

Zustandsbericht / Minderwertgutachten

Vorgang

Auftraggeber
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg
31.03.2025

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 115 µm bis 188 µm festgestellt.

Es wurde eine optische Überprüfung auf Vorschäden und eine Lackschichtdickenmessung vorgenommen. Dabei wurden Nachlackierungen an folgenden Karosserieteilen festgestellt:

Der Kotflügel sowie beide Türen 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	02.07.2021	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Kia	Typ / Verkaufsbez.	e- Soul (2019->) / e-Soul Vision (64kWh)
Aufbauart	Limousine	Türen	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KNAJ3811FM7016634	HSN / TSN	8253 / AIH
DAT Europa-Code®	014250380120002	DAT Marktindex	DE002 6090
Km-Stand abgelesen	16527	Nächste HU §29 StVZO	07 / 2026
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	/
Leistung (kW)	29	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Gänge	3	Felgen	Ohne Felgen
Farbe	(KDG) GRAVITYGRAU MET. / Metallic / KDG		
	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 V	Nexen / N Fera SU1	S / O	5 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Nexen / N Fera SU1	S / O	5 mm
2 links	215 / 55 R 17 94 V	Nexen / N Fera SU1	S / O	6 mm
rechts	215 / 55 R 17 94 V	Nexen / N Fera SU1	S / O	6 mm
Pannenset				

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

zusätzlicher Reifensatz

Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
215 / 55 R 17 98 V	Rockblade / Rock 868S	W / O	7 mm
215 / 55 R 17 98 V	Rockblade / Rock 868S	W / O	7 mm
215 / 55 R 17 98 V	Rockblade / Rock 868S	W / O	7 mm
215 / 55 R 17 98 V	Rockblade / Rock 868S	W / O	7 mm

W/ Winter; /O Original;

Felgen: Leichtmetall

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), Fahrassistenten-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistenten-System: Fahrprofilwahl (Drive Mode), Fahrassistenten-System: Fernlichtassistent, Fahrassistenten-System: Frontkollisionswarnung mit Fußgängererkennung, Fahrassistenten-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor (Driver Attention Warning, DAW), Fahrassistenten-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall), Fahrassistenten-System: Stauassistent, Fahrassistenten-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, Mittellarmlehne 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

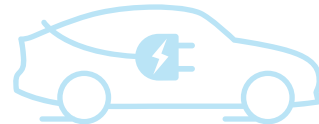
Abgesehen von den beschriebenen Schäden/Mängeln weist das Fahrzeug/Objekt einen, bezogen auf Alter und Nutzung, üblichen Gesamtzustand auf.

Wartungsnachweis: vollständig
letzte Wartung: am 31.05.2024 bei Kilometerstand 14.306

Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen

Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Heckschaden gem Gutachten
instandsetzen (Kalkulation überschlägig),
(Bild 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19, 20, 21, 22)
2. Kosten Gutachtenerstellung,



FLASH TEST REPORT

Ausführung

Ladezustand 76,5 %
Datum 31.03.2025 07:35:29
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter
Dorfmark

Fahrzeug

Marke Kia
Modell Soul - 64 kWh
FIN KNAJ3811FM7016634
Kilometerstand 16.526 km

Analyseergebnisse

AVILOO SCORE

98
/ 100

Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

69 / 70

Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie

Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.

29 / 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

- 07:35:25
- 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	KNAJ3811FM7016634
Datum	31.03.2025 07:35:29
Kilometerstand	16.526 km

Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	14 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	1 °C
Batteriespannung	380,7 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,2 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	97,1 %

*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

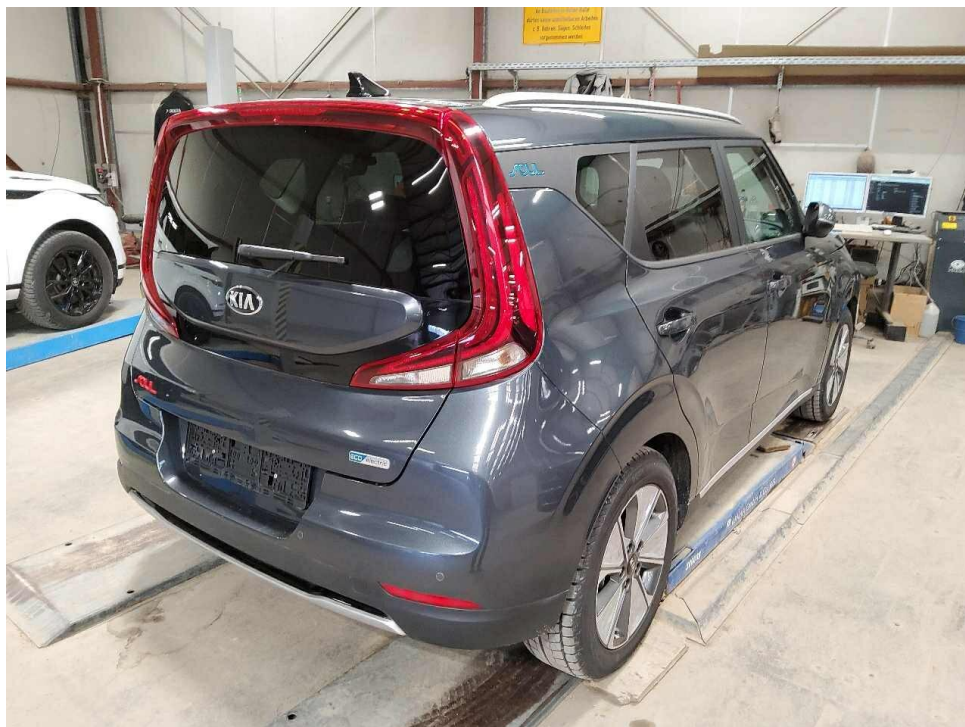


Bild 2 : Diagonal von hinten



Bild 3 : Tacho mit KM Stand

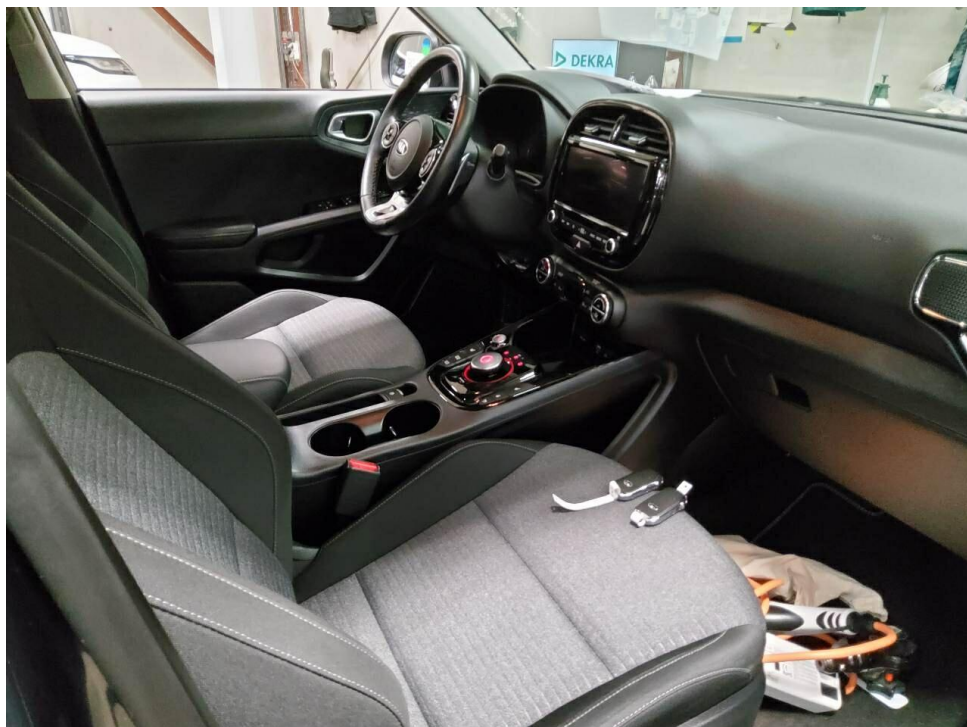


Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

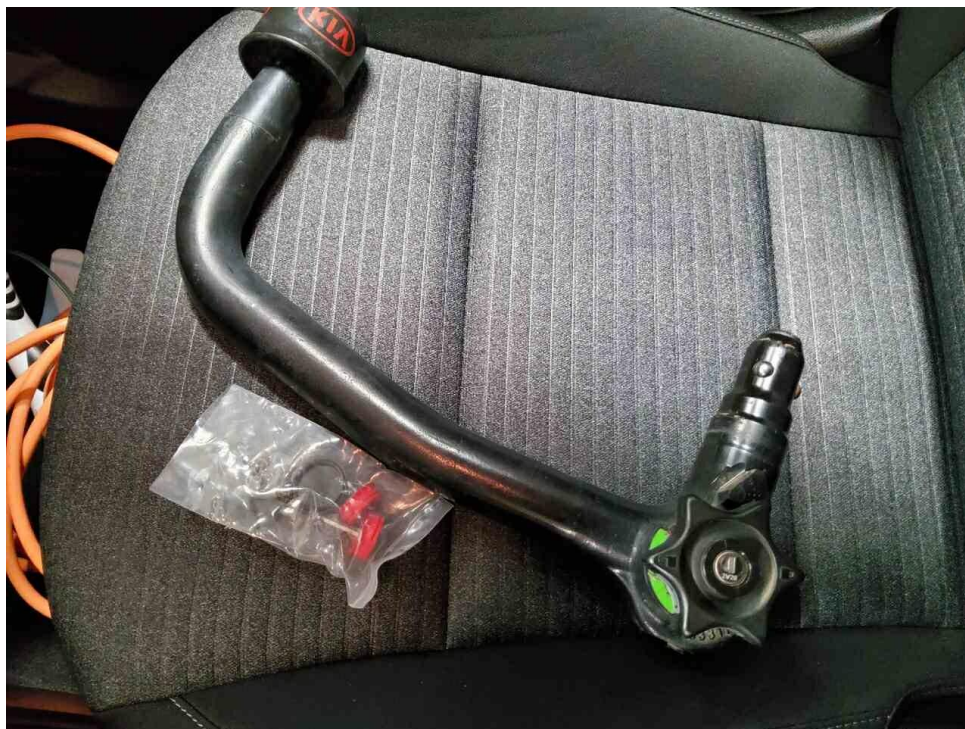


Bild 5 : Kugelkopf bei abnehmbarer Anhängerkupplung

Service – Inspektion

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

Inspektion nach	Inspektion nach	Inspektion nach	Inspektion nach
oder	oder	oder	oder
Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
km-Stand:	km-Stand:	km-Stand:	km-Stand:
15.000 km 12 Monaten 21.06.2022 6339	30.000 km 24 Monaten 01.06.2023 10834	45.000 km 36 Monaten 31.05.2024 14306	
Öl-Bezeichnung/Viskosität:	Öl-Bezeichnung/Viskosität:	Öl-Bezeichnung/Viskosität:	Öl-Bezeichnung/Viskosität:
Leistungen durchgeführt:	Leistungen durchgeführt:	Leistungen durchgeführt:	Leistungen durchgeführt:
Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit
Klimaanlagenwartung	Klimaanlagenwartung	Klimaanlagenwartung	Klimaanlagenwartung
Kühlflüssigkeit	Kühlflüssigkeit	Kühlflüssigkeit	Kühlflüssigkeit
Zahnriemen mit Spannrolle	Zahnriemen mit Spannrolle	Zahnriemen mit Spannrolle	Zahnriemen mit Spannrolle
Wartung nach Gasanlagen-	Wartung nach Gasanlagen-	Wartung nach Gasanlagen-	Wartung nach Gasanlagen-
Wartungsplan durchgeführt	Wartungsplan durchgeführt	Wartungsplan durchgeführt	Wartungsplan durchgeführt
KIA MOTORS Autohaus Josef Scheibel Aachener Str. 42, Tel. 02671/42122 50126 Bergheim-Zieverich	KIA MOTORS Autohaus Josef Scheibel Aachener Str. 42, Tel. 02671/42122 50126 Bergheim-Zieverich	KIA Spezialist seit 2001 Autohaus P. Schaeben GmbH Frenzenstr. 141-145 50374 Erftstadt-Königsheim T: 02235-79102	
nächster Termin: 15.000 km oder 12 Monaten	nächster Termin: 2039 oder 2039 Monaten	nächster Termin: 15000 km oder 2 Monaten	

14

Bild 6 : Wartungsnachweise

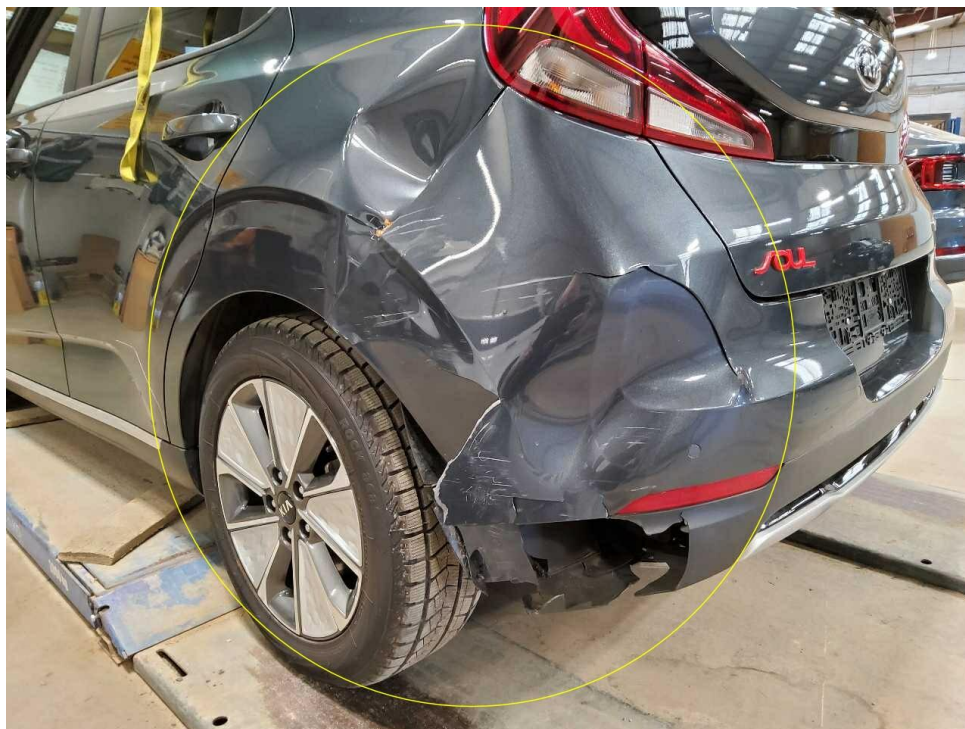


Bild 7 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)

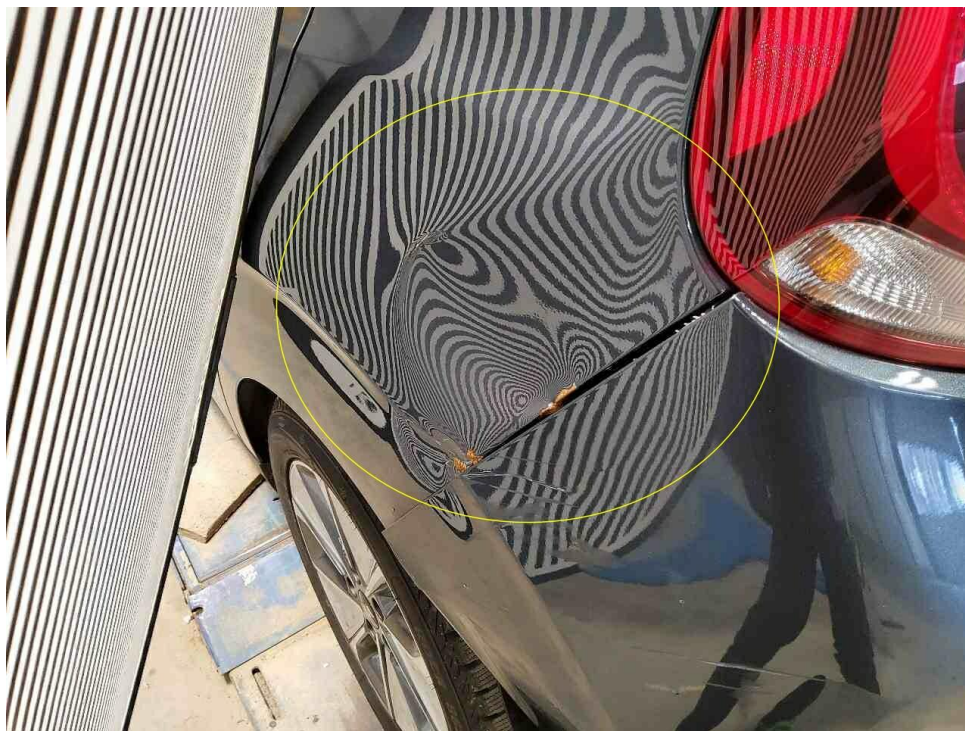


Bild 8 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)

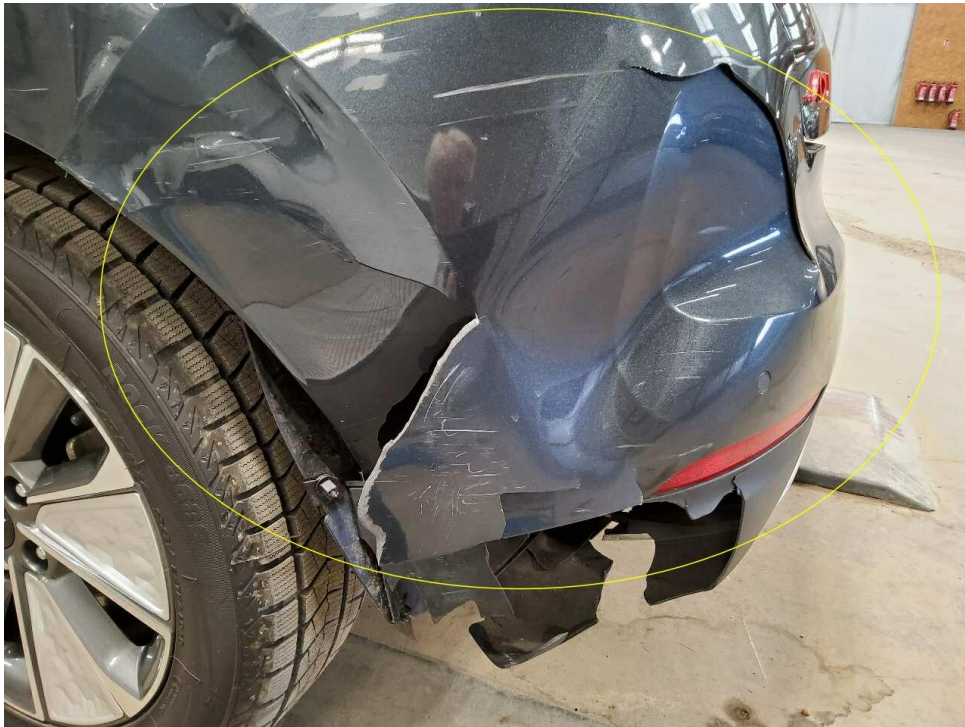


Bild 9 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)



Bild 10 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Rad hinten links verschoben



Bild 11 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Rad hinten rechts zum Vergleich



Bild 12 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Längslenker links gestaucht, Batteriegehäuse dadurch beschädigt

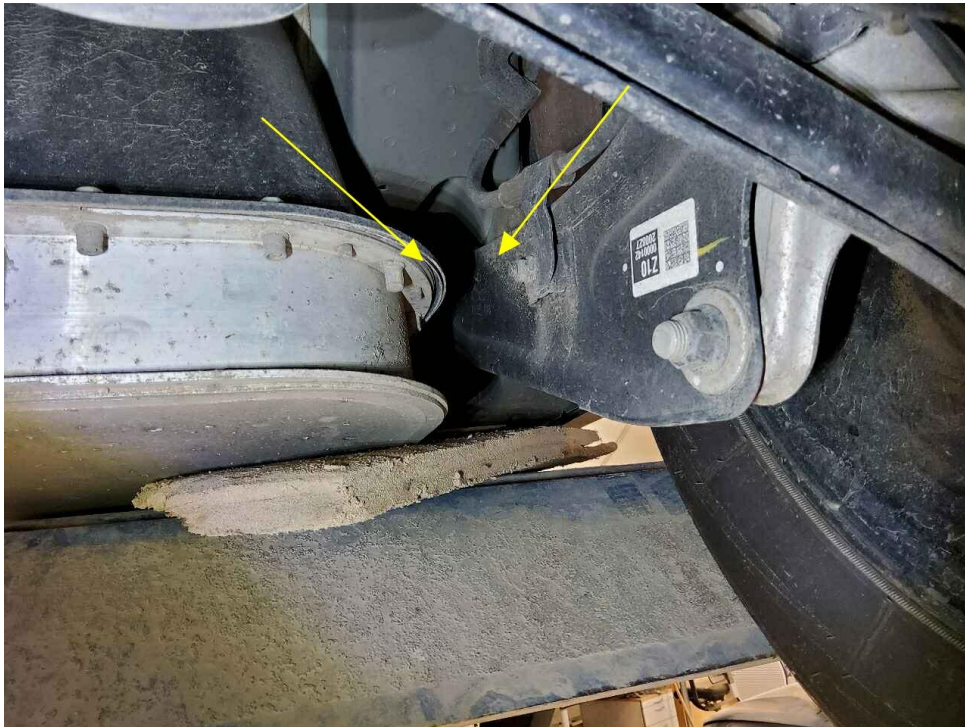


Bild 13 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Längslenker rechts zum Vergleich

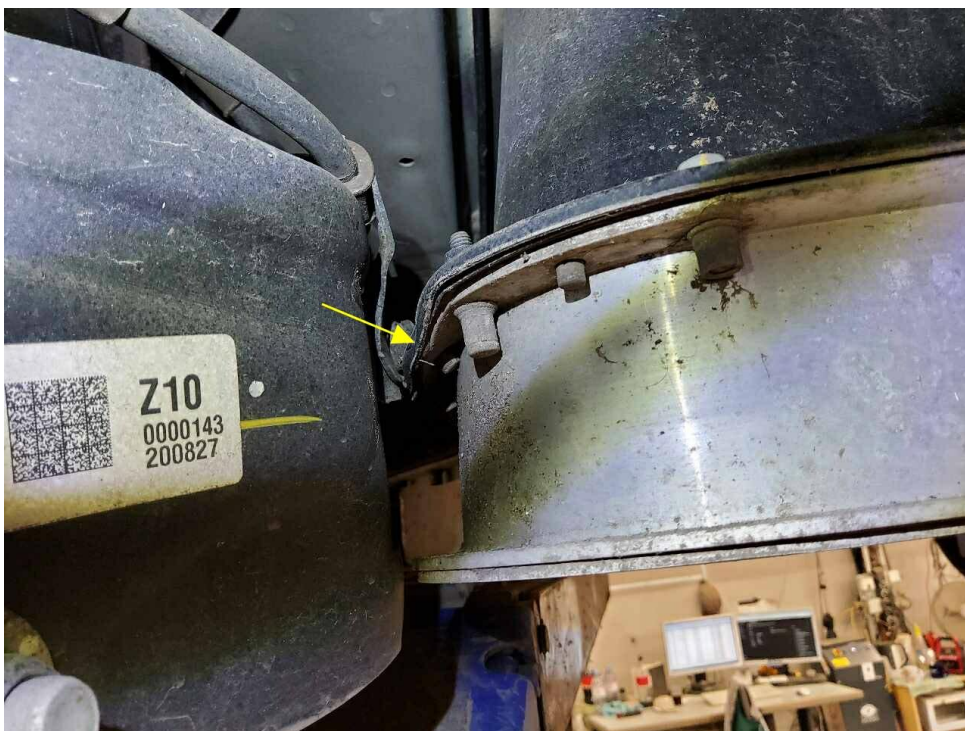


Bild 14 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Batteriegehäuse verformt



Bild 15 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)



Bild 16 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)



Bild 17 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)

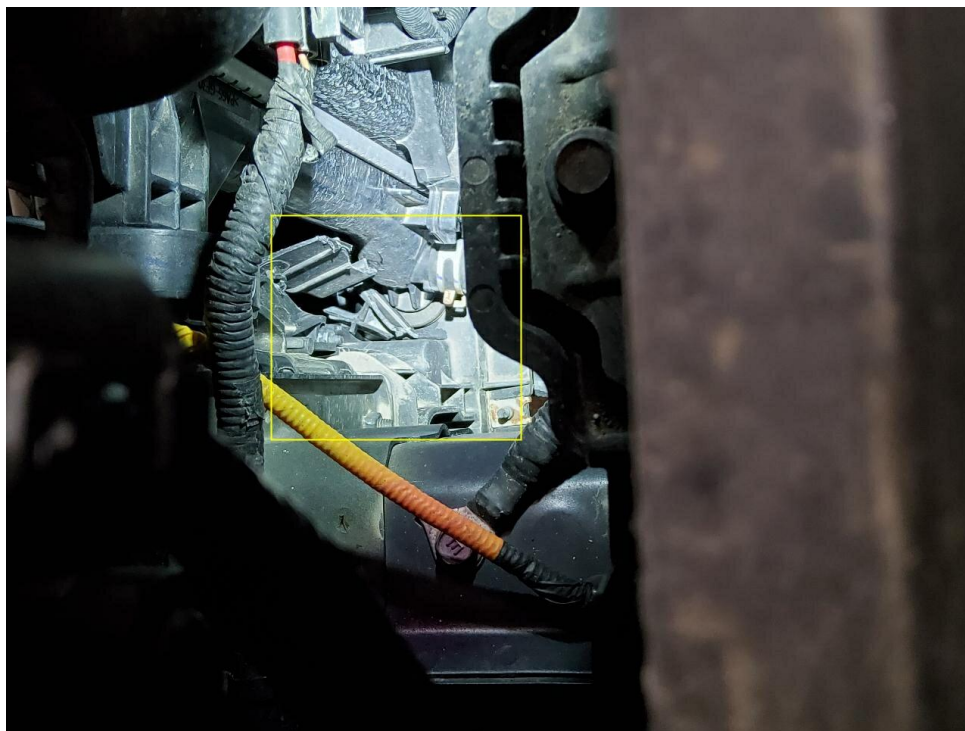


Bild 18 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Kühler gebrochen

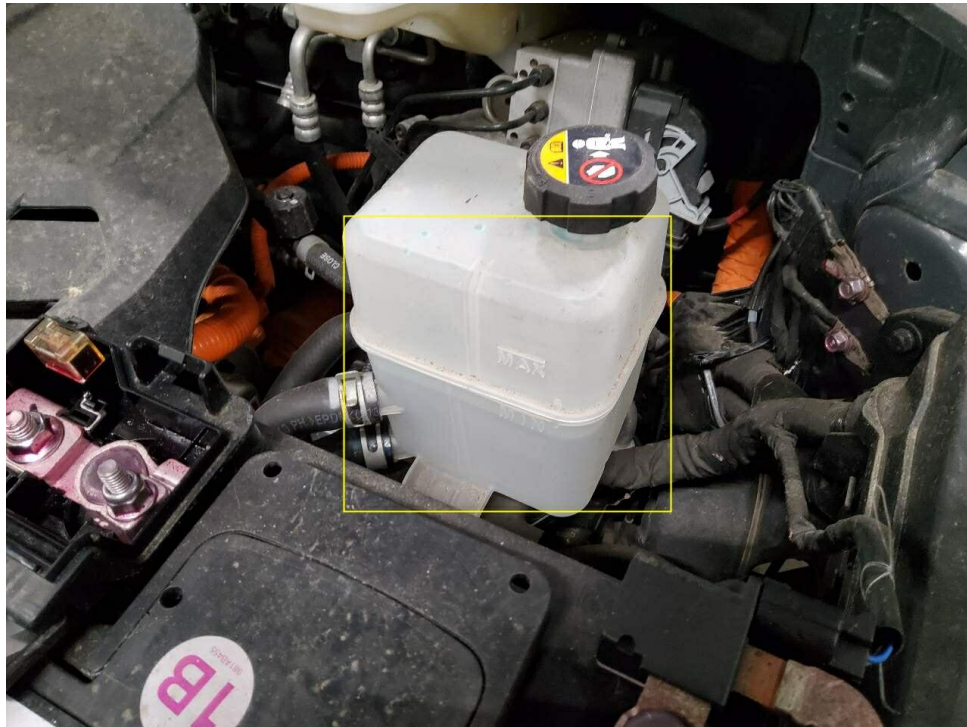


Bild 19 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Kühler gebrochen, Kühlmittelaustritt

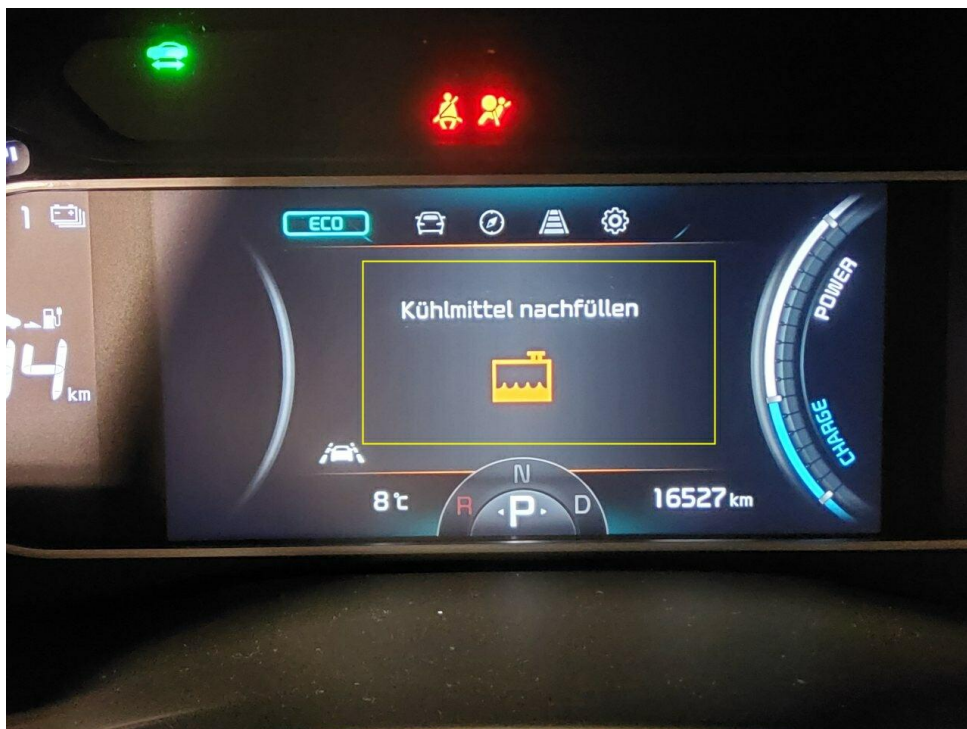


Bild 20 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Kühlmittelaustritt



Bild 21 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Kühler gebrochen

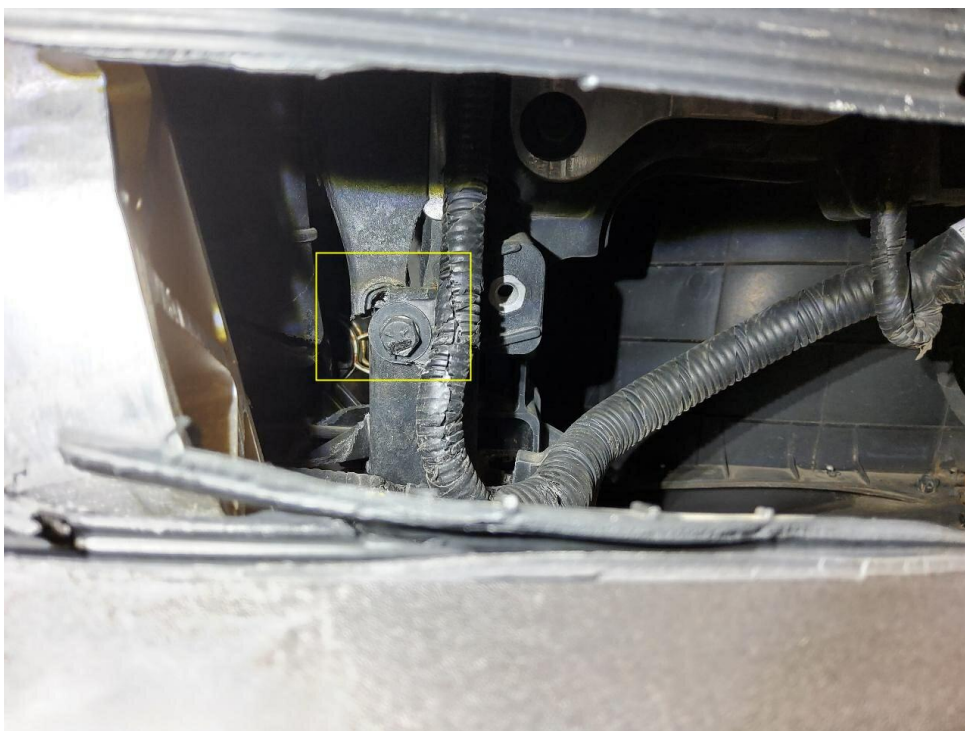


Bild 22 : Heckschaden gem Gutachten instandsetzen (Kalkulation überschlägig)
Frontmaske gebrochen