

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
Besichtigung 10.02.2025

## 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 100 µm bis 161 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. Das Fahrzeug / Objekt wurde von oben und auf einer Hebebühne von unten besichtigt. 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	25.08.2020	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Hyundai	Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Premium / Premium-Paket Elektro 2WD
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Sitzplätze	5	Fahrzeug-Ident.-Nr.	TMAK581GFLJ011906
HSN / TSN	1349 / AFH	DAT Europa-Code®	013450330170001
DAT Marktindex	DE001 6074	Km-Stand abgelesen	125803
Nächste HU §29 StVZO	11 / 2025	Energiequelle / Kraftstoff	Elektro
Zylinderanzahl		Leistung (kW)	28
Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz	Antriebsart	Frontantrieb
Getriebe / Gänge	Stufenlos / 3	Felgen	Leichtmetall
Farbe / Farbe	Dark Knight / Phantom Black ro / MIC / Metallic /		

**YG1 / 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 94 W	Barum / Bravuris 5 HM FR	S/O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 W	Barum / Bravuris 5 HM FR	S/O	5 mm
2 links	215 / 55 R 17 94 W	Barum / Bravuris 5 HM FR	S/O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 W	Barum / Bravuris 5 HM FR	S/O	5 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 07 / 2025			

S/ Sommer; /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 Abblendautomatik, 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**

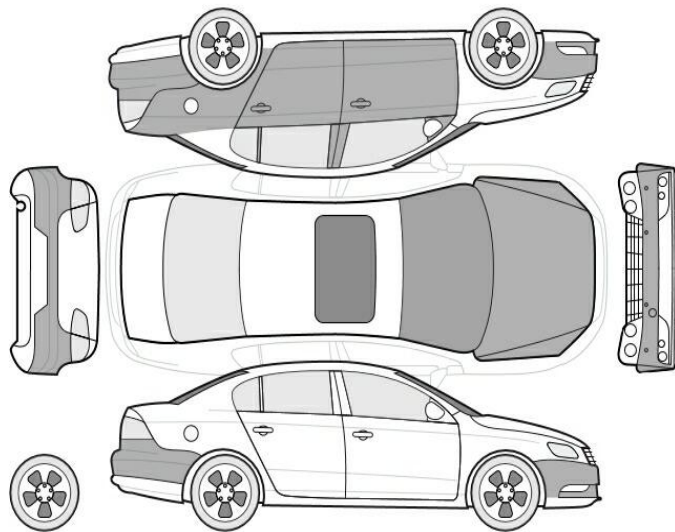
Code	Bezeichnung
11480	Individuallackierung Dach
11609	Mica-Lackierung / Mineraleffekt-Lackierung
2101	Sitz-Paket

## 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 31.01.2025 bei Kilometerstand 125.794

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Heckklappenverkleidung verschrammt, erneuern, erneuern (Bild 11)
2. Wartungsintervalle lückenhaft, daher Entfall der uneingeschränkten Herstellergarantie
3. Seitenteil hinten links, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau (Bild 7, 8)
4. Tür vorne links Lackierung, zerkratzt, smart repair (Bild 10)

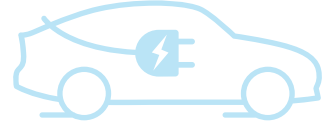
## Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren

Folgende Schäden sind in Anbetracht des Alters, der Laufleistung und dem Einsatzzweck als Gebrauchsspur einzustufen.

### Bezeichnung des Schadens

Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, Gebrauchsspur  
Stoßfänger hinten Lackierung, zerkratzt, Gebrauchsspur  
Stoßfänger vorne Lackierung, Steinschlag, Gebrauchsspur  
Motorhaube Lackierung, Steinschlag, Gebrauchsspur  
Frontscheibe, Steinschlag, Gebrauchsspur





# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **29 %**  
Datum 06.03.2025 10:34:08  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 64 kWh  
FIN TMAK581GFLJ011906  
Kilometerstand 125.804 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

10:34:04 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	TMAK581GFLJ011906
Datum	06.03.2025 10:34:08
Kilometerstand	125.804 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	10 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	0 °C
Batteriespannung	351,7 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,68 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



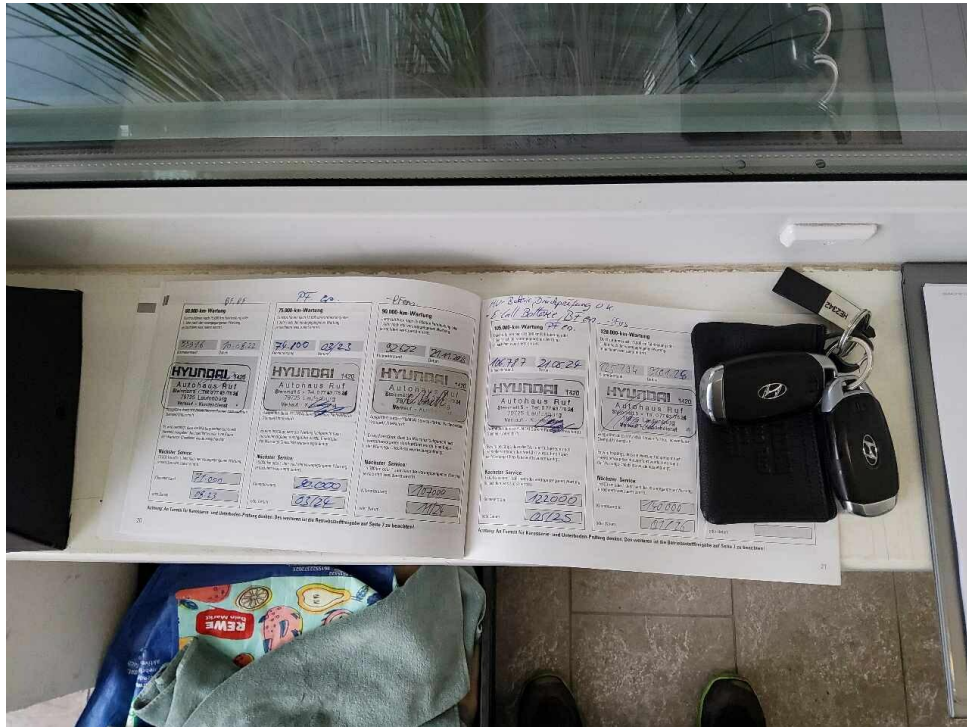


Bild 5 : Wartungsnachweise

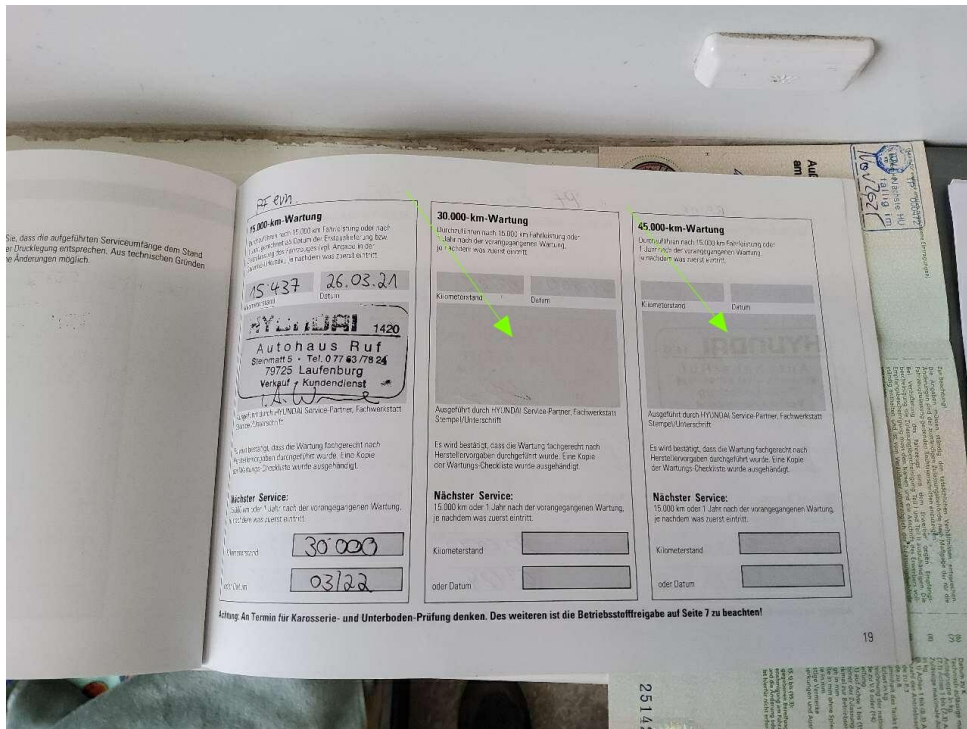


Bild 6 : Wartungsnachweis



Bild 7 : Seitenteil hinten links, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau



Bild 8 : Seitenteil hinten links, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau



Bild 9 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt,



Bild 10 : Tür vorne links Lackierung, zerkratzt, smart repair



Bild 11 : Heckklappenverkleidung verschrammt, erneuern