

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
01.04.2025

## 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 84 µm bis 129 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.  
Wartungsintervall nicht nach Herstellervorgaben eingehalten, dadurch Entfall der erweiterten Herstellergarantie, Wartungen überzogen, nächste Wartung bei 75.000 km 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	28.03.2022	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Hyundai	Typ / Verkaufsbez.	Kona (OS)(2017->) / Kona Ed. 30+ / Ed. 30+-Paket Elektro 2WD
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	TMAK281HFNJ050029	HSN / TSN	1349 / AFI
DAT Europa-Code®	013450332670001	DAT Marktindex	DE001 6245
Km-Stand abgelesen	76536	Nächste HU §29 StVZO	03 / 2025
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Leistung (kW)	26
Getriebe / Gänge	Automatik / 3	Felgen	nicht vorhanden (nur Reifen)
Farbe	Dark Knight / MIC / Metallic / YG7		

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 FSL	S /O	6 mm
	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4 FSL	S /O	6 mm
2 links	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4 FSL	S /O	6 mm
	215 / 55 R 17 94 V	Michelin / Primacy 4 FSL	S /O	6 mm

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

## zusätzlicher Reifensatz

Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season SF3 FSL	A /O	6 mm
215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season SF3 FSL	A /O	6 mm
215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season SF3 FSL	A /O	6 mm
215 / 55 R 17 98 W	Pirelli / Cinturato All Season SF3 FSL	A /O	6 mm

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

Felgen: Leichtmetall

## Serienausstattung

Serie: Ablagefach an Vordersitzlehnen, Airbag Beifahrerseite, Airbag Beifahrerseite abschaltbar, Airbag Fahrerseite, Aktives Bremslicht (ESS), Alarmanlage, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebsart: Frontantrieb, Audiosystem: Radio RDS, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Außenspiegel lackiert, Bremsassistent, Dachreling, Dachspoiler, Digital Cockpit (Instrumentenanzeige Digital), 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: Fahrprofilwahl (Drive Mode), Fahrassistenten-System: Insassenalarm (ROA), Fahrassistenten-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistenten-System: Spurfolgeassistent (Lane Following Assist, LFA), Fahrassistenten-System: Spurhalteassistent, Warnsystem (LDWS, Lane Departure Warning System), Fahrassistenten-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, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Gepäck-/Laderaumleuchte, Gepäcknetz im Koffer-/Laderaum, Gepäckraumabdeckung / Rollläden, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat) mit Abstandsregelung ACC, Getriebe für Elektrofahrzeug, Getränkehalter vorn, Gurtstraffer, Heckscheibe heizbar, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Kopf-Airbag-System, Kopfstützen hinten verstellbar, Kühlergrill Wagenfarbe, LM-Felgen 7x17, Ladekabel mit Typ 2-Stecker, Ladevorrichtung On-Board-Lader (3-Phasen), Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar, Lenkrad (Leder) mit Multifunktion, Lenkrad mit Multifunktion, Lenkrad mit Schaltwippen, Lenksäule (Lenkrad) höhenverstellbar, Lenksäule (Lenkrad) längsverstellbar, Leseleuchte, Mittelarmlehne vorn mit Fach, Modellpflege, Navigations-Paket, 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-/Wählhebel (Shift by Wire), Schalt-/Wählhebelgriff Leder, Scheibenbeschlagenerkennung / Regelung, Seitenairbag vorn, Servolenkung, Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Smart-Key, Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto), Sondermodell Edition 30+, Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Start-Stop-Knopf, Start/Stop-Anlage, Tagfahrlicht LED, Touchscreen-Farbdisplay (8,0 Zoll), Türgriffe außen Wagenfarbe, Türgriffe innen silber, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung getönt, Verglasung hinten abgedunkelt (Privacy Glass), Warnanlage für Sicherheitsgurte, Fahrer-/Beifahrerseite, Wegfahrsperrung (elektronisch), Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage, Wärmeschutzverglasung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

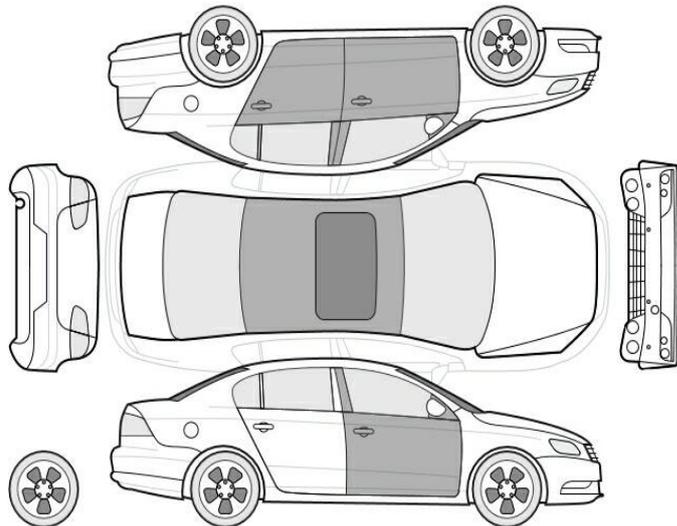
Code	Bezeichnung
11609	Mica-Lackierung / Mineraleffekt-Lackierung

## Allgemeinzustand und Wartung

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

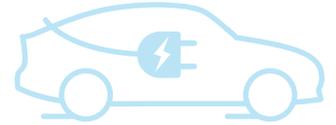
Wartungsnachweis: lückenhaft  
letzte Wartung: am 02.08.2024 bei Kilometerstand 61.700

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Wartungsintervall nicht nach Herstellervorgaben eingehalten, dadurch Entfall der erweiterten Herstellergarantie (Bild 6)
2. Frontscheibe Steinschlag mit Rissbildung, erneuern (Bild 8)
3. Spoiler Stoßfänger vorn verkratzt, erneuern (Bild 12)
4. Dach, mehrfach eingedellt, smart repair (Bild 7)
5. Tür vorne links, eingedellt, smart repair (Bild 11)
6. Tür hinten links, eingedellt, smart repair (Bild 10)
7. Tür vorne rechts, eingedellt, smart repair (Bild 9)
8. Service/Inspektion Inspektion groß, überfällig, durchführen (Bild 5)



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand 21 %  
Datum 28.03.2025 13:18:29  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Hyundai  
Modell Kona - 39,2 kWh  
FIN TMAK281HFNJ050029  
Kilometerstand 76.535 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

13:18:25 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	TMAK281HFNJ050029
Datum	28.03.2025 13:18:29
Kilometerstand	76.535 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	22 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	2 °C
Batteriespannung	317,5 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-2,4 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

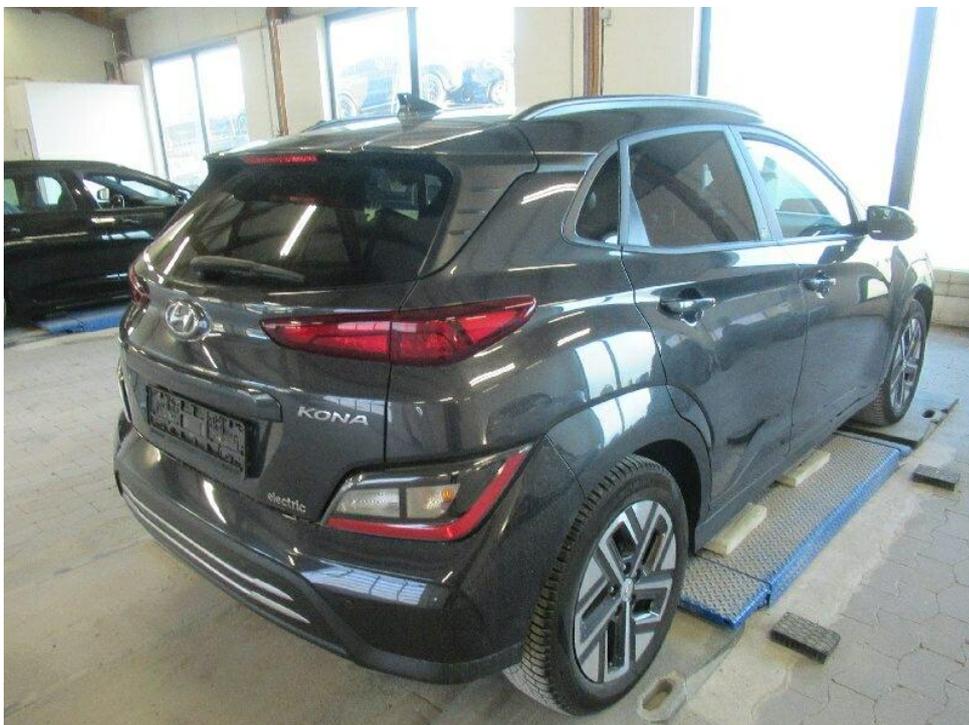


Bild 2 : Diagonal von hinten



Bild 3 : Tacho mit KM Stand

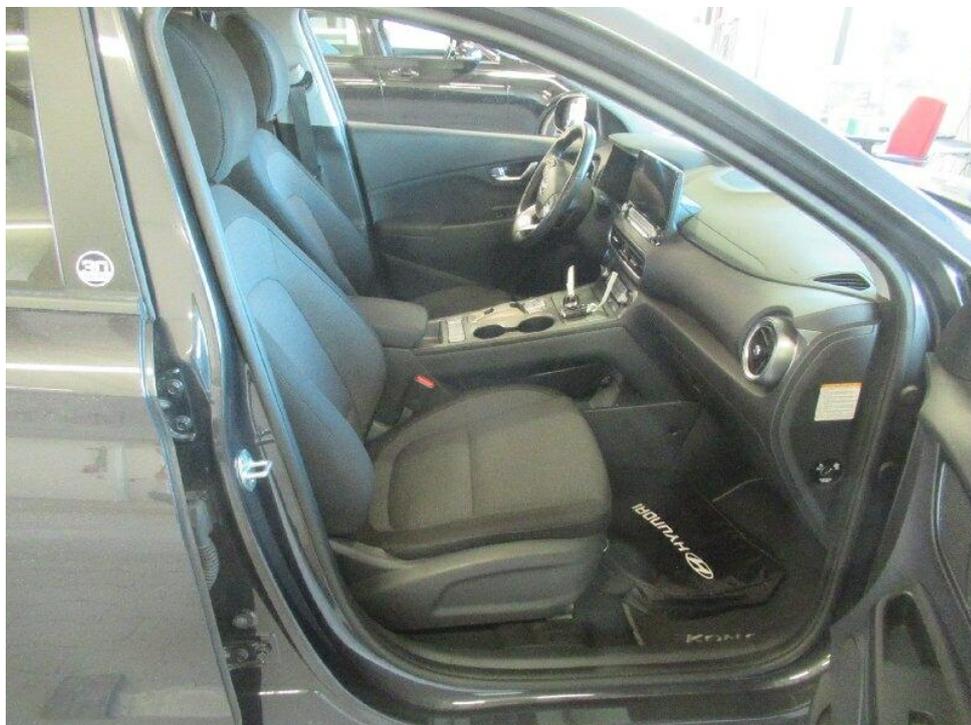


Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

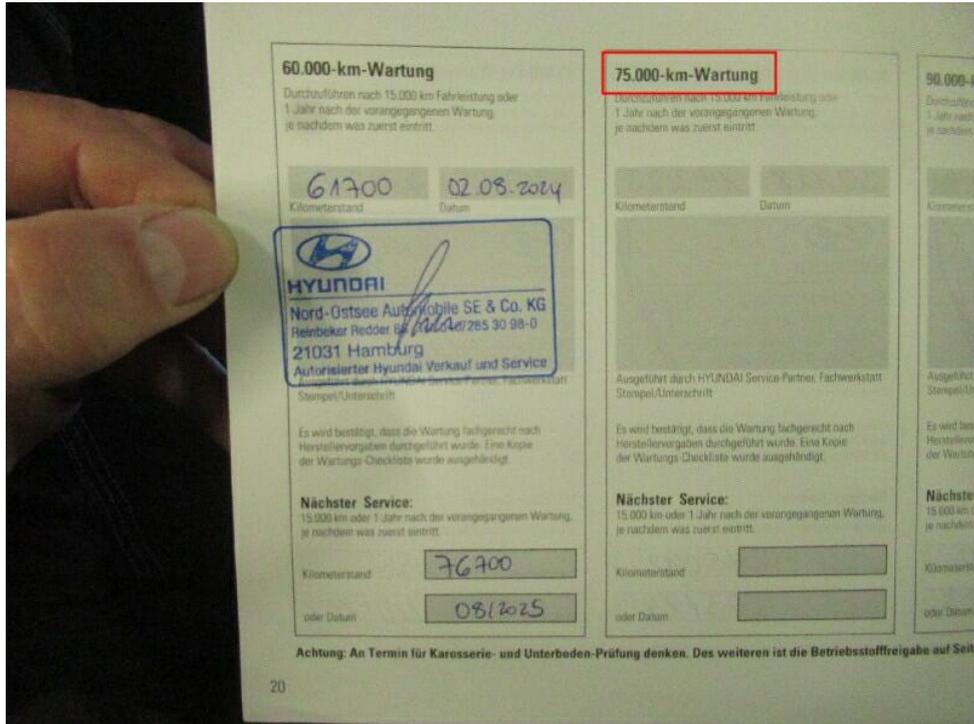


Bild 5 : Wartungsnachweise Service/Inspektion Inspektion groß, überfällig, durchführen



Bild 6 : Wartungsintervall nicht nach Herstellervorgaben eingehalten, dadurch Entfall der erweiterten Herstellergarantie



Bild 7 : Dach, mehrfach eingedellt, smart repair

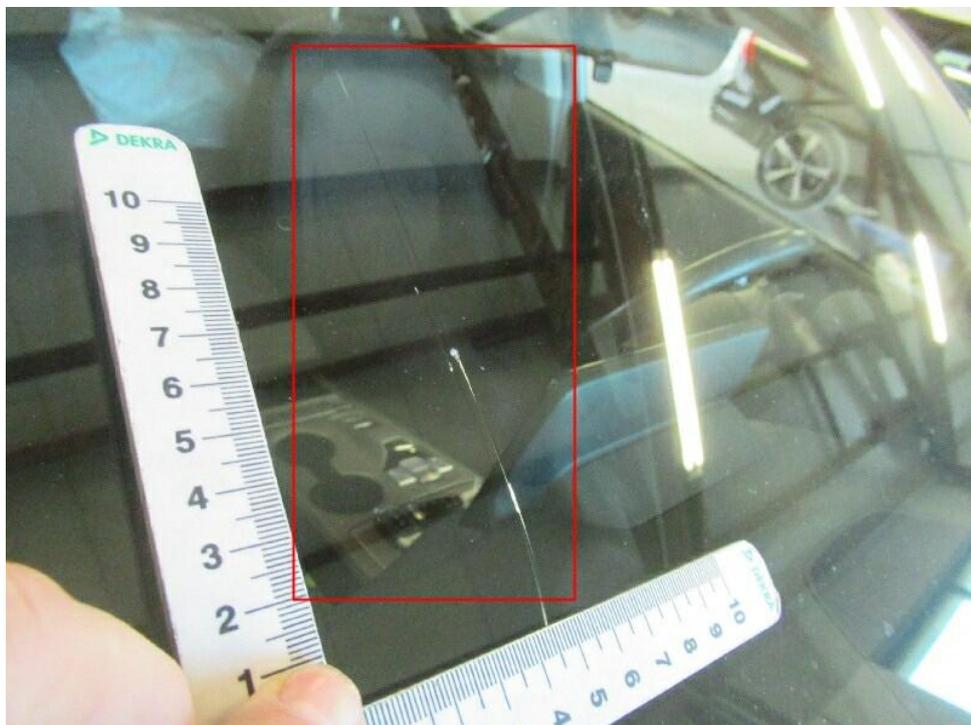


Bild 8 : Frontscheibe Steinschlag mit Rissbildung, erneuern



Bild 9 : Tür vorne rechts, eingedellt, smart repair



Bild 10 : Tür hinten links, eingedellt, smart repair



Bild 11 : Tür vorne links, eingedellt, smart repair



Bild 12 : Spoiler Stoßfänger vorn verkratzt, erneuern