

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 1358F91B-1427-45F3-AB41-78054BBCF8DC

FAHRZEUG

MARKE: Opel
MODELL: Corsa-e 50 kWh

KILOMETERSTAND: 45.217 km
FIN: VXKUHZKXZN4372211
DATUM UND UHRZEIT:
08.06.26, 10:52

DURCHGEFÜHRT VON: HARTMANN
Compound-Professionals Germany
GmbH -NL-Niederaula

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

98,1 %

ENERGIE 45kWh | 46kWh

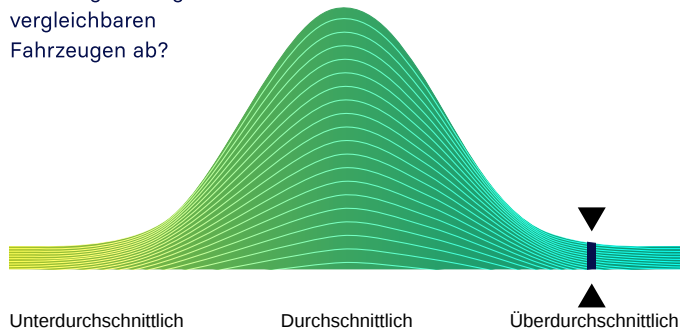


WLTP-REICHWEITE 347km | 354km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓



BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN

Basierend auf der detaillierten Batteriediagnose, die mit dem AVILOO FLASH Test durchgeführt wurde, bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in einem ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	49,0kWh	45,1kWh	43,2kWh
Neu:	50,0kWh	46,0kWh	44,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	324-347km	255km
Neu:	330-354km	260km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 10:52:47

FLASH Test gestartet.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

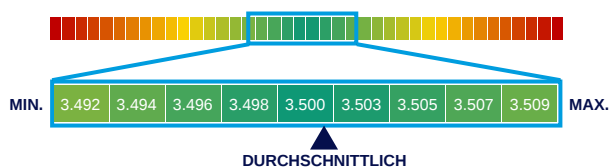
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	16%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	103%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	14,0°C	16,0°C	2,0°C	✓
Zellenspannung	3,492V	3,509V	17mV	✓
Batteriespannung	378,1V			
Durchschn. Stromstärke	-0,8A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.504	3.494	3.503	3.496	3.500	3.505	3.498	3.505	3.497	3.504	3.496	3.504	3.502	3.507	3.500	3.499	3.496	3.507	3.500	3.494
21 - 40	3.499	3.500	3.501	3.498	3.496	3.499	3.498	3.504	3.499	3.494	3.500	3.496	3.500	3.503	3.498	3.501	3.506	3.500	3.501	3.500
41 - 60	3.504	3.495	3.504	3.501	3.502	3.496	3.498	3.500	3.504	3.502	3.503	3.503	3.506	3.506	3.508	3.495	3.505	3.505	3.507	3.505
61 - 80	3.502	3.509	3.501	3.500	3.498	3.507	3.507	3.507	3.504	3.502	3.500	3.504	3.504	3.505	3.501	3.497	3.500	3.499	3.507	3.499
81 - 100	3.493	3.505	3.499	3.492	3.502	3.504	3.509	3.508	3.506	3.509	3.496	3.500	3.503	3.501	3.496	3.504	3.502	3.503	3.501	3.499
101 - 108	3.503	3.494	3.503	3.500	3.501	3.500	3.503	3.496	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*Die hier gezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte State of Health (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis beinhaltet den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf Daten, die vom Fahrzeug bereitgestellt werden. Diese werden von den Algorithmen von AVILOO anhand statistischer und analytischer Modelle ausgewertet. Die Manipulation der Daten in der Steuereinheit führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von nicht mehr als 3 % auf. Es ist zu beachten, dass diese Toleranz für die Bestimmung des SoH-Werts auf Zellebene gilt und nicht für den SoH-Wert der gesamten Batterie. Dies liegt daran, dass der Ladezustand einzelner Zellen variieren kann, was sich negativ auf den aktuellen SoH-Wert der Batterie auswirken kann. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder während einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis spiegelt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wider. Daraus können keine Rückschlüsse auf den zukünftigen Gesundheitszustand der Batterie gezogen werden. Aussagen über mechanische Beschädigungen oder äußere Einflüsse sind nicht Teil dieser Diagnose.

GKK Gutachten GmbH
 Theodorstr. 180, 40472 Düsseldorf

Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement
 GmbH & Co. KG

GKK Gutachten GmbH

Theodorstr. 180
 40472 Düsseldorf

Tel.: 0211 6878060
 www.gkk-gutachten.de
 Email: info@gkk-gutachten.de

Wertgutachten



Vorgang

Ihr Auftrag vom	06.06.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	22.06.2026
Referenznummern	0002062094

Fahrzeugdaten / Technische Daten

Fahrzeugident.-Nr.	VXKUHZKXZN4372211		
Fahrzeugart	PKW - Schräghecklimousine	Farbton / Lackart	Jade Weiss / Uni
Hersteller	Opel	Nächste HU	keine Angabe
Typ / Verkaufsbez.	Corsa F e Edition	Laufleistung abgelesen	45.218 km
Erstzulassung	15.12.2022	Emissionsklasse	keine Angabe
Getriebe / Gänge	Reduktionsgetriebe / 1	Sitzplätze / Türen	5 / 5
Achsen / angetrieben	2 / 1	Anzahl Besitzer	unbekannt
Motorart	Elektromotor(en) / Elektro	Batteriekapazität	50,00 kWh
Dauerleistung		Max. Leistung	
Ladestecker		Antriebsart	Frontantrieb

Fahrzeugdaten wurden durch den Auftraggeber mitgeteilt und am Fahrzeug gegengeprüft und ergänzt.

Montierte Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
vorn links	Allwetterreifen	Stahlrad	Vredestein	195/55 R16 91 V	6 mm
vorn rechts	Allwetterreifen	Stahlrad	Vredestein	195/55 R16 91 V	6 mm
hinten rechts	Allwetterreifen	Stahlrad	Goodyear	195/55 R16 91 V	6 mm
hinten links	Allwetterreifen	Stahlrad	Goodyear	195/55 R16 91 V	6 mm
Reservebereifung: TireFit					

Allgemeines / Zustand	
✓ Fahrzeug ist fahrbereit	✗ Unterbodenkontrolle durchgeführt
✗ Fahrzeug ist zugelassen	✓ Hauptschlüssel vorhanden (Anzahl: 2)
✓ Batterie ist betriebsbereit	✗ Nebenschlüssel vorhanden (Anzahl: 0)
✓ Serviceheft vorhanden	✓ Rangierfahrt durchgeführt.
✗ Probefahrt durchgeführt.	✓ Ladekabel vorhanden
✗ Anhängerkupplung vorhanden	✗ Bordwerkzeug vorhanden
Kundendienst laut Serviceheft am 05.12.2025 bei km 36.937.	

Funktionsfähigkeit / Auffälligkeiten	
✓ Motor startet eigenständig	✓ Schließanlage (ZV) funktionsfähig
✓ Lichtanlage funktionsfähig	✓ Schiebedach oder Verdeck funktionsfähig
✓ Fensterheber funktionsfähig	✗ Entertainment (Radio, Navigationssystem) funktionsfähig
✓ Kombiinstrument und Fahrzeuganzeigen	

Fahrzeugzustand	
✗ verschmutzt	✗ nass
✗ Eis	✗ Schnee

Fahrzeugstandort	
✗ unzureichende Lichtverhältnisse	✗ Lichtblendung (Besichtigung im Freien)
✗ Dunkelheit	✗ Fahrzeug eingeschränkt zugänglich

Legende : ✓ Ja ✗ Nein ○ Nicht prüfbar ⊖ Nicht vorhanden

Vorschaden	Der Vorschaden wurde fach- und sachgerecht behoben	Feststellung
Front	Ja	
Motorhaube	Ja	
Kotflügel vorne links	Ja	
Tür vorne links	Nein	fehlerhafter Lackaufbau
Stoßfänger vorne	Ja	
Tür vorne links	Nein	Instandsetzungsspuren

Anmerkungen

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung (nicht verifiziert)			
6 Lautsprecher		Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	
Akustischer Fußgängerschutz (Außen sound)		Anti-Blockier-System (ABS)	
Bordcomputer		Bremsassistent	
DAB-Tuner (Radioempfang digital)		Dach Wagenfarbe	
Elektrische Schnellheizung (Quickheat)		Elektrofahrzeug	
Elektromotor 100 kW (cont. 57 kW)		HV-Batterie 50 kWh (46 kWh netto)	
Elektron. Stabilitäts-Programm Plus (ESP)		Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent (HSA, Hill Start Assist)	
Fahrassistenz-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor		Fahrassistenz-System: Spurhalteassistent	
Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung		Fensterheber vorn elektr. mit Einklemmschutz	
Fernbedienung zur Aktivierung der Heizung/Klimaanlage		Feststellbremse elektrisch	
Gepäckraumbeleuchtung (LED)		Getriebe für Elektrofahrzeug	
Heckscheibenwischer		Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz	
Karosserie: 5-türig		Klimaautomatik	
Luftfeuchtesensor		Kopf-Airbag-System	
Lenksäule (Lenkrad) verstellbar		Leseleuchten vorn (2)	
Motor Starterknopf		Nebelschlussleuchte	
Opel Connect		Reifen-Reparaturkit	
Rücksitzbank geteilt/klappbar (60:40)		Seitenairbag vorn	
Sicht-Paket		Einschaltautomatik für Fahrlicht	
Scheibenwischer mit Regensensor		Innenspiegel mit Abblendautomatik	
Sitzbezug / Polsterung: Stoff		Stahlfelgen 6,5x16	
Stoßfänger Wagenfarbe		Tagfahrlicht	
Türgriffe außen Wagenfarbe		Türgriffe innen verchromt	
Warnanlage für Sicherheitsgurt, Beifahrerseite		Warnanlage für Sicherheitsgurt, Fahrerseite	
Warnanlage für Sicherheitsgurte hinten		Wärmepumpe zur Reichweitenoptimierung	
Sonderausstattung (verifiziert)			
Audio-Navigationssystem Multimedia Navi	✓	Komfort-Paket	✓
Mittelarmlehne vorn mit Ablagefach	✓	Lenkrad (Sport/Leder - 3-Speichen, unten abgeflacht) mit Multifunktion	✓
Ladekabel Universal mit Industriestecker (16 A)	✓	Ladevorrichtung On-Board-Lader (11 kW)	✓
Parkpilotsystem hinten	✓	Sitzheizung vorn	✓
Sonderlackierung Brillant	✓		

Wertbeeinflussende Faktoren		
Front (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Stoßfänger vorne Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren (Bild 31, Bild 32, Bild 33)	1017,92 €	712,54 €
Seite links (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tür vorne links, Reparaturmangel, instand setzen - lackieren (Bild 34, Bild 35, Bild 36)	837,74 €	837,74 €
Tür vorne links Einstieg, beschädigt, instand setzen - lackieren (Bild 38, Bild 39)	781,23 €	594,72 €
Heck (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Stoßfänger hinten Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren (Bild 27, Bild 28)	763,68 €	534,58 €
Heckklappe innen, verkratzt, Spotlackieren (Bild 29, Bild 30)	116,38 €	116,38 €
Reifen, Felgen, Radkappen (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Radkappe(n) Satz, fehlt, ersetzen (Bild 16, Bild 17)	87,26 €	87,26 €
Stahlrad vorne rechts, beschädigt, ersetzen (Bild 18, Bild 19)	197,06 €	197,06 €
Stahlrad vorne links, beschädigt, ersetzen (Bild 20, Bild 21, Bild 22)	197,06 €	197,06 €
Exterieur (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Beschriftungs- / Werbefolie, beklebt, entkleben	160,00 €	160,00 €
Interieur (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Fußmatte(n) vorne links, beschädigt, ersetzen (Bild 37)	40,32 €	28,22 €
Technik (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tankdeckel, beschädigt, lackieren (Bild 25, Bild 26)	138,97 €	97,28 €
Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
HU (Hauptunters.) PKW / Transporter, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen (Bild 15)	132,77 €	132,77 €
Ohne Zuordnung (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Fahrwerk komplett, vermessen (Bild 23, Bild 24)	191,42 €	191,42 €

Bei der Berechnung der einzelnen Beträge wurde für die Lackiervorbereitung ein Gesamtbetrag von 302,58 EUR berücksichtigt und auf die Lackierpositionen verteilt.

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)	
Reparaturkosten	4.661,81 €
Minderwert	3.887,03 €
Händlereinkaufspreis	4.900,00 €
Händlerverkaufspreis	6.100,00 €

Besichtigungsbedingungen

Bei dieser Besichtigung wurde eine äußere Inaugenscheinnahme am undemontierten Fahrzeug unter Berücksichtigung der vorgefundenen Besichtigungsbedingungen durchgeführt. Es werden keinerlei Eigenschaften von nicht geprüften oder nur eingeschränkt prüfbar Bereichen des Fahrzeugs zugesichert.

Minderwert

Die festgesetzten Beträge für den Minderwert „MW“ entsprechen nicht den Reparaturkosten für die aufgeführten Beschädigungen sondern orientieren sich an Fahrzeugalter und Laufleistung.

Bei der Ermittlung des ausgewiesenen Fahrzeugwertes fanden diese Werte Verwendung. Berücksichtigt wurden nur überdurchschnittliche Beschädigungen.

Dieses Dokument enthält im Anhang die Fotodokumentation mit 39 Fotos.

Rudzinski, Bernd

Der Sachverständige, 24.06.2026

Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

Fotoanlage



Bild 3



Bild 4

Fotoanlage

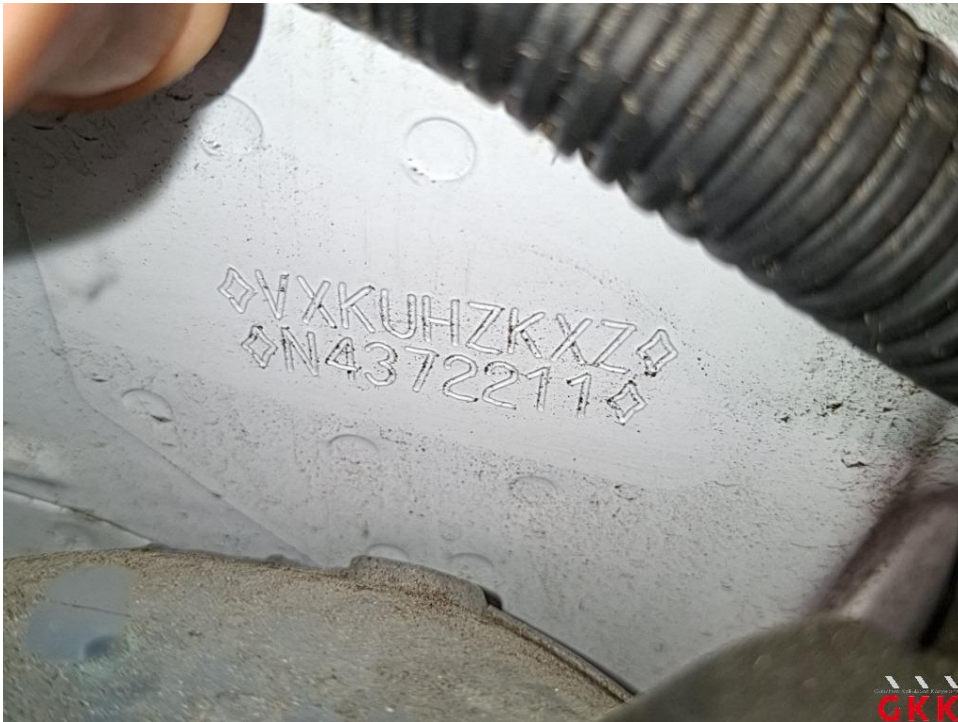


Bild 5



Bild 6

Fotoanlage



Bild 7



Bild 8

Fotoanlage



Bild 9



Bild 10

Fotoanlage



Bild 11

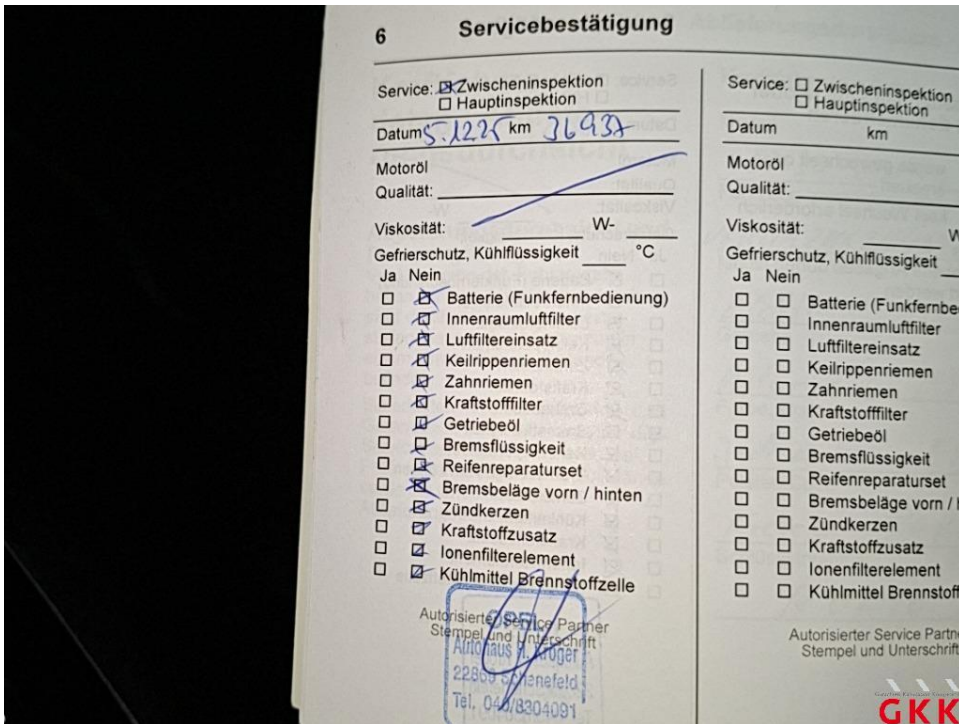


Bild 12

Fotoanlage



Bild 13

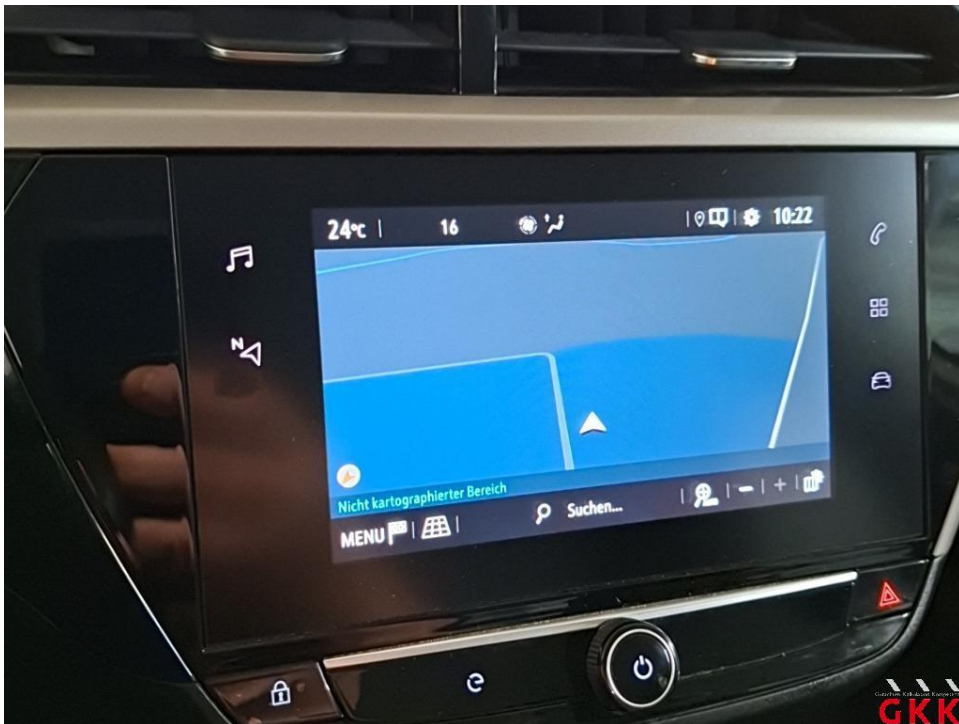


Bild 14

Fotoanlage



Bild 15 HU (Hauptunters.), PKW / Transporter, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen



Bild 16 Radkappe(n), Satz, fehlt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 17 Radkappe(n), Satz, fehlt, ersetzen



Bild 18 Stahlrad, vorne rechts, beschädigt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 19 Stahlrad, vorne rechts, beschädigt, ersetzen



Bild 20 Stahlrad, vorne links, beschädigt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 21 Stahlrad, vorne links, beschädigt, ersetzen



Bild 22 Stahlrad, vorne links, beschädigt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 23 Fahrwerk, komplett, vermessen



Bild 24 Fahrwerk, komplett, vermessen

Fotoanlage



Bild 25 Tankdeckel, beschädigt, lackieren



Bild 26 Tankdeckel, beschädigt, lackieren

Fotoanlage



Bild 27 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren



Bild 28 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 29 Heckklappe, innen, verkratzt, Spotlackieren

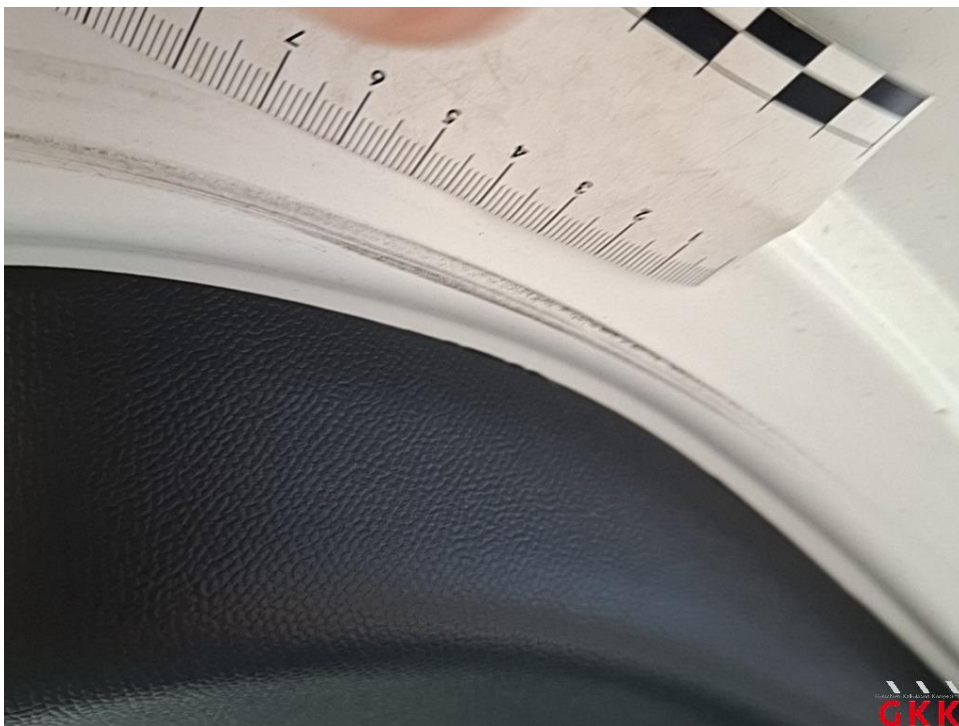


Bild 30 Heckklappe, innen, verkratzt, Spotlackieren

Fotoanlage



Bild 31 Stoßfänger vorne, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

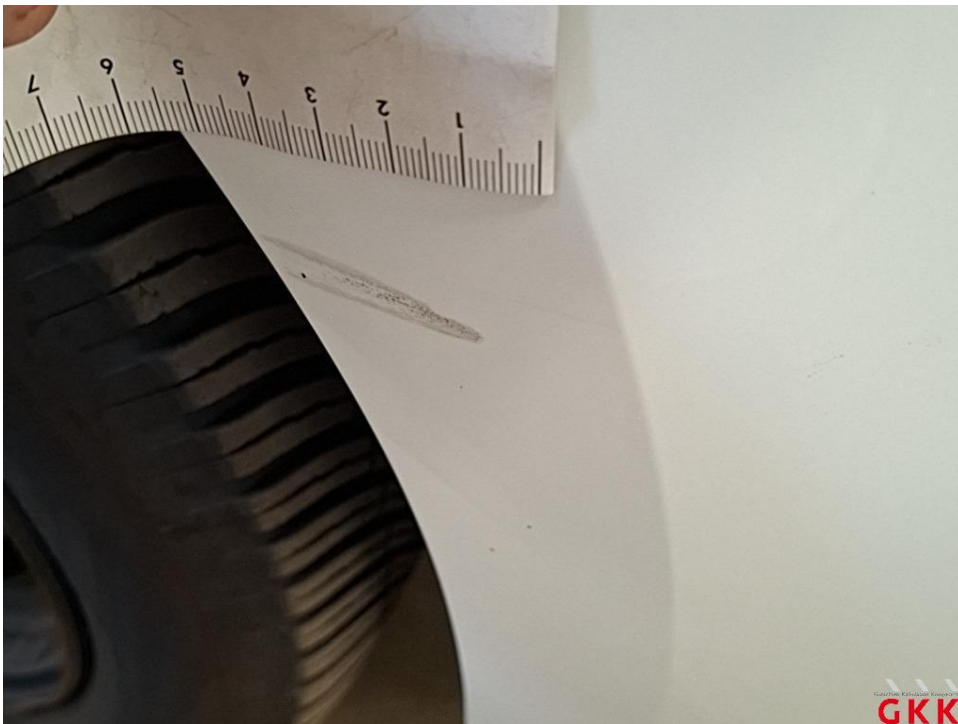


Bild 32 Stoßfänger vorne, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 33 Stoßfänger vorne, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren



Bild 34 Tür vorne links, Reparaturmangel, instand setzen - lackieren

Fotoanlage



Bild 35 Tür vorne links, Reparaturmangel, instand setzen - lackieren



Bild 36 Tür vorne links, Reparaturmangel, instand setzen - lackieren

Fotoanlage



Bild 37 Fußmatte(n), vorne links, beschädigt, ersetzen



Bild 38 Tür vorne links, Einstieg, beschädigt, instand setzen - lackieren

Fotoanlage

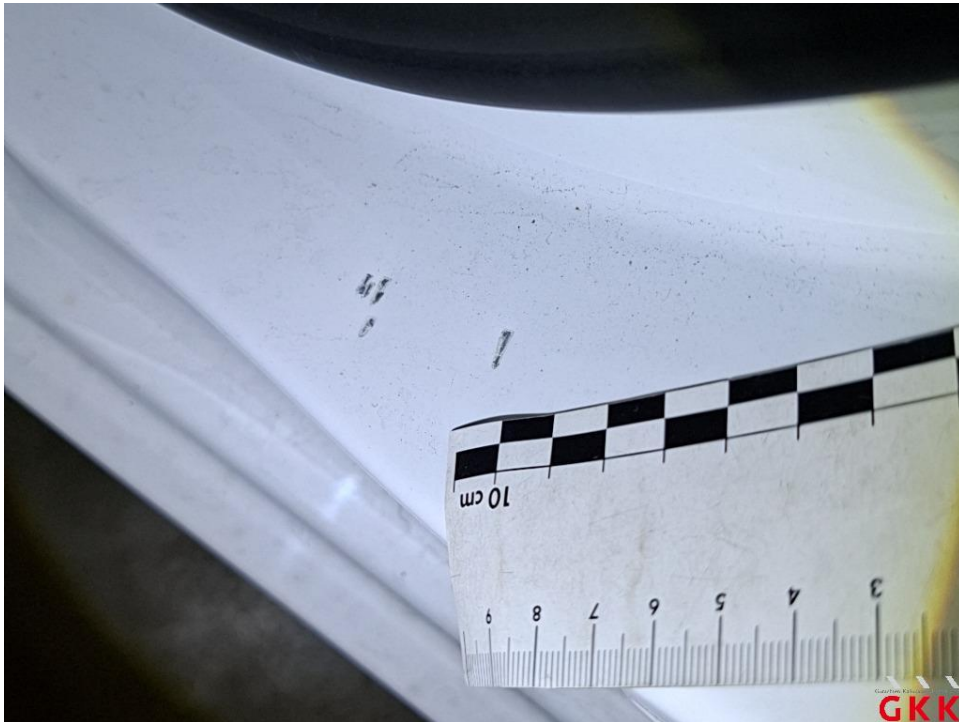


Bild 39 Tür vorne links, Einstieg, beschädigt, instand setzen - lackieren