

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
22.04.2025

## 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 100 µm bis 120 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. Abgasrelevante Baugruppen wurden messtechnisch nicht überprüft. Folglich wurden Mängel, die nur bei einer Abgasuntersuchung feststellbar sind, nicht berücksichtigt.

2 Hauptschlüssel vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	21.04.2021	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Kia	Typ / Verkaufsbez.	Niro (DE)(2016->) / e-Niro Spirit 64 kWh
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KNACC81GFM5087378	HSN / TSN	8253 / AIB
DAT Europa-Code®	014250423200002	DAT Marktindex	DE002 6136
Km-Stand abgelesen	156953	Nächste HU §29 StVZO	05 / 2026
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Leistung (kW)	29
Gänge	3	Felgen	Leichtmetall
Farbe	(SWP) SNOW WHITE PEARL / Metallic / SWP		

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 98 V	Bridgestone / Blizzak 6	W /O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Bridgestone / Blizzak 6	W /O	5 mm
2 links	215 / 55 R 17 98 V	Bridgestone / Blizzak 6	W /O	6 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Bridgestone / Blizzak 6	W /O	6 mm
Pannenset				

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

## zusätzlicher Reifensatz

Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
215 / 55 R 17 98 V	Semperit / Speed-Grip 5 FR	W /O	3 mm
215 / 55 R 17 98 V	Semperit / Speed-Grip 5 FR	W /O	3 mm
215 / 55 R 17 98 V	Semperit / Speed-Grip 5 FR	W /O	5 mm
215 / 55 R 17 98 V	Semperit / Speed-Grip 5 FR	W /O	5 mm

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

Felgen: Leichtmetall

## Serienausstattung

Serie: 3. Bremsleuchte, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage mit Stop&Go-Funktion, Airbag Beifahrerseite abschaltbar, Airbag Fahrer-/Beifahrerseite, Aktives Bremslicht (ESS), Ambiente-Beleuchtung, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebsart: Frontantrieb, Audio-Navigationssystem KIA (10,25"), Audiobedienung am Lenkrad, Außenspiegel elektr. anklappbar, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Außenspiegel elektr. verstellbar, beide, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bordcomputer, Bremsassistent, DAB-Tuner (Radioempfang digital), Dachreling, Dachspoiler, Diebstahl-Warnanlage, Eco-Paket, Einparkhilfe hinten, Einparkhilfe vorn, Einschaltautomatik für Fahrlicht, Einstiegsleisten (Aluminium), Elektromotor 150 kW (cont. 29 kW), Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP / ESC), Fahrassistenten-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistenten-System: Fernlichtassistent, Fahrassistenten-System: Frontkollisionswarnung mit Fußgängererkennung, Fahrassistenten-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor (Driver Attention Warning, DAW), Fahrassistenten-System: Stauassistent, Fahrassistenten-System: Verkehrszeichenerkennung, Fahrassistenten-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fensterheber elektrisch vorn + hinten, Freisprecheinrichtung Bluetooth, Frontscheibe Solar-Reflect, Fußmatten, Füllstandsanzeige Scheibenwaschanlage, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Getriebe für Elektrofahrzeug, Getränkehalter hinten, Gurtstraffer mit Kraftbegrenzer, HV-Batterie 64 kWh, Heckleuchten LED, Heckscheibe heizbar, Heckscheibenwischer, Induktionsladeschale für Smartphone, Innenspiegel mit Abblendautomatik, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Knieairbag Fahrerseite, Kopf-Airbag-System vorn und hinten, LED-Paket, LM-Felgen 7x17, Ladekabel mit Typ 2-Stecker (Mennekes-Stecker), Laderaumabdeckung, Ladevorrichtung On-Board-Lader, Lenkrad (Leder), Lenkrad heizbar, Lenksäule (Lenkrad) höhen-/längsverstellbar, Luftausströmer im Fond mitte, Mittelarmlehne hinten, Mittelarmlehne vorn, Nebelscheinwerfer, Pedale Aluminium, Radstand 2700 mm, Reifen 215/55 R17 ..V, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Schalt-/Wählhebelgriff Leder, Scheibenwischer mit Regensensor, Schließ-/Startsystem Smart-Key, Seitenairbag, Seitenscheiben Solar-Reflect, Servolenkung, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff/Leder, Sitzheizung vorn, Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto), Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Sound-System JBL Premium, Soundgenerator (innen), Steckdose 230V, Stoßfänger Wagenfarbe, Subwoofer, Tagfahrlicht LED, Technik-Paket, Türgriffe außen verchromt, USB-Anschluss + AUX-IN-Anschluss, Verglasung hinten abgedunkelt (Privacy Glass), Vorheizsystem für Batterie, Wegfahrsperrung, Wärmeschutzverglasung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung

---

### Sonderausstattung

Code	Bezeichnung
73237	Ladevorrichtung On-Board-Lader (3-Phasen)

---

### Allgemeinzustand und Wartung

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

Wartungsnachweis:                   vollständig  
letzte Wartung:                    am 02 / 2025 bei Kilometerstand 148.038

---

### Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren

Das Fahrzeug weist dem Alter, der Laufleistung und dem Einsatzzweck entsprechende Gebrauchsspuren auf.

---

### Fehlende Teile

1. Sommerräder



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **39 %**  
Datum 16.04.2025 13:14:26  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Kia  
Modell e-Niro - 64 kWh  
FIN KNACC81GFM5087378  
Kilometerstand 156.952 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

13:14:22 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	KNACC81GFM5087378
Datum	16.04.2025 13:14:26
Kilometerstand	156.952 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	17 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	1 °C
Batteriespannung	354,4 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-2,8 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

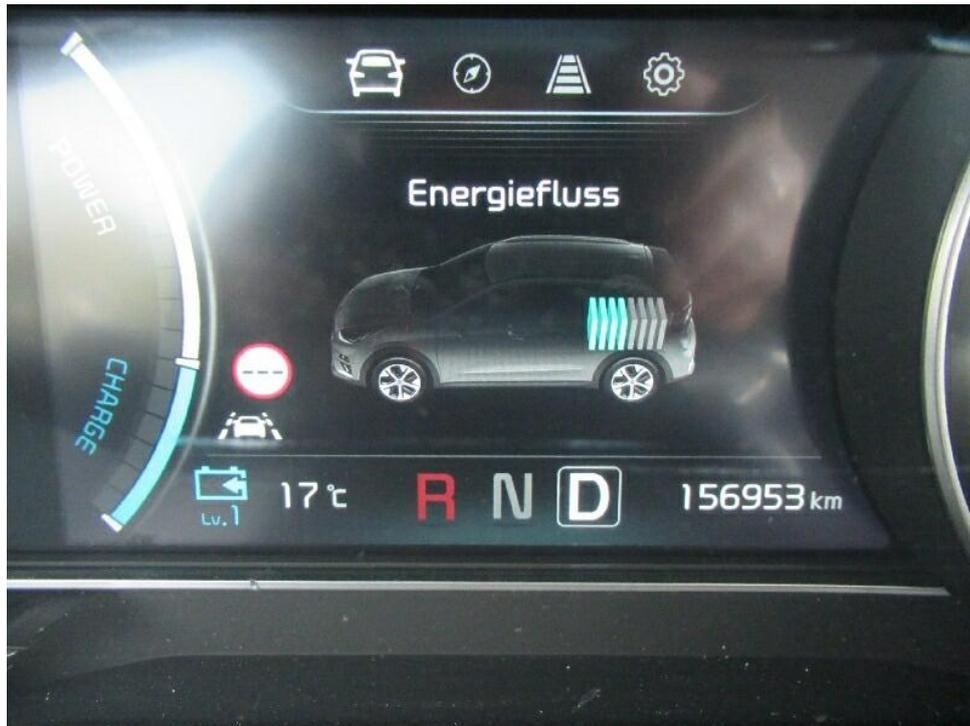


Bild 3 : Tacho mit KM Stand



Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

**Service – Inspektion**

Mit Abzeichnung bestätigt die wartungsausführende Werkstatt, dass die Inspektion nach Herstellervorgabe durchgeführt wurde.

Inspektion nach <u>105.000</u> km oder <u>89</u> Monaten Datum: <u>11.12.2023</u> km-Stand: <u>104.708</u> Öl-Bezeichnung/Viskosität: _____ Leistungen durchgeführt: ja nein Bremsflüssigkeit <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Klimaanlage wartung <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kühflüssigkeit <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Zahnriemen mit Spannrolle <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Wartung nach Gasanlagen-Wartungsplan durchgeführt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>KÖGLER  KM</b> 2297 Kögler Autowelt GmbH   Dieselstr. 25 61191 Rosbach   www.kia-koegler.de Unterschrift: _____ nächster Termin <u>114.000</u> km oder <u>12</u> Monaten <small>je nachdem, was zuerst eintritt.</small>	Inspektion nach <u>120.000</u> km oder <u>96</u> Monaten Datum: <u>25.04.24</u> km-Stand: <u>118.490</u> Öl-Bezeichnung/Viskosität: _____ Leistungen durchgeführt: ja nein Bremsflüssigkeit <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Klimaanlage wartung <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kühflüssigkeit <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Zahnriemen mit Spannrolle <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Wartung nach Gasanlagen-Wartungsplan durchgeführt <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>KÖGLER  KM</b> 2297 Kögler Autowelt GmbH   Dieselstr. 25 61191 Rosbach   www.kia-koegler.de Unterschrift: _____ nächster Termin <u>15.000</u> km oder <u>12</u> Monaten	Inspektion nach <u>150.000</u> km oder <u>110</u> Monaten Datum: <u>12.02.25</u> km-Stand: <u>148.038</u> Öl-Bezeichnung/Viskosität: _____ Leistungen durchgeführt: ja nein Bremsflüssigkeit <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Klimaanlage wartung <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kühflüssigkeit <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Zahnriemen mit Spannrolle <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>KUNZMANN</b> Kia Händler und Servicepartner Robert Kunzmann GmbH & Co. KG Altenhaßlauer Weg 2, Tel: 06021 / 361-7410 63571 Gelnhausen Unterschrift: _____ nächster Termin <u>15.000</u> km oder <u>12</u> Monaten
---	--	---

Bild 5 : Wartungsnachweise



Bild 6 : Sommerräder