

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

14.04.2025

## 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 105 µm bis 138 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 besichtigt. Eine Besichtigung von unten war zum Besichtigungszeitpunkt nicht möglich. 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	17.03.2022	Fahrzeugart	Personenkraftwagen
Hersteller	Kia	Typ / Verkaufsbez.	EV6 (CV)(2021->) / EV6
			Elektro 77,4 kWh GT Line
			4WD
Aufbauart	Kombi	Türen	5
Sitzplätze	5	Fahrzeug-Ident.-Nr.	KNAC481CPN5009731
HSN / TSN	2233 / ABC	DAT Europa-Code®	014251000400002
DAT Marktindex	DE002 6212	Km-Stand abgelesen	45673
Nächste HU §29 StVZO	03 / 2025	Energiequelle / Kraftstoff	Elektro
Zylinderanzahl		Leistung (kW)	81
Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine	Antriebsart	Allrad
	Elektrofz		
Getriebe / Gänge	Stufenlos / 3	Felgen	Leichtmetall
Farbe (Hersteller)	Auroraschwarz / Metallic /		
	ABP		

Es wird unterstellt, dass die Gesamtleistung dem abgelesenen Km-Stand entspricht.

## Räder / Reifen

Achse	Reifenbezeichnung	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe
1 links	235 / 55 R 19 105 V	Kumho / Ecsta PS71 EV FSL	S /O	4 mm
rechts	235 / 55 R 19 105 V	Kumho / Ecsta PS71 EV FSL	S /O	4 mm
2 links	235 / 55 R 19 105 V	Kumho / Ecsta PS71 EV FSL	S /O	4 mm
rechts	235 / 55 R 19 105 V	Kumho / Ecsta PS71 EV FSL	S /O	4 mm
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 09 / 2026			

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

## Serienausstattung

Serie: Adapter zum Anschluss von 230V-Geräten an der Ladebuchse, Ambiente-Beleuchtung, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebsart: Allradantrieb, Audio-Navigationssystem KIA (12,3"-Display), Ausstattung GT-LINE, Außenspiegel elektr. anklappbar, Bi-LED-Scheinwerfer mit adaptivem Fernlicht, Einparkhilfe vorn und hinten, Einschaltautomatik für Fahrlicht, Elektromotor 239 kW (cont. 81 kW), Fahrassistenz-System: Autobahnassistent (Highway Driving Assist, HDA), Fahrassistenz-System: Autobahnassistent II (Highway Driving Assist, HDA II), Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent, Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung mit Abbiege-Assistent / Querverkehrs-Assistent (FCA-JX), Fahrassistenz-System: Insassenalarm, Fahrassistenz-System: Multikollisionsbremse (Multi Collision Brake), Fahrassistenz-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor (Driver Attention Warning, DAW), Fahrassistenz-System: Spurfolgeassistent (Lane Following Assist, LFA), Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung, erweitert (Geschwindigkeits-Regel-/Begrenzeranlage), Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System), Freisprecheinrichtung (Bluetooth) mit Sprachsteuerung, Frontscheibe Solar-Reflect, Geschwindigkeits-Begrenzeranlage, Getriebe für Elektrofahrzeug, HV-Batterie 77,4 kWh, Heckklappenöffnung elektr., Heckleuchten LED, Induktionsladeschale für Smartphone, Innenspiegel mit Abblendautomatik, Intelligenter Geschwindigkeits-Begrenzer, Karosserie: 5-türig, Keyless-Start, Kindersicherung (sensorgesteuert), Klimaautomatik 2-Zonen, Kombiinstrument digital (12,3 Zoll), LM-Felgen 7,5x19 (GT-LINE), Ladevorrichtung On-Board-Lader (3-Phasen), Lendenwirbelstütze Sitz vorn links und rechts, elektr. verstellbar, Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar, Lenkrad heizbar, Lenkrad mit Multifunktion, Mittelarmlehne vorn verschiebbar, Mobile Online Dienste UVO Connect / Kia Connect, Navigationsbasierte Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage (Tempomat) mit Abstandsregelung (NSCC), Parkbremse elektrisch, Pedale Aluminium, Radstand 2900 mm, Reifen 235/55 R19 ...V, Scheibenwischer mit Regensensor, Schließ-/Startsystem Smart-Key, Schnellladevorrichtung, Seitenscheiben Solar-Reflect, Sitzbelüftung vorn, Sitze vorn elektr. verstellbar (links mit Memory), Sitze vorn mit Relax-Funktion, Sitzheizung hinten, Sitzheizung vorn, Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto), Türgriffe außen ausfahrbar / versenkbar, elektrisch, Verglasung hinten abgedunkelt (Privacy Glass), Zentralverriegelung mit Fernbedienung

## Sonderausstattung

Code	Bezeichnung
4313	Assistenz-Paket Plus
11000	Metallic-Lackierung
29299	Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage

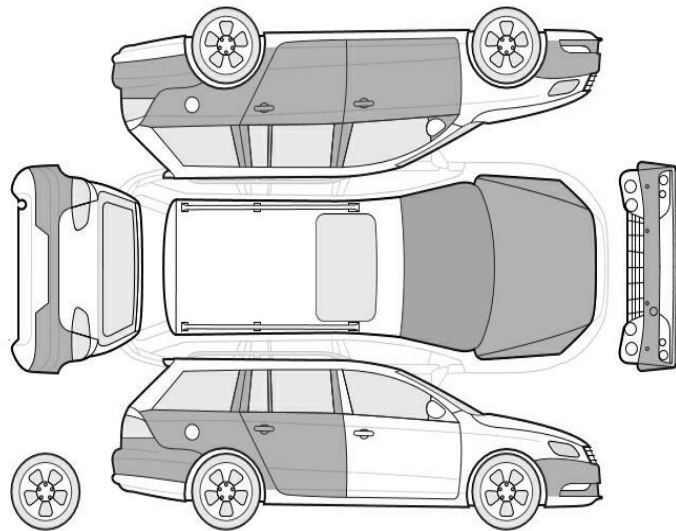
## Allgemeinzustand und Wartung

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

Sämtliche Wartungsarbeiten wurden durch eine markengebundene Fachwerkstatt durchgeführt.

Wartungsnachweis: vollständig  
letzte Wartung: am 17.08.2023 bei Kilometerstand 29.691

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



### Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

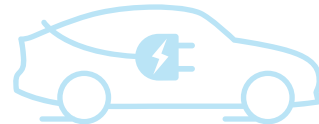
1. HU fällig 03/25,
2. Seitenteil hinten rechts, mehrfach eingedellt, smart repair
3. Tür hinten rechts, eingedellt, smart repair
4. Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren mit Lackaufbau (Bild 14, 15, 16)
5. Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau (Bild 12, 13)
6. Tür hinten links Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair
7. Seitenteil hinten links Lackierung, zerkratzt, smart repair (Bild 9)
8. Stoßfänger hinten Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau (Bild 17, 18)

## Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren

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

### Bezeichnung des Schadens

Kofferraumverkleidungen diverse Kratzer,, (Bild 19, 20)  
 Frontscheibe, Steinschlag, Gebrauchsspur  
 Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, Gebrauchsspur  
 Tür vorne links Lackierung, zerkratzt, Gebrauchsspur



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand 24,5 %  
Datum 06.05.2025 11:31:43  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Kia  
Modell EV6 - 77,4 kWh  
FIN KNAC481CPN5009731  
Kilometerstand 45.673 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

11:31:39	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

Datum	06.05.2025 11:31:43
Kilometerstand	45.673 km
FIN	KNAC481CPN5009731

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	11 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	2 °C
Batteriespannung	686,9 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-3,9 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeughersteller ausgelesen)*	100 %

fastcheck.certificate.explanationFooterText







Bild 1 : Diagonal von vorn



Bild 2 : Diagonal von hinten



Bild 3 : Tacho mit KM Stand



Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür



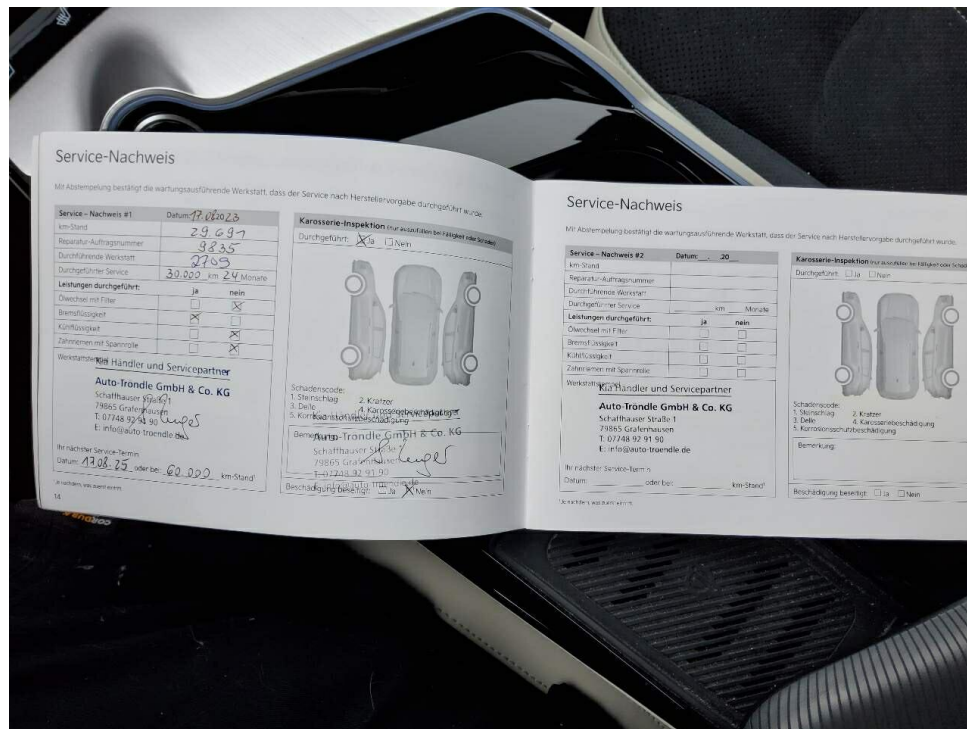


Bild 5 : Wartungsnachweise

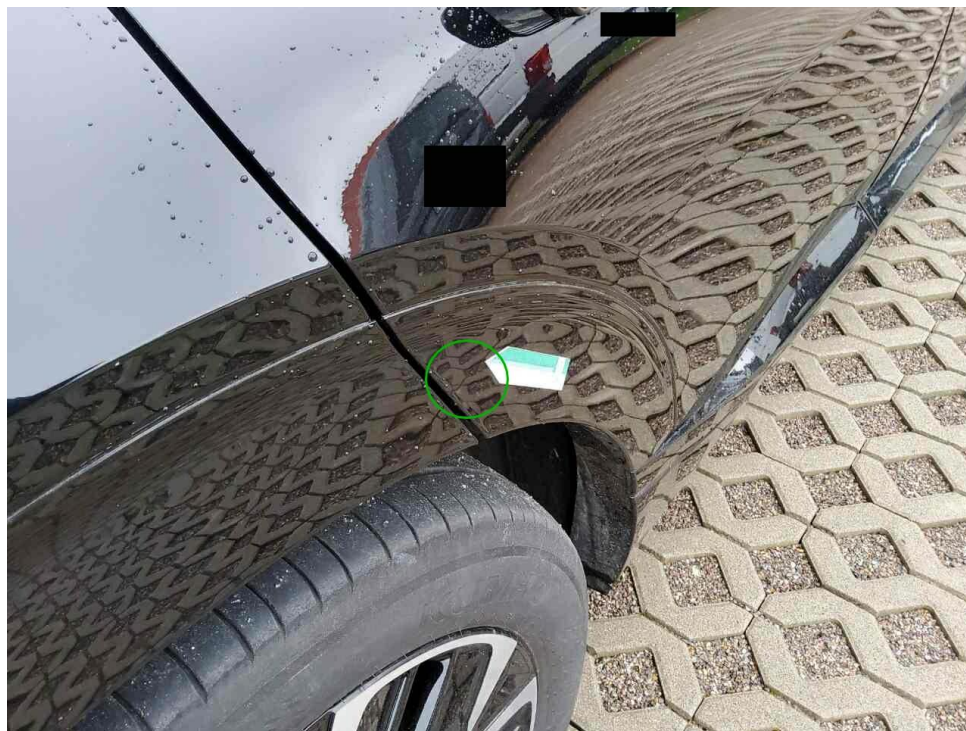


Bild 6 : Tür hinten rechts, eingedellt,



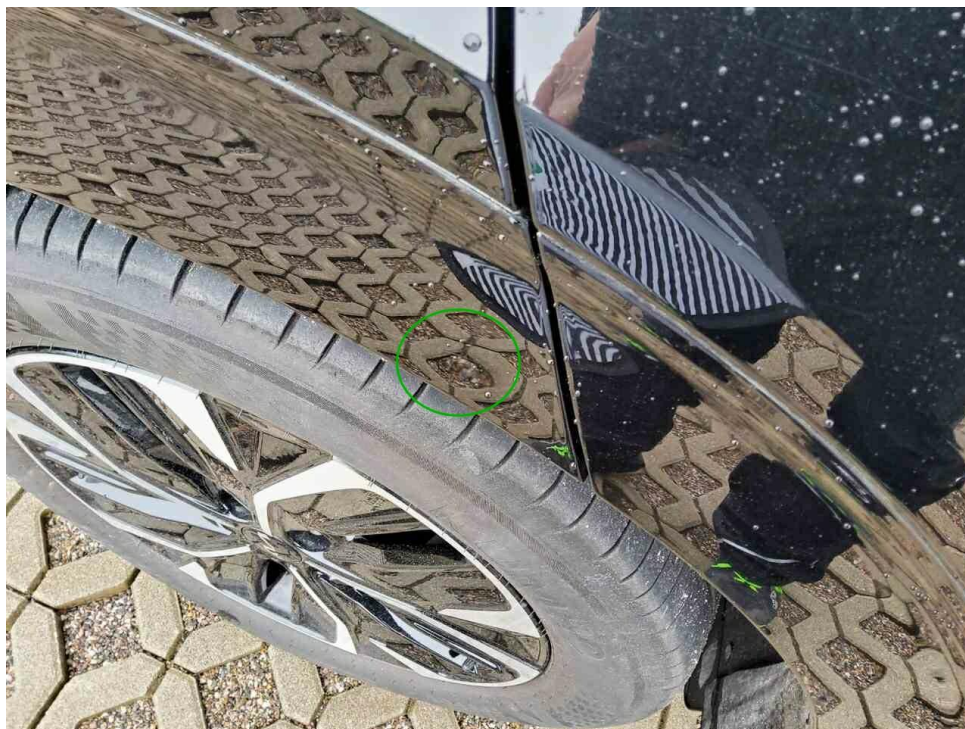


Bild 7 : Seitenteil hinten rechts, mehrfach eingeblendet,

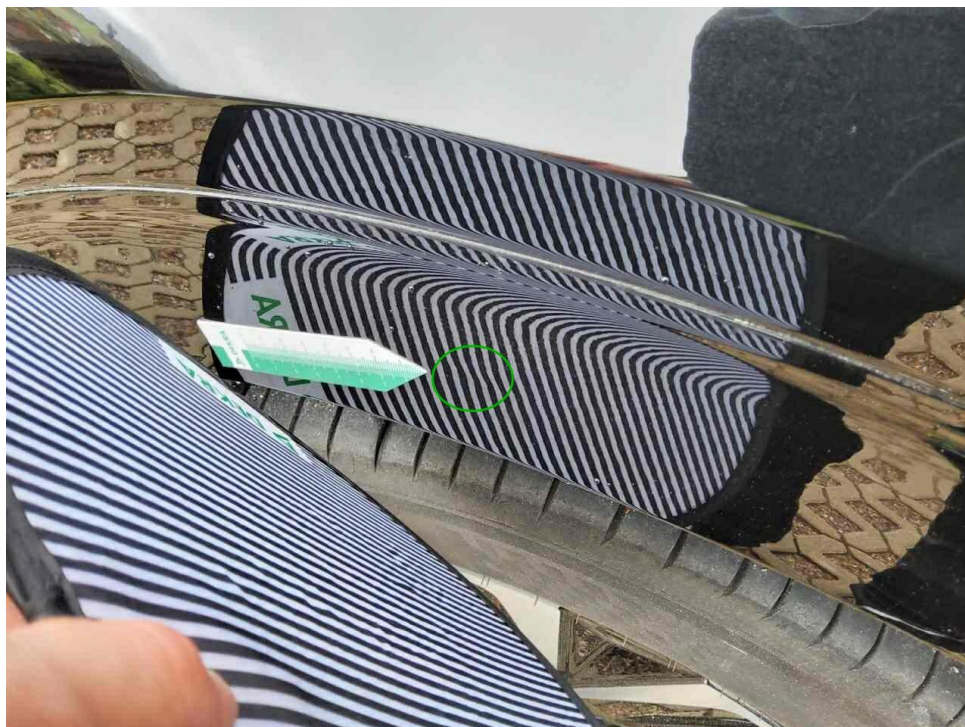


Bild 8 : Seitenteil hinten rechts, mehrfach eingeblendet,



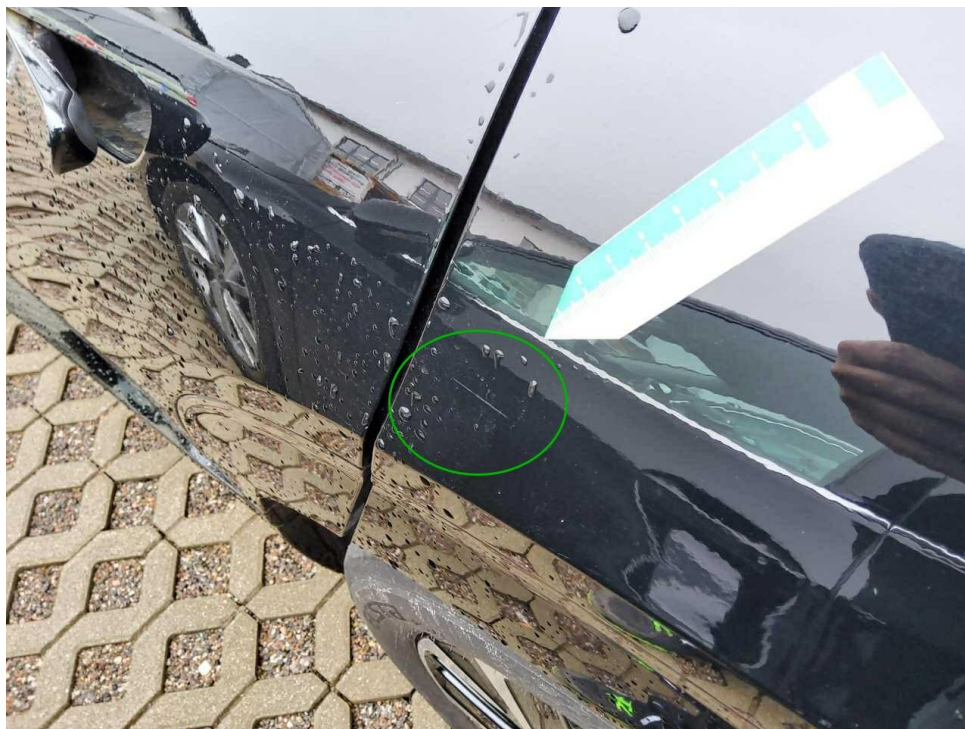


Bild 9 : Seitenteil hinten links Lackierung, zerkratzt, smart repair



Bild 10 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt,

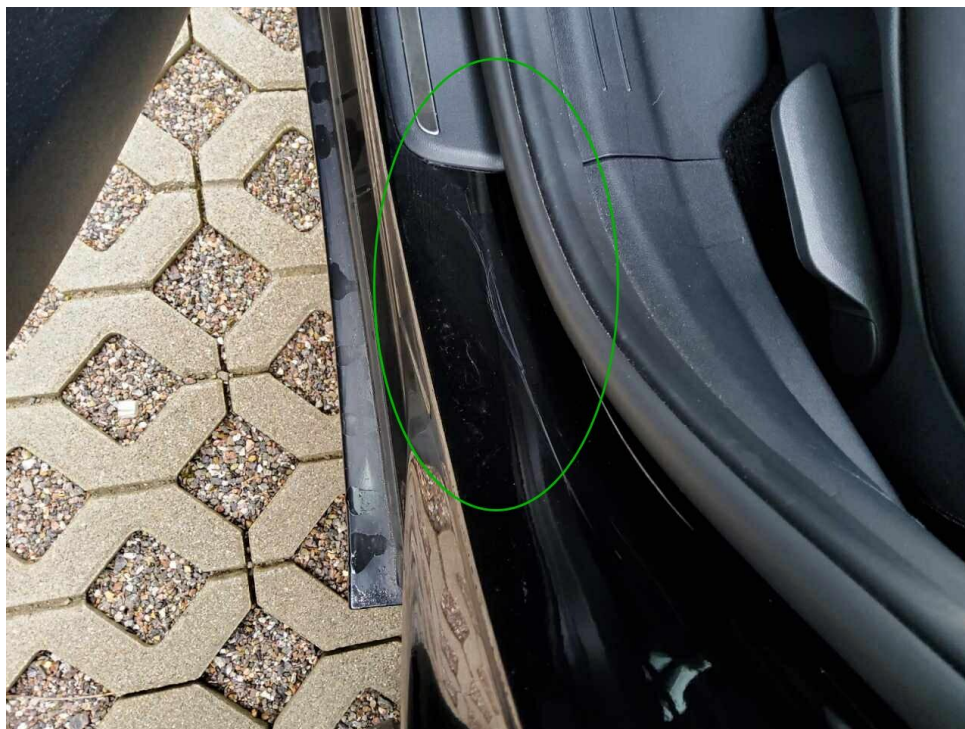


Bild 11 : Tür hinten links Einstieg Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau

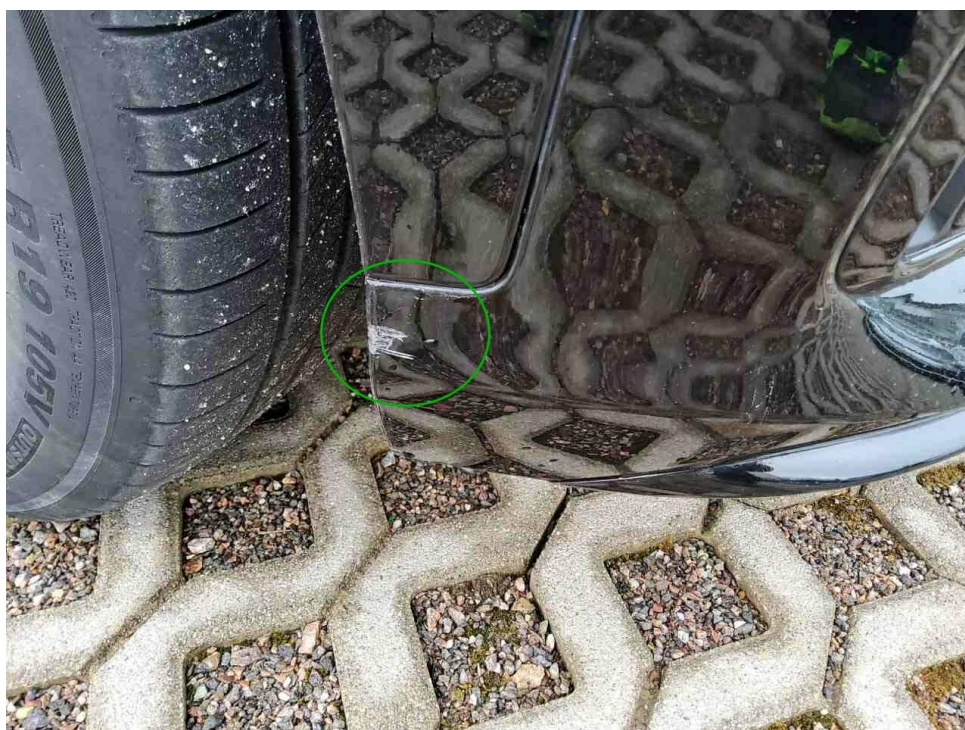


Bild 12 : Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau





Bild 13 : Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau





Bild 14 : Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren mit Lackaufbau

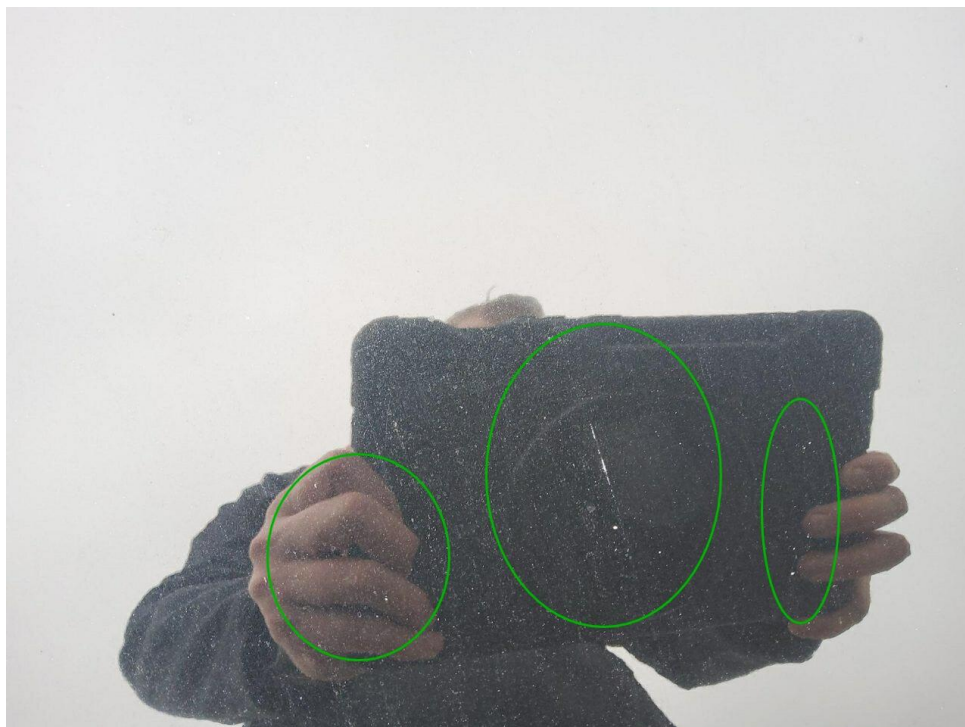


Bild 15 : Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren mit Lackaufbau



Bild 16 : Motorhaube Lackierung, viele Steinschläge, lackieren mit Lackaufbau



Bild 17 : Stoßfänger hinten Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



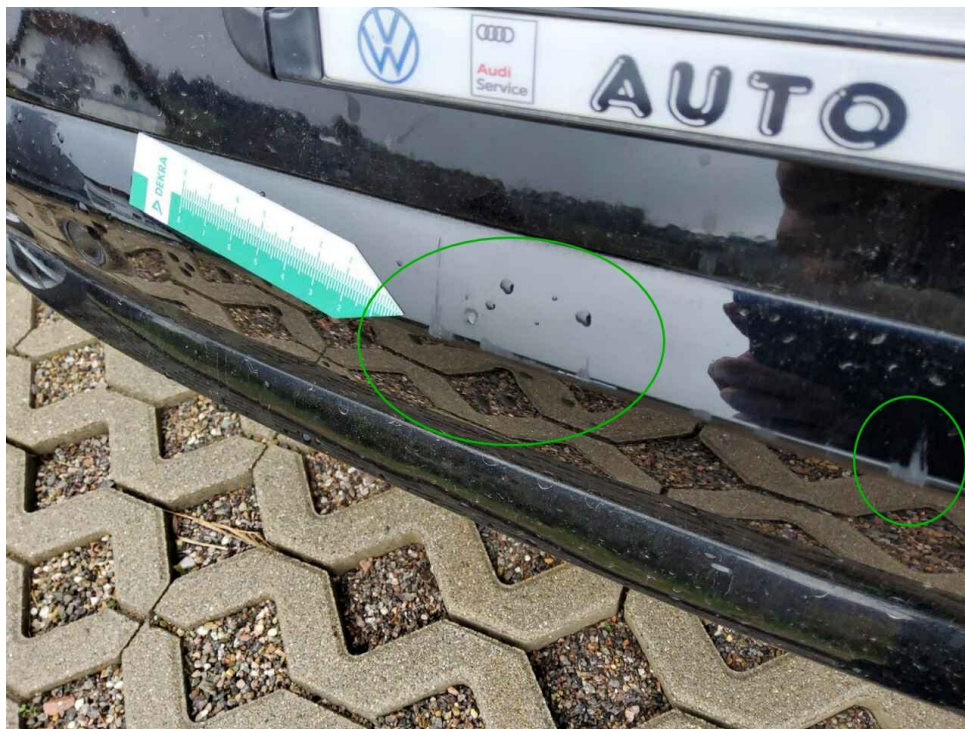


Bild 18 : Stoßfänger hinten Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



Bild 19 : Kofferraumverkleidungen diverse Kratzer,



Bild 20 : Kofferraumverkleidungen diverse Kratzer,