

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
Besichtigung 12.02.2025

## 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 57 µm bis 88 µm festgestellt.

Bei der Besichtigung konnten augenscheinlich keine Hinweise auf Nachlackierungen, Instandsetzungsarbeiten oder reparierte Vorschäden festgestellt werden.

Die vorgefundenen Besichtigungsbedingungen waren ausreichend. Das Fahrzeug / Objekt wurde von oben und auf einer Hebebühne von unten besichtigt. Bei der Besichtigung wurde eine Fahrprobe in Verbindung mit einem kurzen Probelauf des Motors durchgeführt. Der Fehlerspeicher war zum Besichtigungszeitpunkt nicht ausgelesen. 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	23.12.2020	Letzte Zulassung	23.12.2020
Fahrzeugart	Personenkraftwagen	Hersteller	Kia
Typ / Verkaufsbez.	e- Soul (2019->) / e-Soul Vision (64kWh)	Aufbauart	Limousine
Türen	5	Sitzplätze	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KNAJ3811FM7016801	HSN / TSN	8253 / AIH
DAT Europa-Code®	014250380120002	DAT Marktindex	DE002 6092
Km-Stand abgelesen	100215	Nächste HU §29 StVZO	04 / 2026
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	
Leistung (kW)	29	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Antriebsart	Frontantrieb	Getriebe / Gänge	Stufenlos / 3
Felgen	Leichtmetall	Farbe / Farbe	Grau / Metallic / KCS / 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	Falken / Eurowinter HS02	W /O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Falken / Eurowinter HS02	W /O	6 mm
2 links	215 / 55 R 17 98 V	Falken / Eurowinter HS02	W /O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 98 V	Falken / Eurowinter HS02	W /O	5 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 28.02.2025			

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

## Serienausstattung

Serie: Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage mit Stop&Go-Funktion, Airbag Beifahrerseite abschaltbar, Airbag Fahrer-/Beifahrerseite, Aktives Bremslicht (ESS), Akustischer Umfeldschutz (virtueller Motorsound), Anti-Blockier-System (ABS), Anzeigeinstrumente Supervision mit LCD Display, Audio-Navigationssystem KIA (10,25"), Automatisches Antibeschlag-System, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Bi-LED-Scheinwerfer, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bordcomputer, Bremsassistent, DAB-Tuner (Radioempfang digital), Dachreling, Dachreling silber, Eco-Paket, Einparkhilfe hinten, Einschaltautomatik für Fahrlicht, Elektromotor 150 kW (cont. 29 kW), Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP / ESC), Fahrassistent-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistent-System: Fahrprofilauswahl (Drive Mode), Fahrassistent-System: Fernlichtassistent, Fahrassistent-System: Frontkollisionswarnung mit Fußgängererkennung, Fahrassistent-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor (Driver Attention Warning, DAW), Fahrassistent-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistent-System: Stauassistent, Fahrassistent-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Fensterheber elektr. mit Einklemmschutz vorn, Fensterheber elektrisch hinten, Fensterheber elektrisch vorn, Freisprecheinrichtung (Bluetooth) mit Sprachsteuerung, Frontscheibe Solar-Reflect, Frontschürze Wagenfarbe, Fußmatten, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Geschwindigkeits-Begrenzeranlage, Getriebe für Elektrofahrzeug, Gurtstraffer mit Kraftbegrenzer, Heckleuchten LED, Heckscheibe heizbar, Heckscheibenwischer, Innenspiegel mit Abblendautomatik, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz, Karosserie: 5-türig, Klimaautomatik, Kopf-Airbag-System vorn und hinten, Kopfstützen hinten verstellbar, Kopfstützen vorn neigungsverstellbar, Kühlergrill mit Chromrahmen, LM-Felgen 7x17, Laderaumabdeckung, Laderaumboden herausnehmbar, Ladevorrichtung On-Board-Lader, Lenkrad (Leder), Lenkrad heizbar, Lenkrad mit Multifunktion, Lenkrad mit Schaltwippen, Lenksäule (Lenkrad) höhen-/längsverstellbar, Luftausströmer im Fond mitte, Mittelarmlehne vorn, Mobile Online Dienste UVO Connect / Kia Connect, Nebelscheinwerfer LED, Parkbremse elektrisch, Reifen 215/55 R17 ..W, Reifen-Reparaturset, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Scheibenwischer mit Regensensor, Schließ-/Startsystem Smart-Key, Seitenairbag, Servolenkung elektronisch gesteuert, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Sitzheizung vorn, Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto), Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Sound-System Harman-Kardon, Steckdose (12V-Anschluß) in Mittelkonsole, Tagfahrlicht LED, Türgriffe außen Wagenfarbe, Türgriffe innen Chrom-Optik, USB-Anschluss Mittelkonsole, Verglasung hinten abgedunkelt (Privacy Glass), Vorheizsystem für Batterie, Warnanlage für Sicherheitsgurte hinten, Warnanlage für Sicherheitsgurte, Fahrer-/Beifahrerseite, Wegfahrsperre, Wärmeschutzverglasung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung, Zusatzbremsleuchte LED

## Sonderausstattung

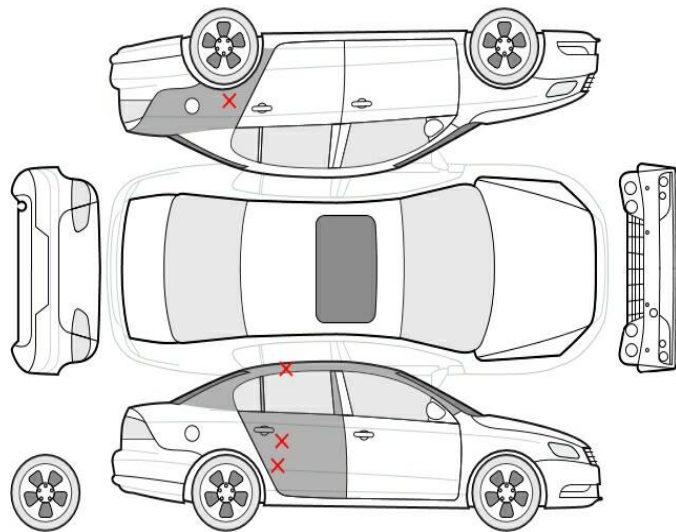
Code	Bezeichnung
73237	Ladevorrichtung On-Board-Lader (3-Phasen)
11000	Metallic-Lackierung

## Allgemeinzustand und Wartung

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

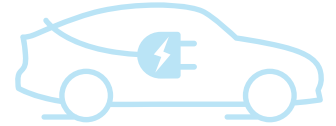
Wartungsnachweis: vollständig  
letzte Wartung: am 16.12.2024 bei Kilometerstand 96.796

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Wartungsintervalle überschritten, daher Entfall der uneingeschränkten Herstellergarantie
2. Kühlergrill gerissen, erneuern (Bild 6, 7)
3. Frontspoiler verschrammt, erneuern (Bild 8, 9)
4. Frontscheibe Steinschlag, erneuern (Bild 18, 19, 20)
5. Seitenteil hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren
6. Tür hinten rechts Lackierung, zerkratzt, lackieren
7. Dachrahmen rechts, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau (Bild 13, 14)



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **21,5 %**  
Datum 04.03.2025 13:47:25  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Kia  
Modell Soul - 64 kWh  
FIN KNAJ3811FM7016801  
Kilometerstand 100.216 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

13:47:21 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	KNAJ3811FM7016801
Datum	04.03.2025 13:47:25
Kilometerstand	100.216 km

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	6 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	1 °C
Batteriespannung	343,4 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	20 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-2,42 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



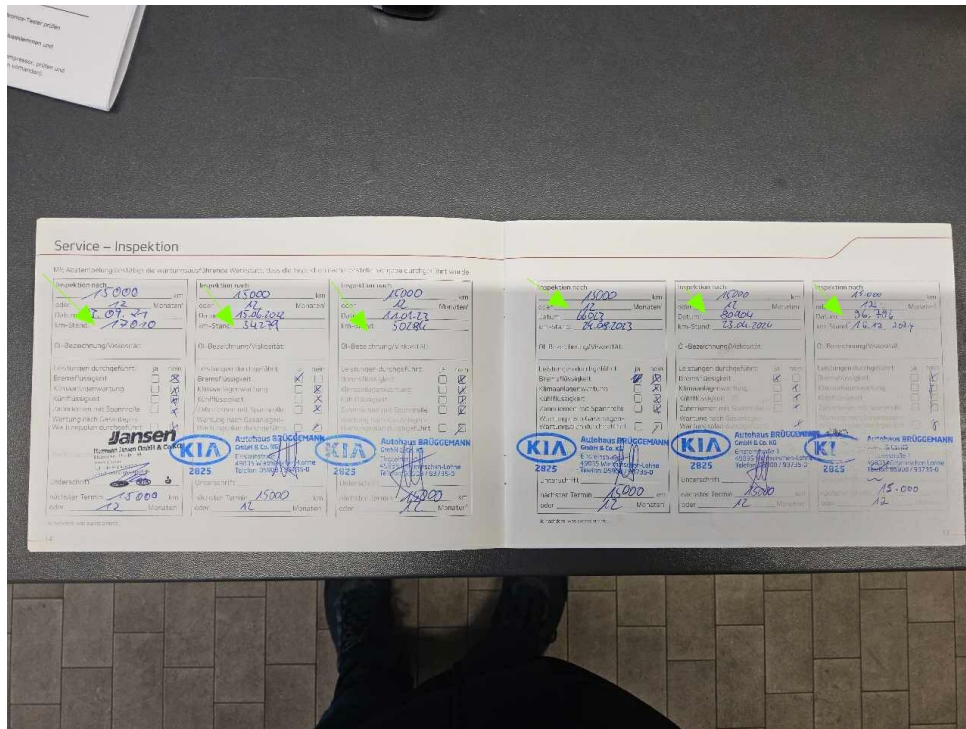


Bild 5 : Wartungsnachweise  
Wartungsintervalle überschritten, daher Entfall

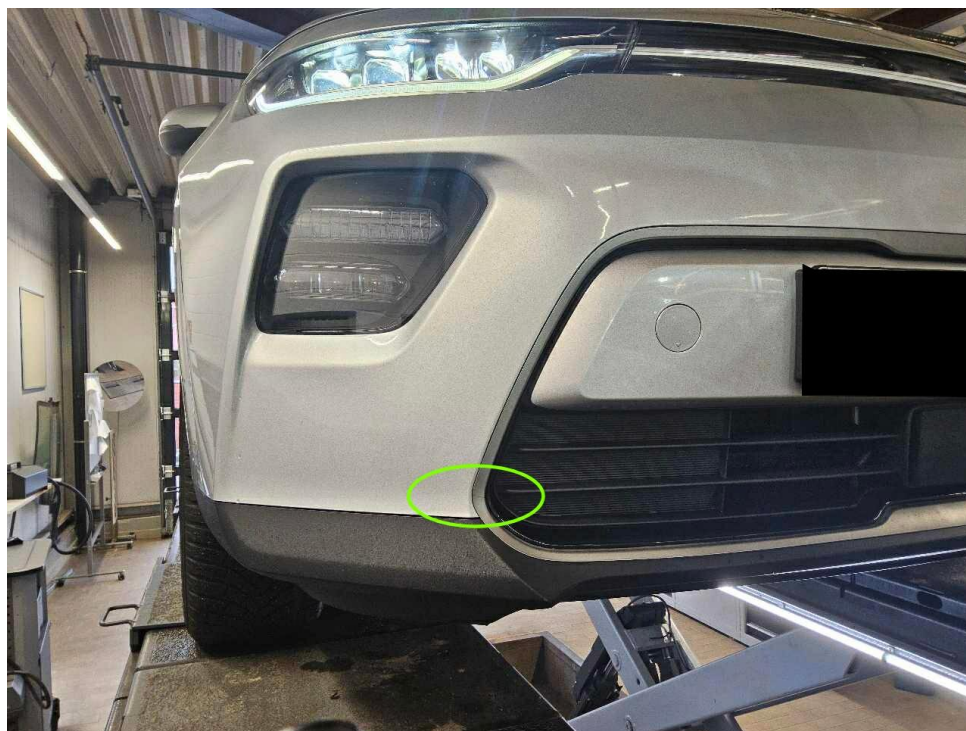


Bild 6 : Kühlergrill gerissen





Bild 7 : Kühlergrill gerissen

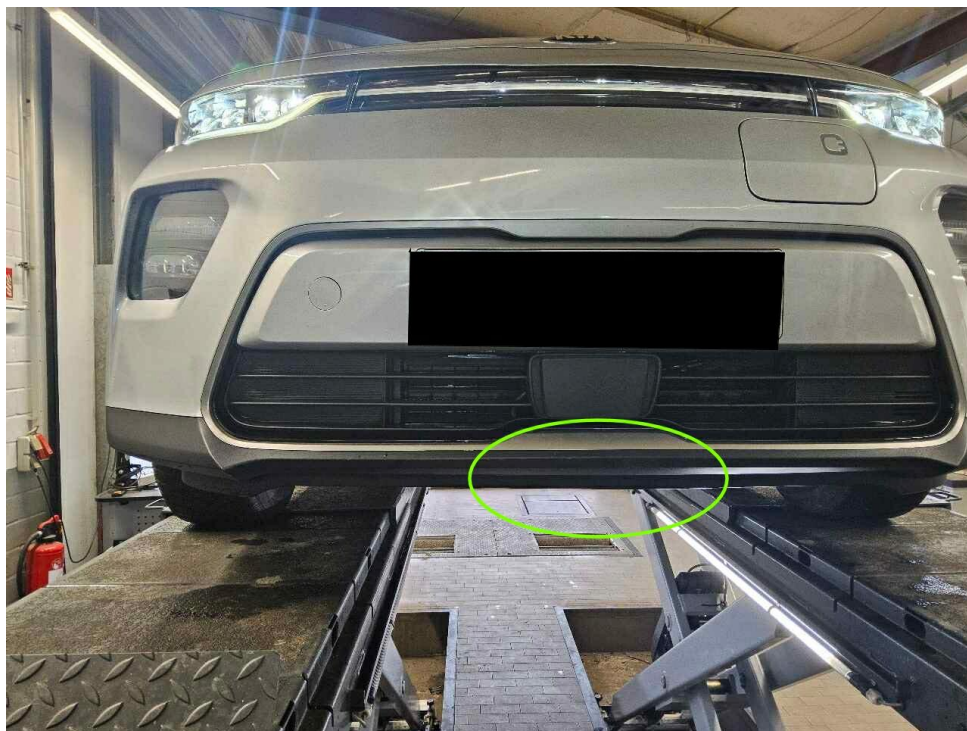


Bild 8 : Frontspoiler verschrammt



Bild 9 : Frontspoiler verschrammt



Bild 10 : Tür hinten rechts Lackierung unterhalb, zerkratzt, lackieren



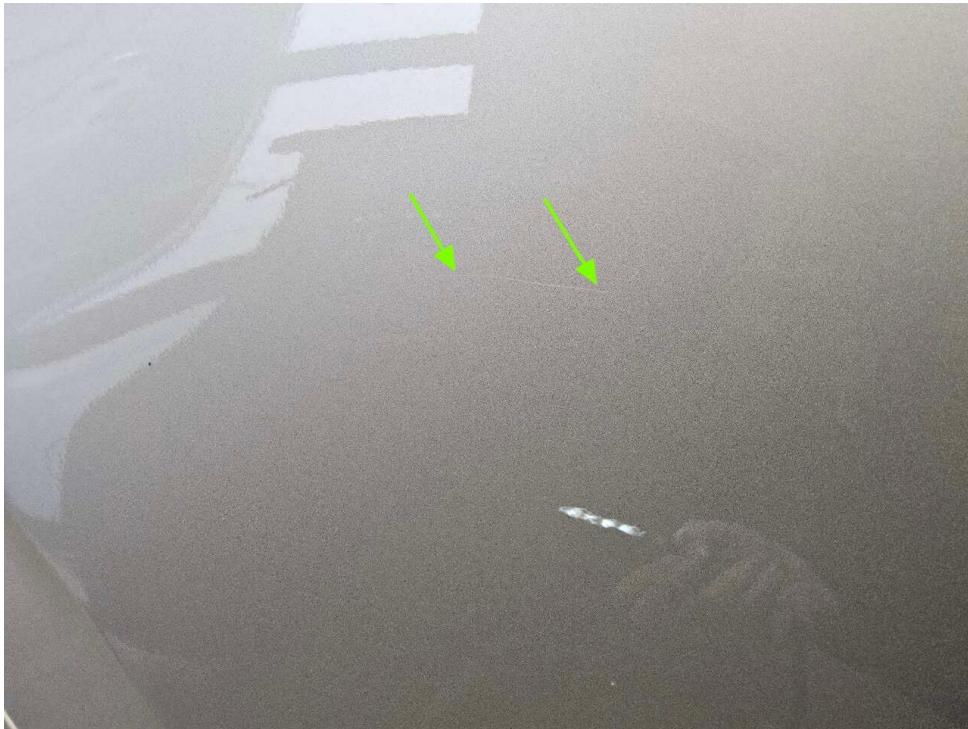


Bild 11 : Tür hinten rechts Lackierung unterhalb, zerkratzt, lackieren



Bild 12 : Tür hinten rechts Lackierung unterhalb, zerkratzt, lackieren

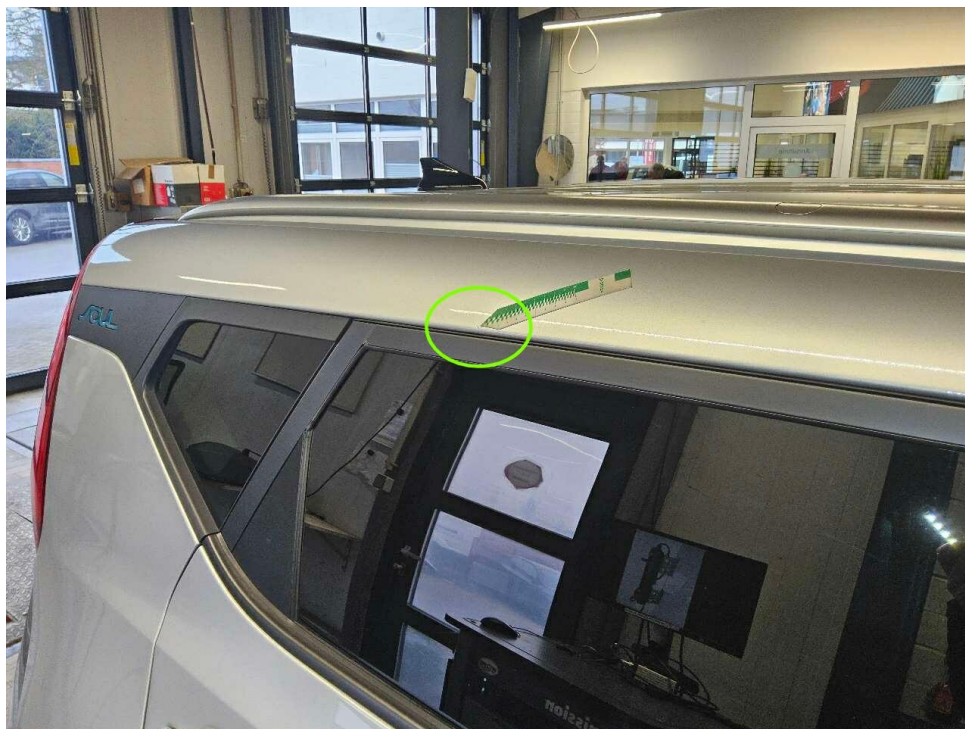


Bild 13 : Dachrahmen rechts, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau



Bild 14 : Dachrahmen rechts, eingedellt, instandsetzen und lackieren mit Lackaufbau



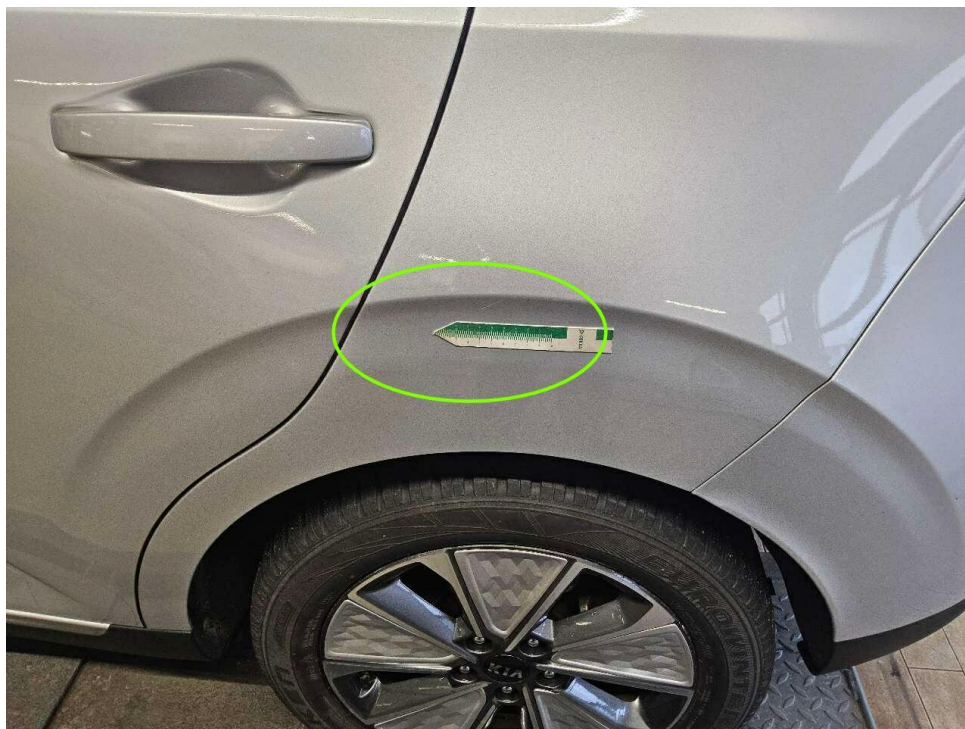


Bild 15 : Seitenteil hinten links Lackierung unterhalb, zerkratzt, lackieren

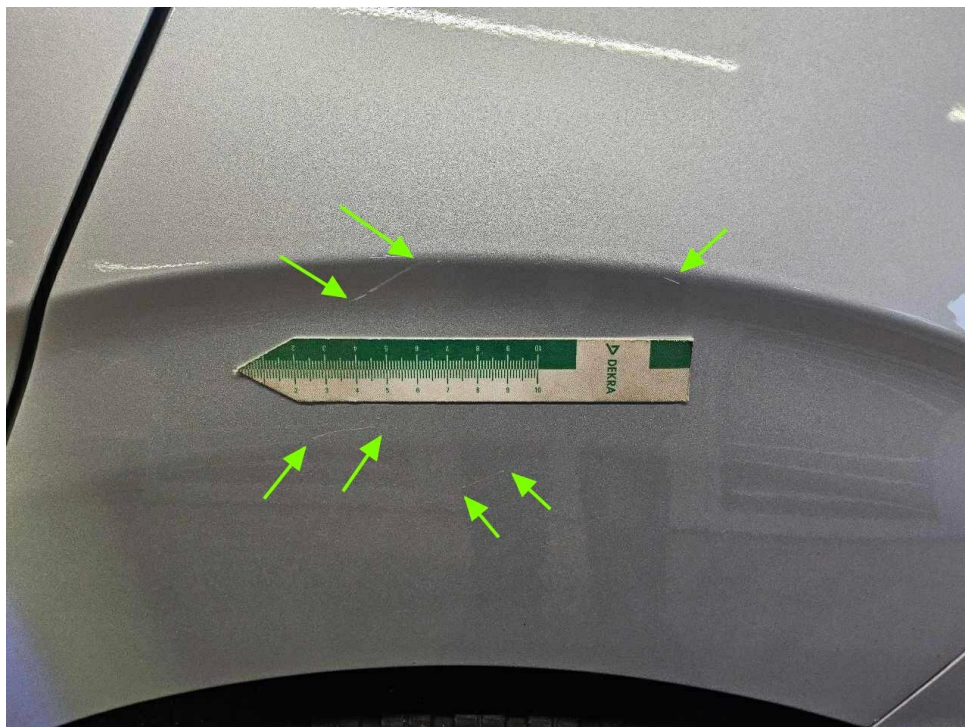


Bild 16 : Seitenteil hinten links Lackierung unterhalb, zerkratzt, lackieren

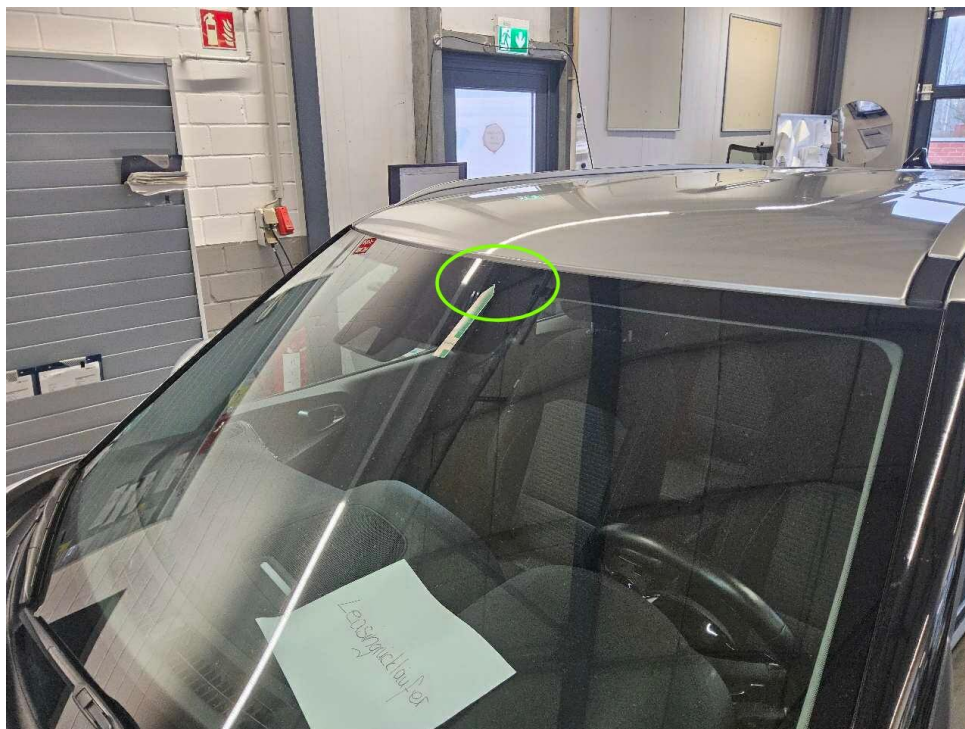


Bild 17 : Frontscheibe, Steinschlag, erneuern

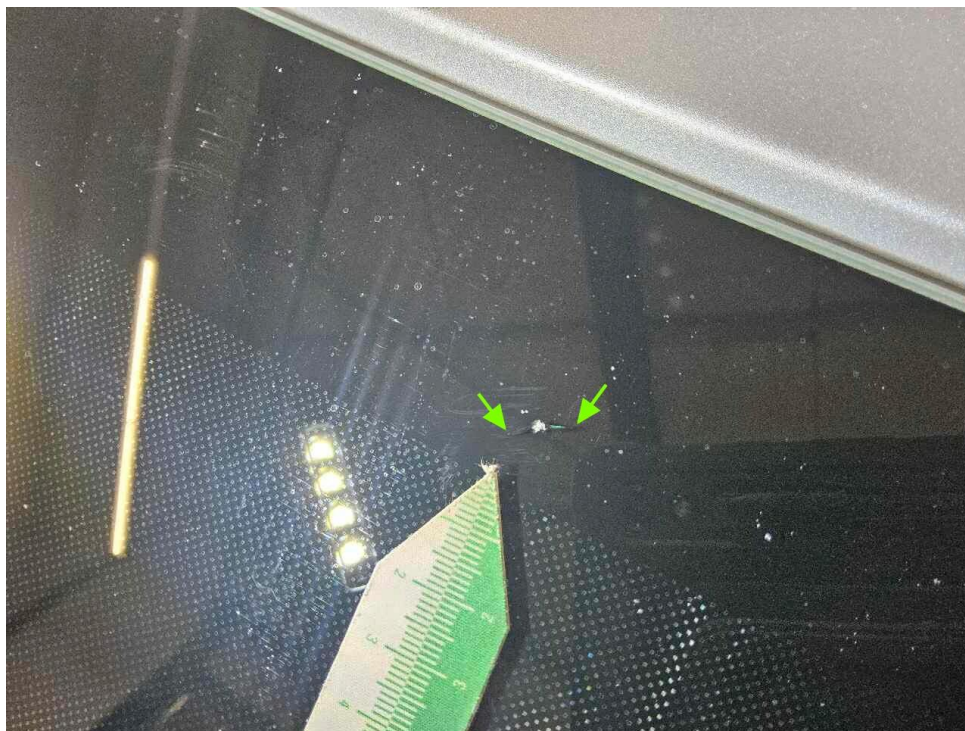


Bild 18 : Frontscheibe Steinschlag



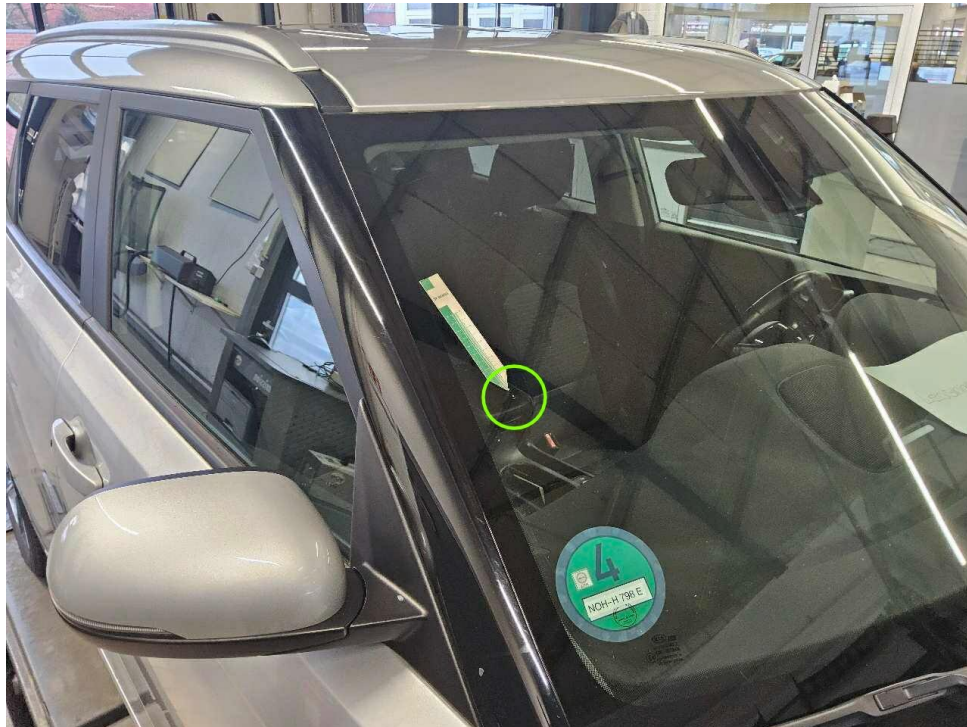


Bild 19 : Frontscheibe Steinschlag



Bild 20 : Frontscheibe Steinschlag