

# Zustandsbericht / Minderwertgutachten

## Vorgang

Auftraggeber  
Besichtigung

ALD AutoLeasing D GmbH Kooperationen, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg  
09.05.2025

## 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 65 µm bis 108 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 wurde zum Zeitpunkt der Besichtigung in einem nicht gereinigten Zustand vorgefunden. 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, 0 Nebenschlüssel vorgelegt.

## Fahrzeugdaten

Erstzulassung	29.04.2021	Letzte Zulassung	29.04.2021
Fahrzeugart	Personenkraftwagen	Hersteller	Kia
Typ / Verkaufsbez.	e- Soul (2019->) / e-Soul Edition 7	Aufbauart	Limousine
Türen	5	Sitzplätze	5
Fahrzeug-Ident.-Nr.	KNAJ2811FM7019974	HSN / TSN	8253 / AIH
DAT Europa-Code®	014250380070002	DAT Marktindex	DE002 6132
Km-Stand abgelesen	25557	Nächste HU §29 StVZO	05 / 2026
Energiequelle / Kraftstoff	Elektro	Zylinderanzahl	
Leistung (kW)	29	Schadstoffklasse:	2017/1151;WLTP;reine Elektrofz
Antriebsart	Frontantrieb	Getriebe / Gänge	Automatik / 3
Felgen	Leichtmetall	Farbe (Hersteller) / Farbe	(B3A) NEPTUNBLAU MET. / B3A / Blau

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	Nexen / N Fera SU1	S / O	6 mm
	94 V Freitext			
rechts	215 / 55 R 17	Nexen / N Fera SU1	S / O	6 mm
	94 V Freitext			
2 links	215 / 55 R 17	Nexen / N Fera SU1	S / O	5 mm
	94 V Freitext			
rechts	215 / 55 R 17	Nexen / N Fera SU1	S / O	5 mm
	94 V Freitext			
Pannenset	Füllflasche haltbar bis 31.07.2025			

S/ Sommer; /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, Audiosystem KIA CD/MP3-Radio inkl. TFT-Farbdisplay, Automatisches Antibeschlag-System, Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide, Bi-LED-Scheinwerfer, Blinkleuchte in Außenspiegel integriert, Bordcomputer, Bremsassistent, Einschaltautomatik für Fahrlicht, Elektromotor 150 kW (cont. 29 kW), Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP / ESC), Fahrassistenten-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistenten-System: Fahrprofilauswahl (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 elektrisch hinten, Fensterheber elektrisch vorn, Freisprecheinrichtung (Bluetooth) mit Sprachsteuerung, Frontschürze Wagenfarbe, Fußmatten, Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM), Geschwindigkeits-Begrenzeranlage, Getriebe für Elektrofahrzeug, Gurtstraffer mit Kraftbegrenzer, Heckleuchten LED, Heckscheibe heizbar, Heckscheibenwischer, 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 mit Multifunktion, Lenkrad mit Schaltwippen, Lenksäule (Lenkrad) höhen-/längsverstellbar, Luftausströmer im Fond mitte, Mittelarmlehne vorn, Nebelscheinwerfer LED, Parkbremse elektrisch, Reifen 215/55 R17 ..W, Reifen-Reparaturset, Reifendruck-Kontrollsystem, Rückfahrkamera, Rücksitzlehne geteilt/klappbar, Schließ-/Startsystem Smart-Key, Seitenairbag, Servolenkung elektronisch gesteuert, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sitzbezug / Polsterung: Stoff, Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto), Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet), Steckdose (12V-Anschluß) in Mittelkonsole, Tagfahrlicht LED, Türgriffe außen Wagenfarbe, USB-Anschluss Mittelkonsole, Warnanlage für Sicherheitsgurte hinten, Warnanlage für Sicherheitsgurte, Fahrer-/Beifahrerseite, Wegfahrsperre, Wärmeschutzverglasung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung, Zusatzbremsleuchte LED

## Sonderausstattung

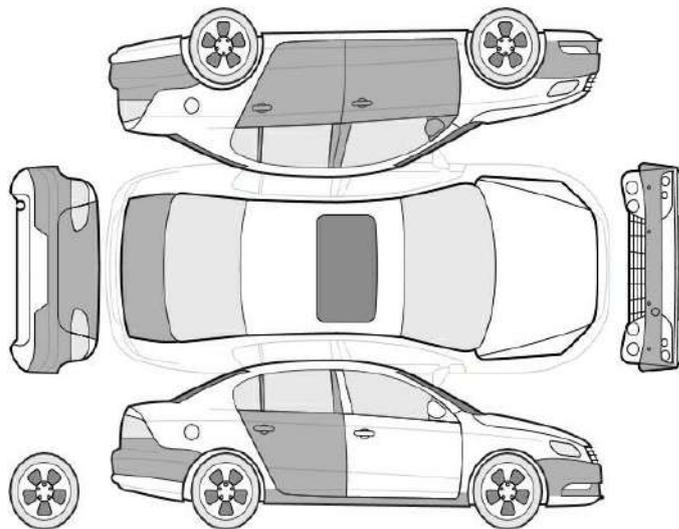
Code	Bezeichnung
73237	Ladevorrichtung On-Board-Lader (3-Phasen)
11000	Metallic-Lackierung

## Allgemeinzustand und Wartung

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

Wartungsnachweis: lückenhaft  
letzte Wartung: am 13.03.2025 bei Kilometerstand 25.148

## Nicht akzeptierter Zustand / Ausstehende Reparaturen



## Bezeichnung des Schadens / Rep.-Weg

1. Firmenbeschriftung, entfernen,
2. Einstieg vorne links, Zierleiste, zerkratzt, erneuern (Bild 18, 19)
3. Glanzgedrehte Felge hinten links, zerkratzt mit Materialabtrag, erneuern (Bild 20, 21, 22)
4. Sitzlehnenbezug vorne links, gerissen, erneuern (Bild 15)
5. Wartungsintervalle überzogen, Entfall der uneingeschränkten Herstellergarantie
6. Tür hinten rechts Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair (Bild 17)
7. Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau (Bild 6, 7, 8, 9)
8. Tür vorne links Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair (Bild 10, 11)
9. Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau (Bild 12, 13, 14)

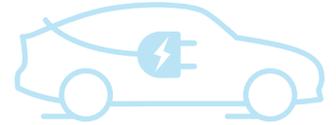
---

## Akzeptierter Zustand / Gebrauchsspuren

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

### Bezeichnung des Schadens

Türkante vorne links, Abplatzung, (Bild 31)  
Seitenwand hinten rechts, zerkratzt,  
Türkante vorne rechts, Abplatzung, (Bild 24,  
25)  
Sitz vorne links Sitzbezug, verschlissen,  
Gebrauchsspur (Bild 16)  
Heckdeckel Lackierung, verschrammt,  
Gebrauchsspur (Bild 29, 30)  
Außenspiegel links Lackierung, verschrammt,  
Gebrauchsspur (Bild 26)  
Seitenschweller rechts Schwellerleiste,  
zerkratzt, Gebrauchsspur (Bild 27)  
Stoßfänger hinten, zerkratzt, Gebrauchsspur  
(Bild 28)



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

Ladezustand **59,5 %**  
Datum 21.05.2025 09:27:45  
Durchgeführt von DEKRA Rücknahmecenter  
Dorfmark

## Fahrzeug

Marke Kia  
Modell Soul - 64 kWh  
FIN KNAJ2811FM7019974  
Kilometerstand 25.558 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

- 09:27:41 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	21.05.2025 09:27:45
Kilometerstand	25.558 km
FIN	KNAJ2811FM7019974

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	18 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	3 °C
Batteriespannung	364,3 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	0 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	-1,7 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

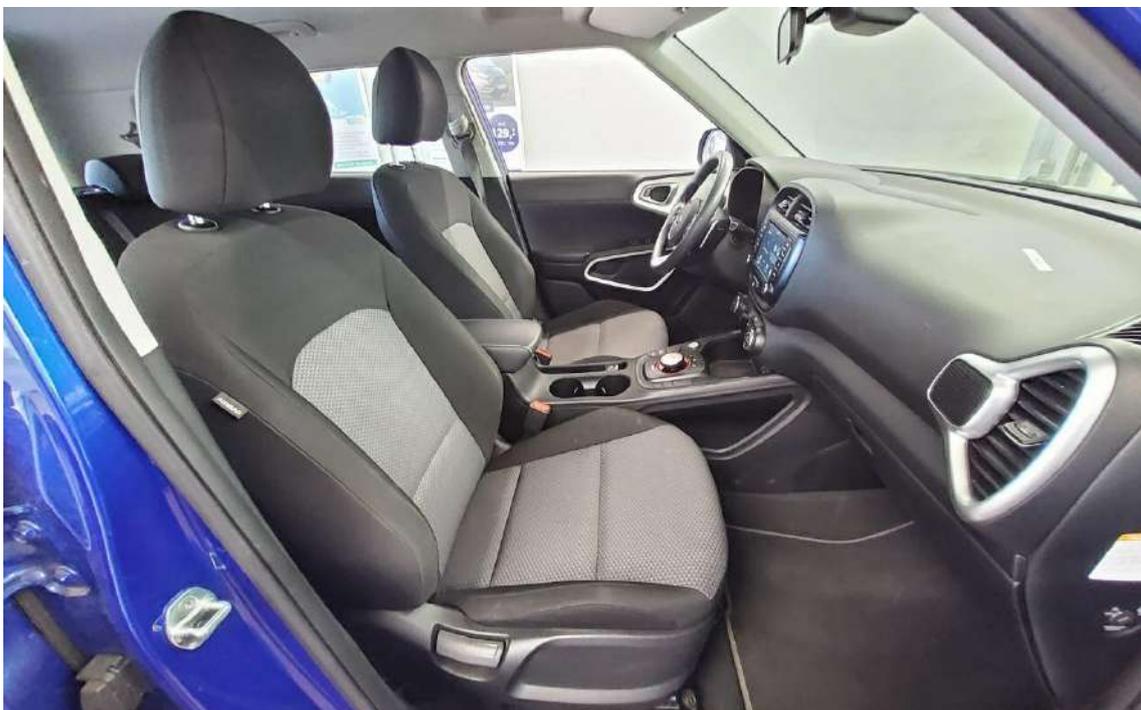


Bild 4 : Innenraum durch Beifahrertür

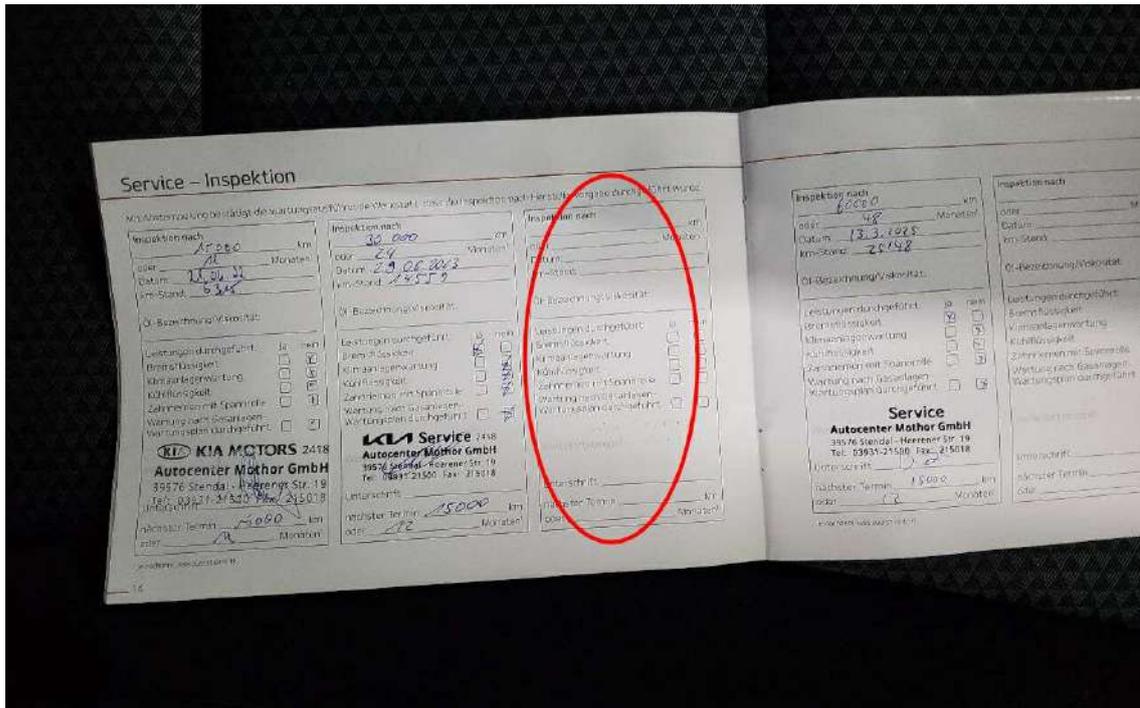


Bild 5 : Wartungsnachweise



Bild 6 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



Bild 7 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau

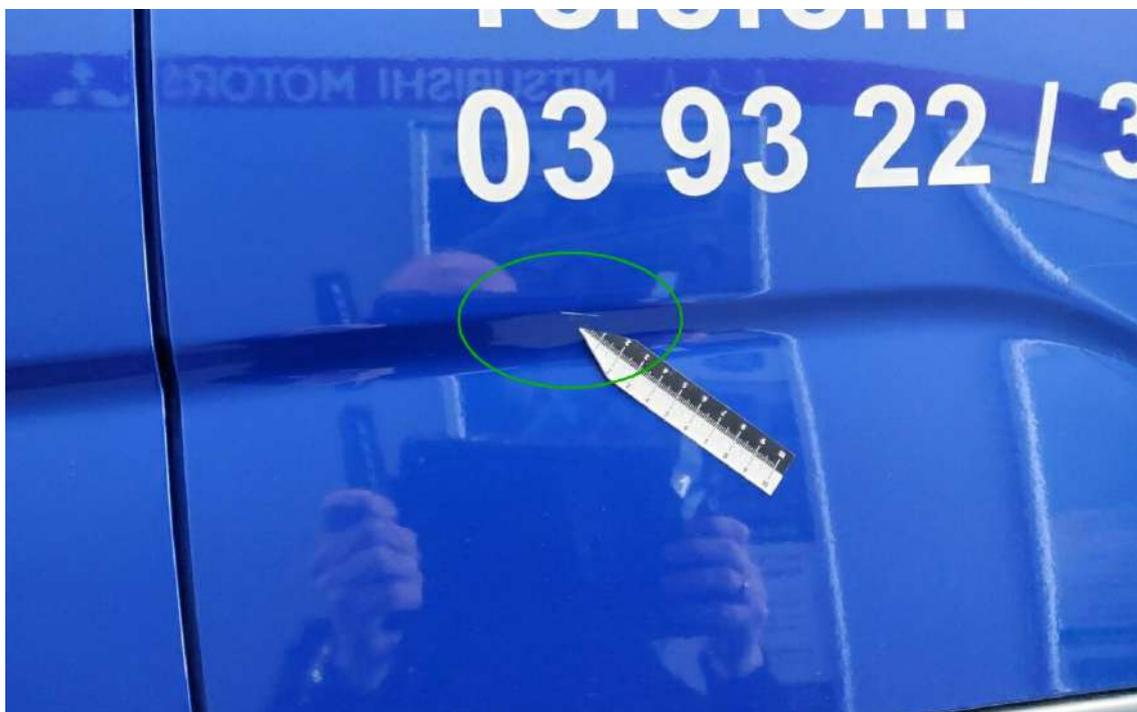


Bild 8 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



Bild 9 : Tür hinten links Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



Bild 10 : Tür vorne links Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair

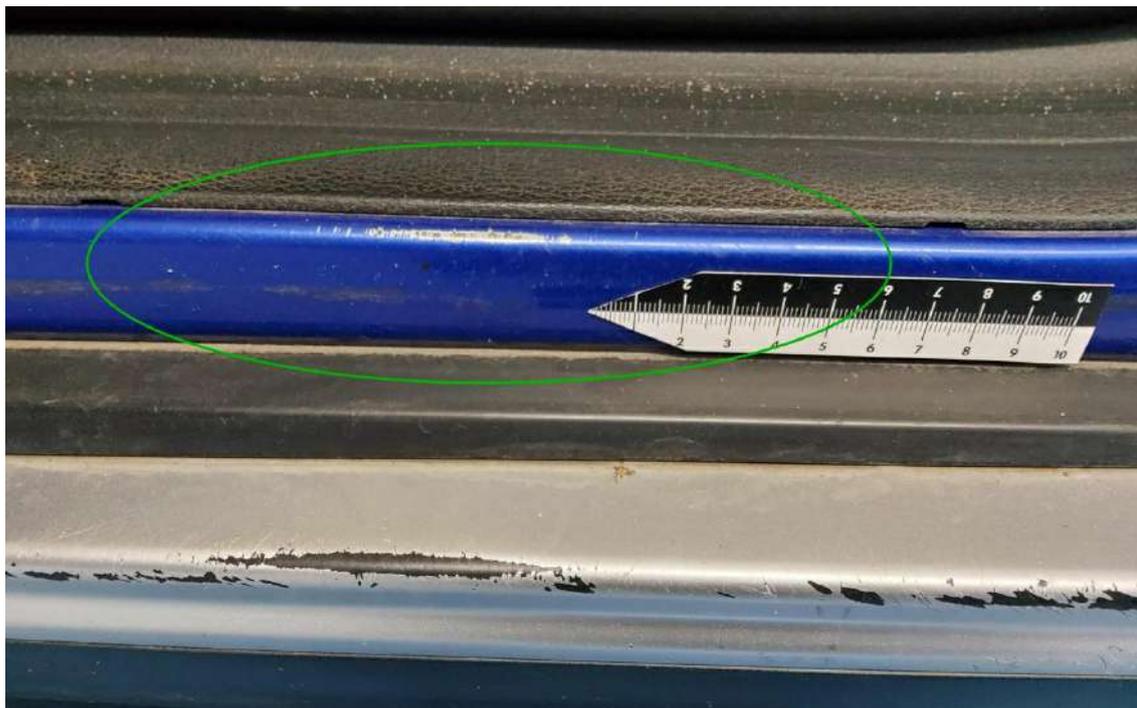


Bild 11 : Tür vorne links Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair

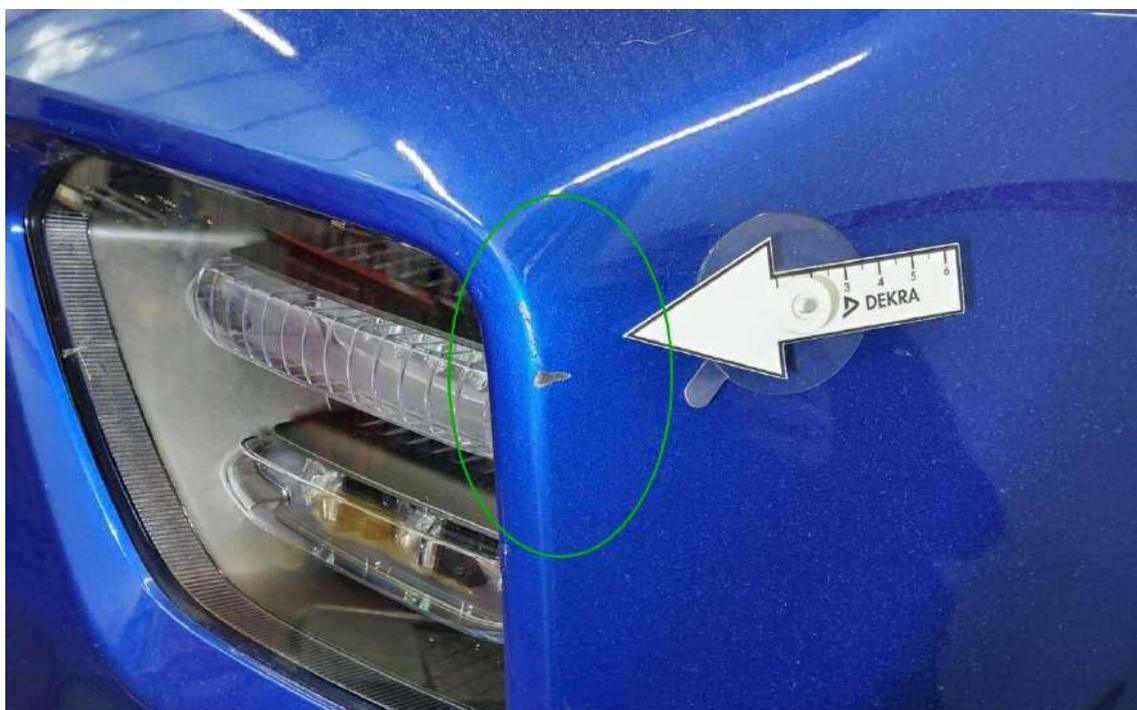


Bild 12 : Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau

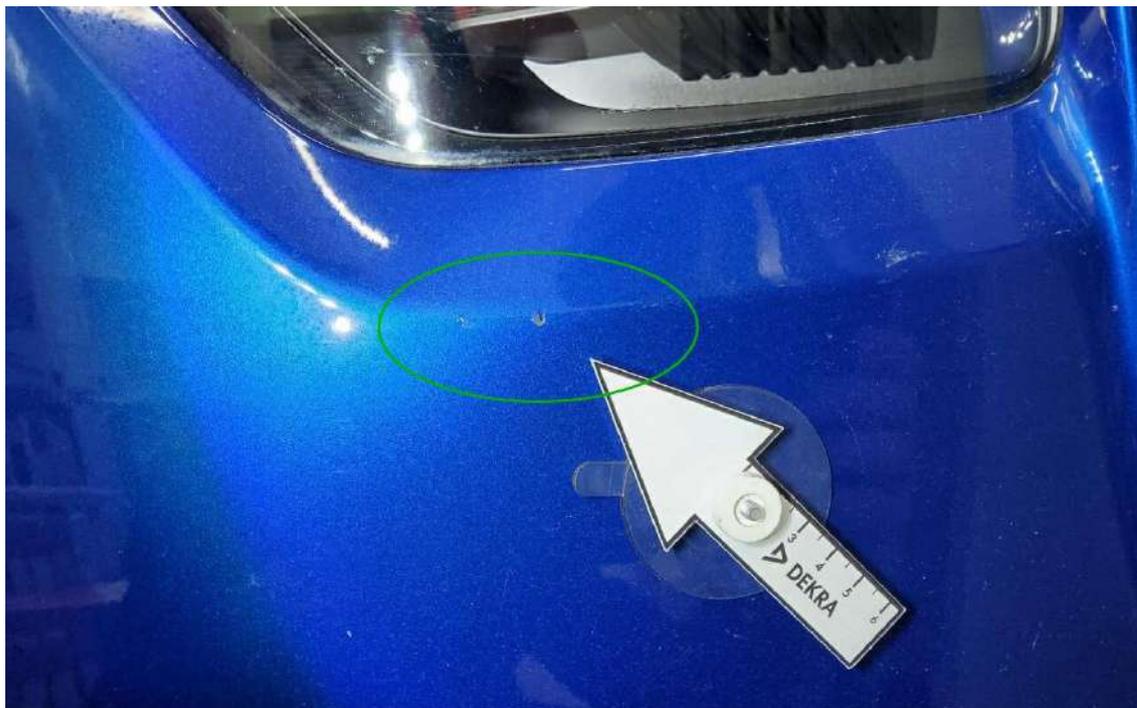


Bild 13 : Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau



Bild 14 : Stoßfänger vorne Lackierung, zerkratzt, lackieren mit Lackaufbau

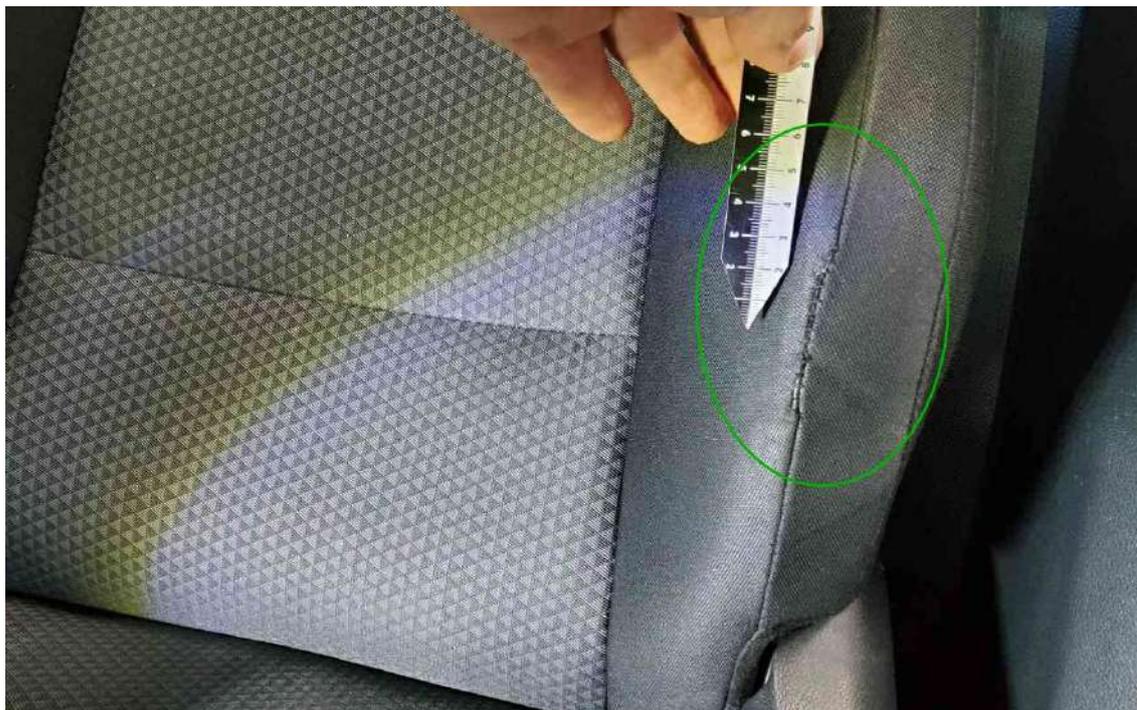


Bild 15 : Sitzlehnenbezug vorne links, gerissen



Bild 16 : Sitz vorne links Sitzbezug, verschlissen, Gebrauchsspur

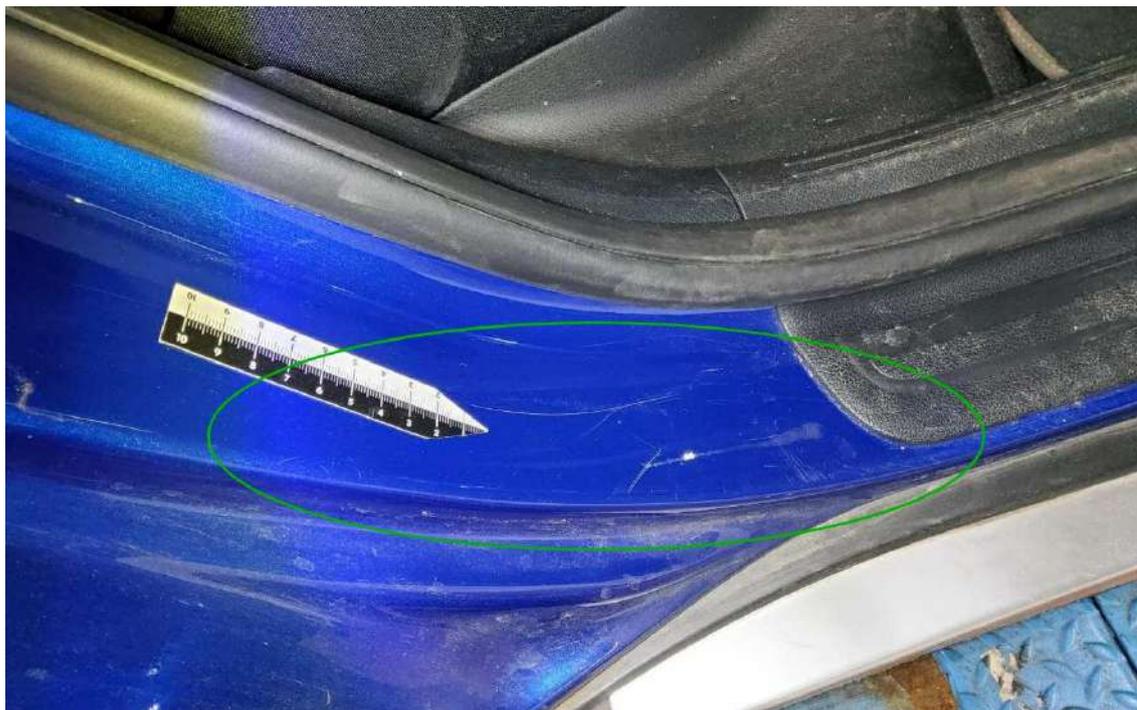


Bild 17 : Tür hinten rechts Einstieg Lackierung, zerkratzt, smart repair



Bild 18 : Einstieg vorne links, Zierleiste, zerkratzt

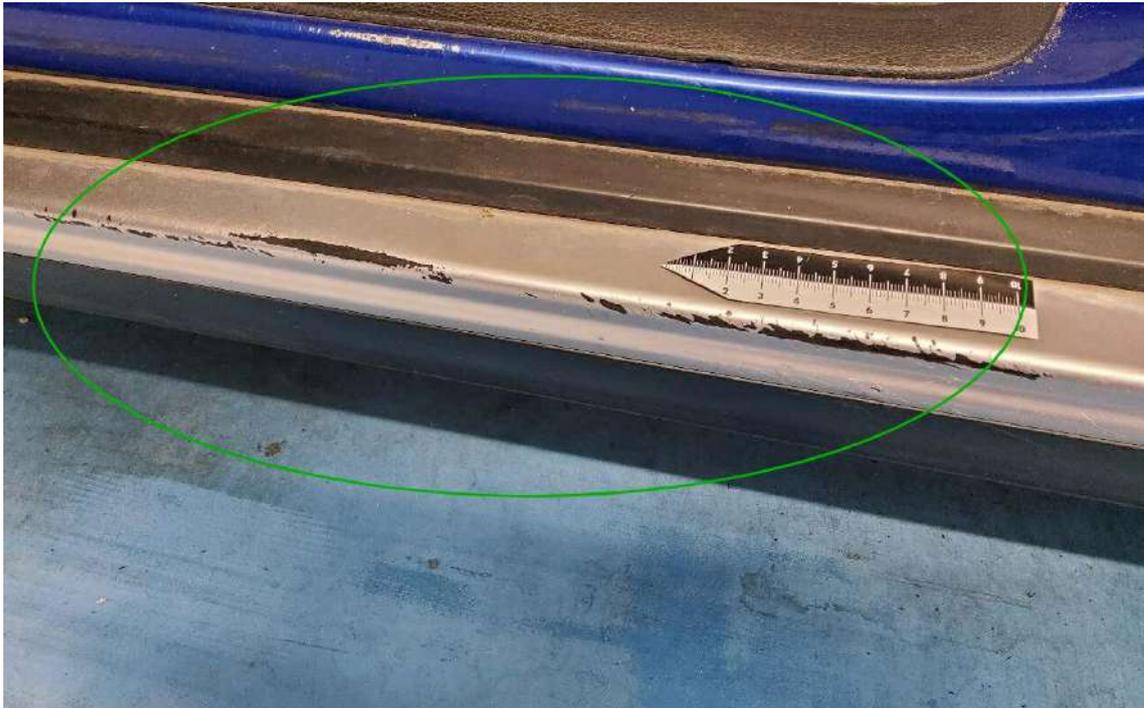


Bild 19 : Einstieg vorne links, Zierleiste, zerkratzt



Bild 20 : Glanzgedrehte Felge hinten links, zerkratzt mit Materialabtrag



Bild 21 : Glanzgedrehte Felge hinten links, zerkratzt mit Materialabtrag

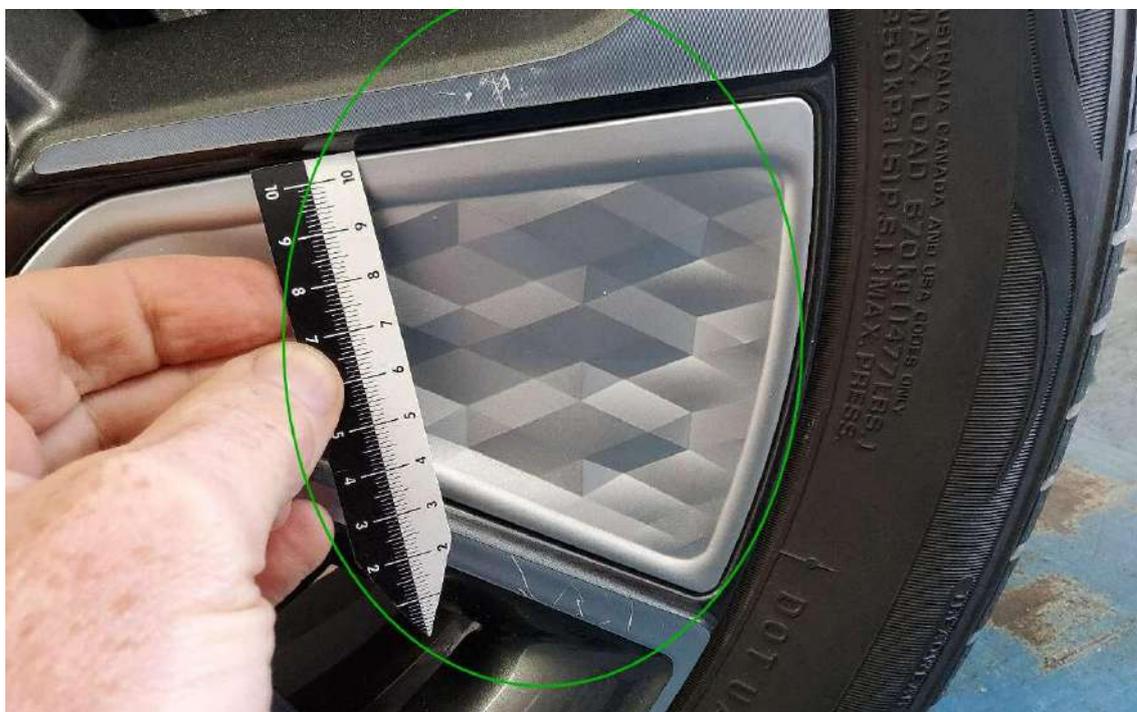


Bild 22 : Glanzgedrehte Felge hinten links, zerkratzt mit Materialabtrag



Bild 23 : Seitenwand hinten rechts, zerkratzt, ausbessern



Bild 24 : Türkante vorne rechts, Abplatzung



Bild 25 : Türkante vorne rechts, Abplatzung



Bild 26 : Außenspiegel links Lackierung, verschrammt, Gebrauchsspur



Bild 27 : Seitenschweller rechts Schwellerleiste, zerkratzt, Gebrauchsspur



Bild 28 : Stoßfänger hinten, zerkratzt, Gebrauchsspur

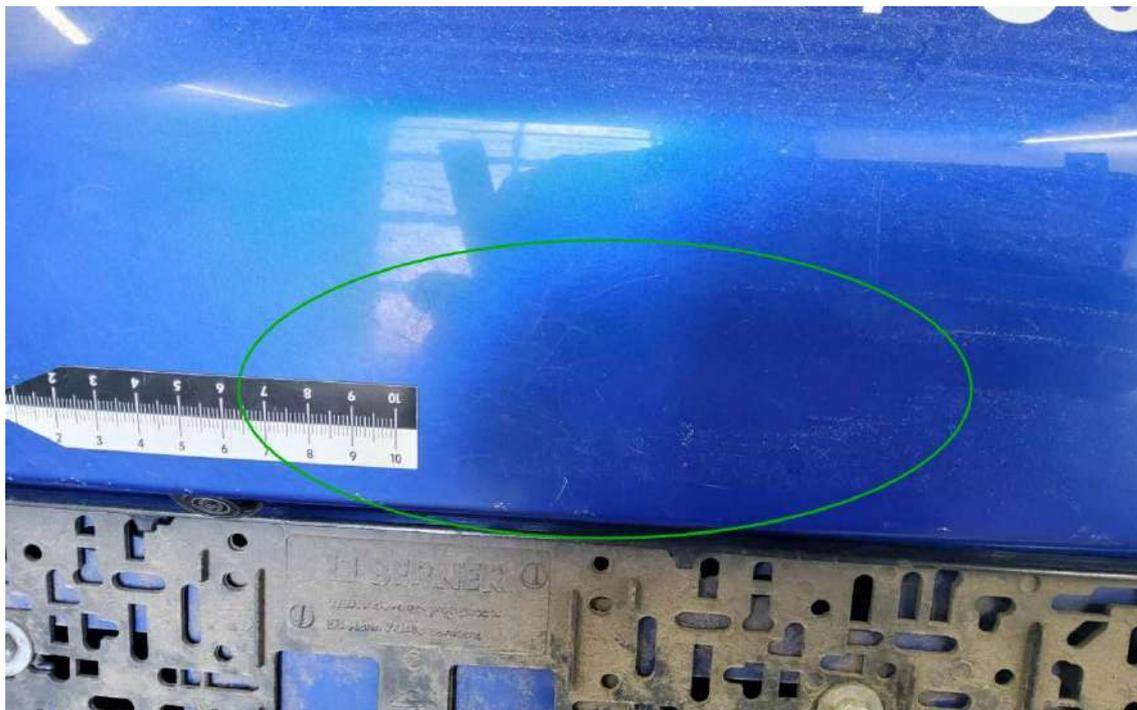


Bild 29 : Heckdeckel Lackierung, verschrammt, Gebrauchsspur

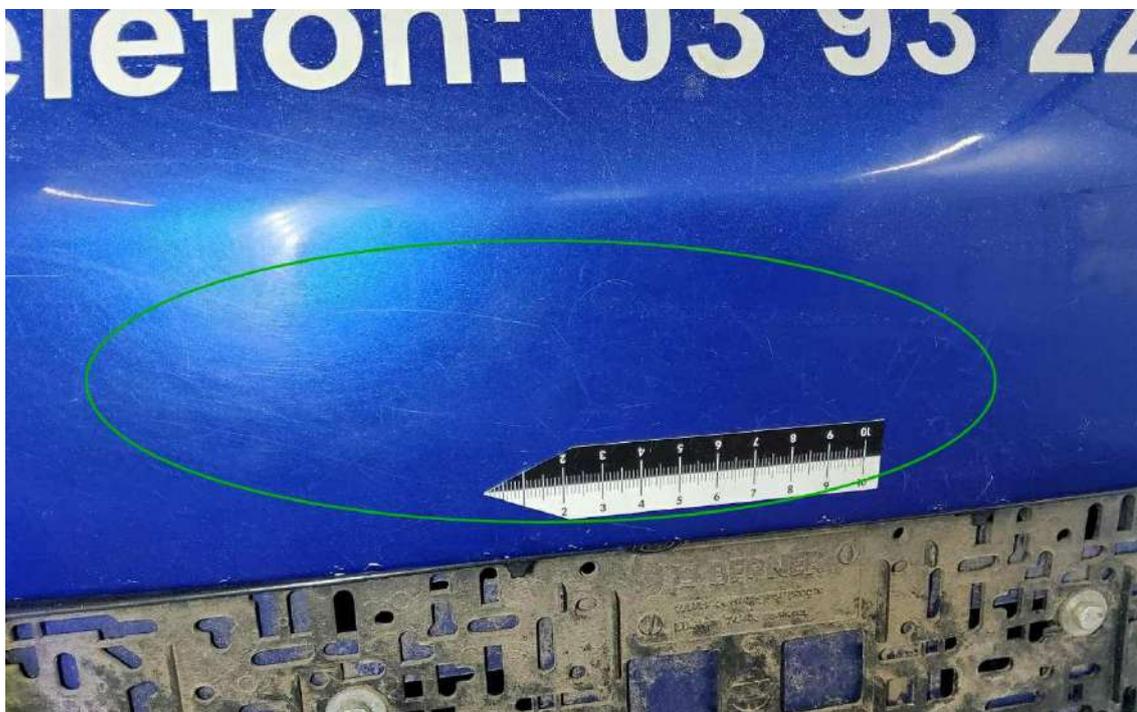


Bild 30 : Heckdeckel Lackierung, verschrammt, Gebrauchsspur



Bild 31 : Türkante vorne links, Abplatzung