellten Nachlackierungen und der Ausführungsqualität nach sachverständigem Ermessen *kein* merkantiler Minderwert angesetzt.  
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	06.07.2020	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Hyundai	Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Premium / Premium-Paket Elektro 2WD
Aufbauart	Geländewagen	Türen	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	TMAK581GFLJ001196	HSN / TSN	1349 / AFH
DAT Europa-Code®	013450330170001	DAT Marktindex	DE001 6030
Km-Stand abgelesen	137640	Nächste HU §29 StVZO	07 / 2025
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	/
Leistung (kW)	28	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Getriebe	Automatik /	Felgen	Leichtmetall
Farbe / Farbe	Grau / Metallic / Grau		

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 / Cross Climate 2	A / O	4 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Cross Climate 2	A / O	4 mm
2 links	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Cross Climate 2	A / O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Cross Climate 2	A / O	5 mm
Pannenset				

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, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Außenspiegel lackiert, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bremsassistent, Bremsscheiben 15", Dachreling, Einschaltautomatik für Fahrlicht / Lichtsensor, Elektr. Bremskraftverteilung, Elektromotor 150 kW (cont. 28 kW), Elektron. Stabilitätskontrolle (ESC) mit Bremsassistent, Fahrassistent-Paket, Fahrassistent-System: Aufmerksamkeits-Assistent, Fahrassistent-System: Autonome Notbremsfunktion inkl. Frontkollisionswarnung (FCA), Fahrassistent-System: Berganfahrhilfe, Fahrassistent-System: Fernlichtassistent, Fahrassistent-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistent-System: Stauassistent, Fahrassistent-System: Verkehrsschildassistent, Fahrassistent-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fahrer-Informationen-System (Display 7,0 Zoll), 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, Induktionsladeschale für Smartphone, Innenspiegel mit Ablendautomatik, 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, Navigations-Paket, Parkbremse elektrisch (EPB), Premium-Paket, 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 elektr. verstellbar, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitz vorn rechts elektr. verstellbar, Sitz vorn rechts höhenverstellbar, Sitzheizung vorn, 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), Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

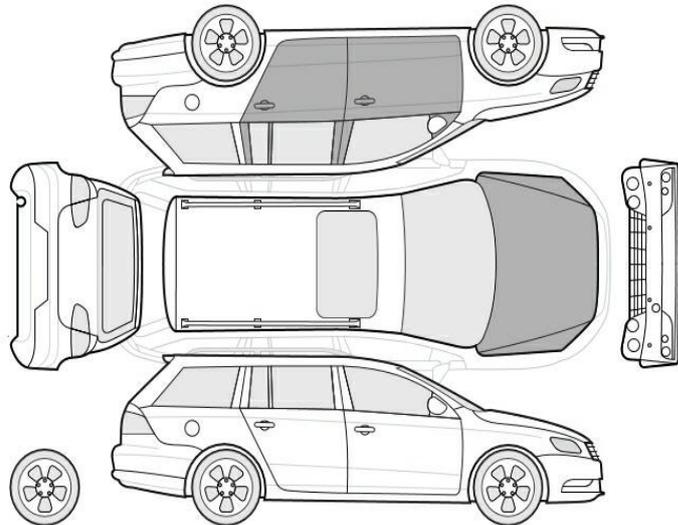
Code	Bezeichnung
11609	Mica-Lackierung / Mineraleffekt-Lackierung
2101	Sitz-Paket

## Allgemeinzustand und Wartung

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

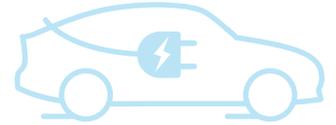
Wartungsnachweis: lückenhaft  
 letzte Wartung: am 24.07.2023 bei Kilometerstand 109.861

### Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



#### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Wartung fällig,
2. Entfall der uneingeschränkten Herstellergarantie,
3. Fahrzeugschlüssel beschädigt, erneuern (Bild 11)
4. Gurt hinten rechts beschädigt, erneuern (Bild 12)
5. Schaden vorne rechts, instandsetzen (Bild 13, 14)
6. Tür vorne links Einstieg, eingedellt und verschrammt , smart repair (Bild 10)
7. Tür hinten links Einstieg, eingedellt und verschrammt , smart repair (Bild 9)
8. Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren (Bild 8)
9. Tür vorne links, eingedellt, smart repair (Bild 7)



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **59,5 %**  
Datum 07.03.2025 09:59:17  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 64 kWh  
FIN TMAK581GFLJ001196  
Kilometerstand 137.640 km

## Analyseergebnisse

# AVILOO SCORE

**98**  
/ 100

### Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

**68** / 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

09:59:13 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	TMAK581GFLJ001196
Datum	07.03.2025 09:59:17
Kilometerstand	137.640 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	9 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	3 °C
Batteriespannung	360,6 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	20 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-3,1 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	100 %

\*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

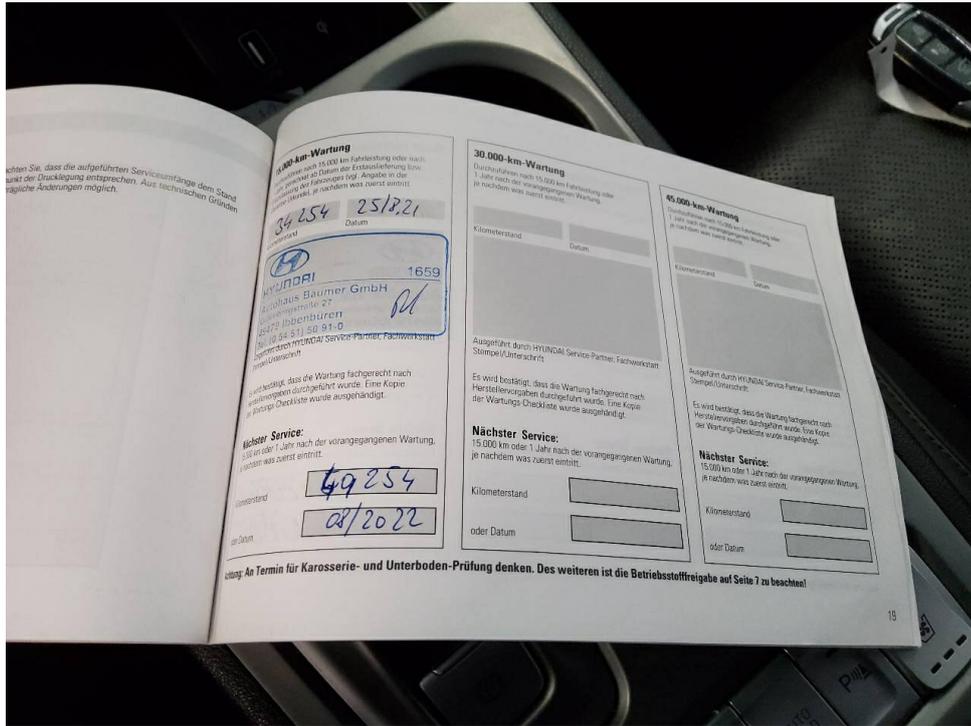


Bild 5 : Wartungsnachweise

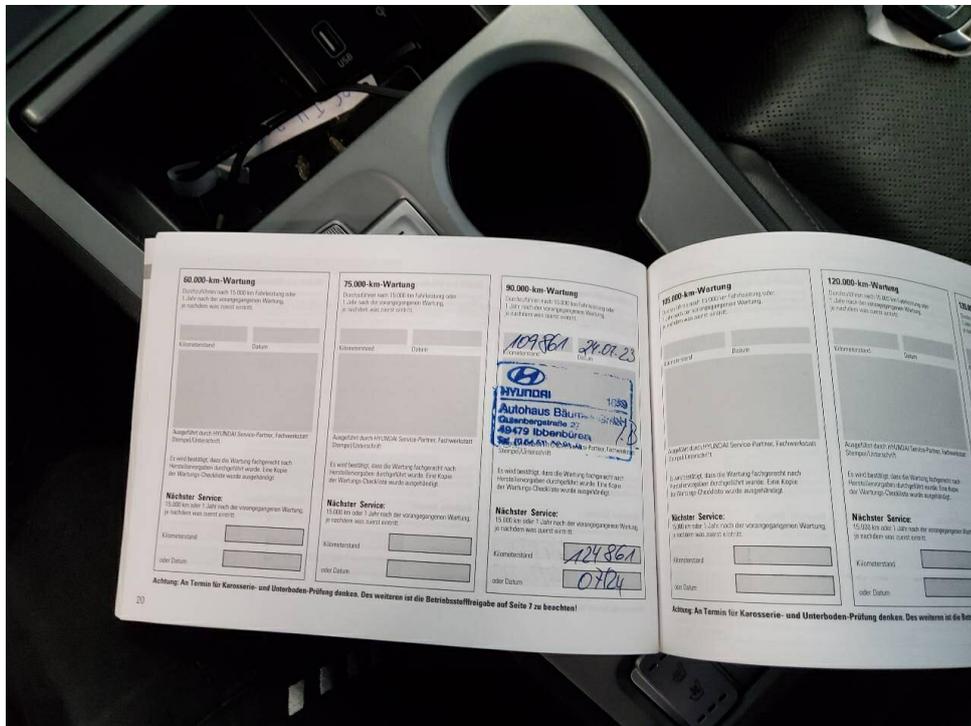


Bild 6 : Wartungsnachweis



Bild 7 : Tür vorne links, eingedellt, smart repair

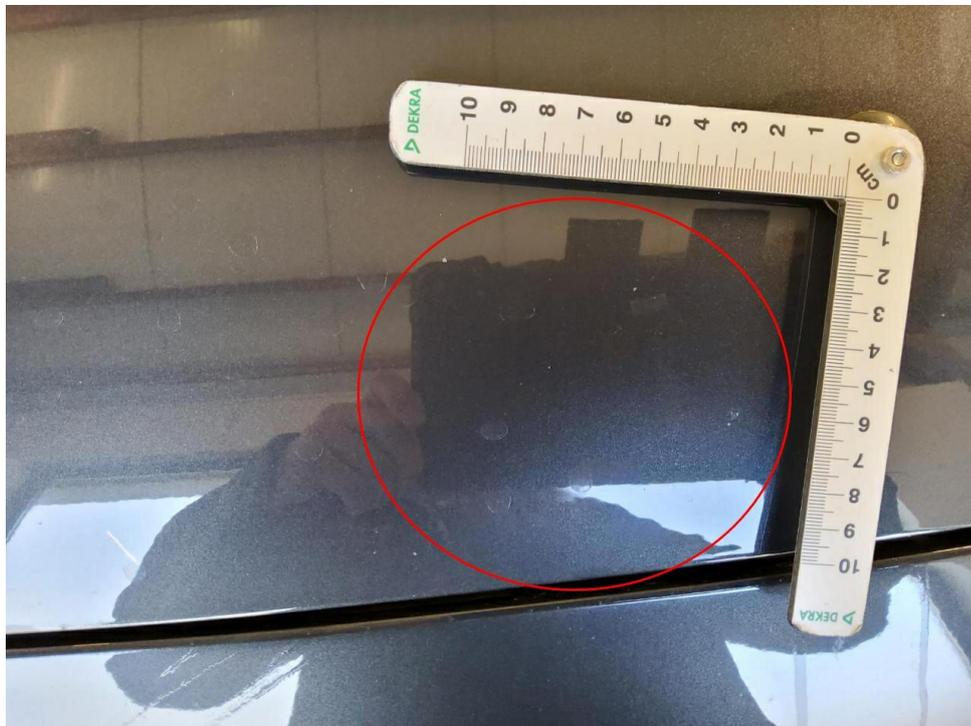


Bild 8 : Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren



Bild 9 : Tür hinten links Einstieg, eingedellt und verschrammt , smart repair



Bild 10 : Tür vorne links Einstieg, eingedellt und verschrammt , smart repair



Bild 11 : Fahrzeugschlüssel beschädigt

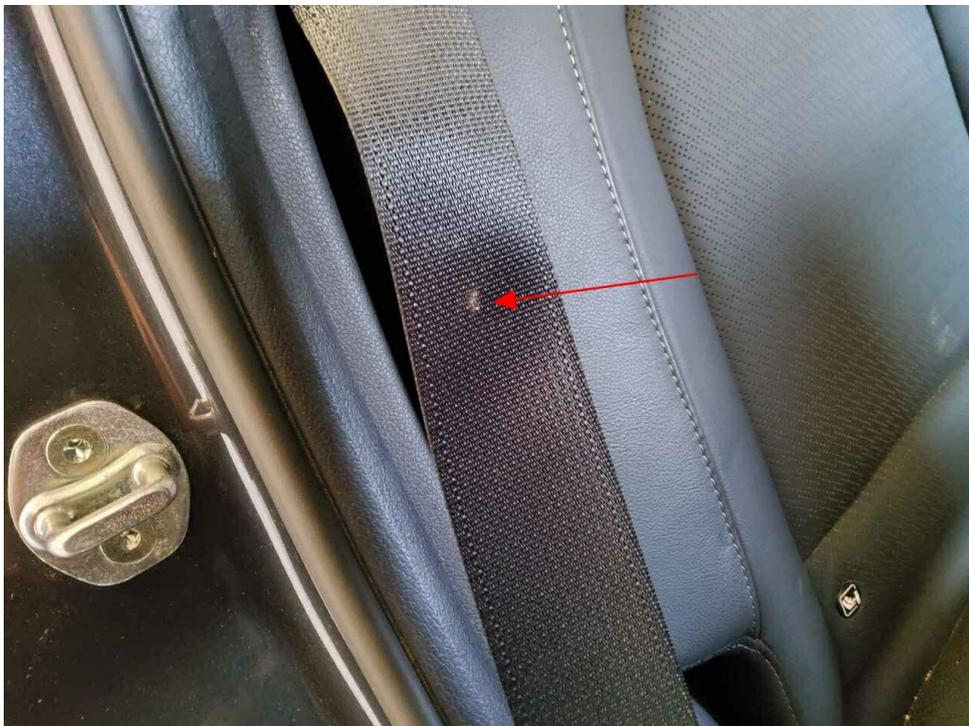


Bild 12 : Gurt hinten rechts beschädigt



Bild 13 : Schaden vorne rechts



Bild 14 : Schaden vorne rechts