

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: CDF42D2F-55C9-42DD-8433-DBF777157648

FAHRZEUG

MARKE: BMW
MODELL: 5 Series Plug-in Hybrid - 12,0 kWh

KILOMETERSTAND: 84.103 km
FIN: WBA11CH070CL04249
DATUM UND UHRZEIT:
07.07.26, 15:04

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

92,8 %

ENERGIE

10kWh | 10kWh



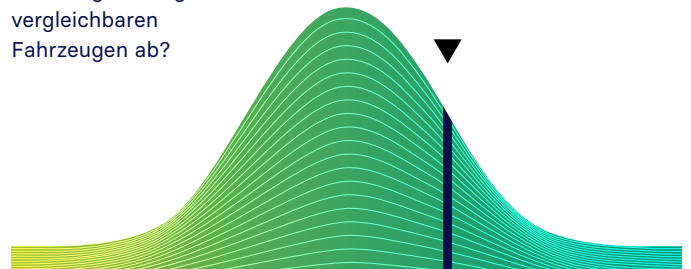
WLTP-REICHWEITE

57km | 61km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr
Fahrzeug im Vergleich zu
vergleichbaren
Fahrzeugen ab?



Unterdurchschnittlich

Durchschnittlich

Überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

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



SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

AUSGEZEICHNETER GESUNDHEITSZUSTAND – 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



AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

REICHWEITE

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

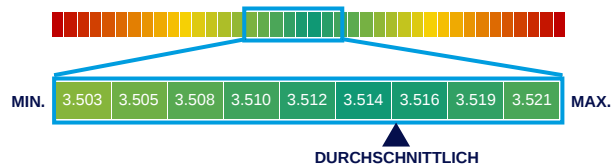
SENSOREN

BMS

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	25,0°C	26,0°C	1,0°C	✓
Zellenspannung	3,503V	3,521V	18mV	✓
Batteriespannung	337,4V			
Durchschn. Stromstärke	-0,2A			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.513	3.507	3.520	3.508	3.517	3.515	3.518	3.518	3.519	3.520	3.520	3.518	3.516	3.520	3.516	3.516	3.515	3.519	3.519	3.518
21 - 40	3.518	3.516	3.521	3.520	3.518	3.519	3.519	3.516	3.516	3.518	3.516	3.514	3.515	3.512	3.512	3.514	3.512	3.510	3.513	3.512
41 - 60	3.510	3.512	3.514	3.514	3.510	3.512	3.511	3.512	3.517	3.515	3.513	3.514	3.514	3.514	3.516	3.513	3.512	3.514	3.513	3.515
61 - 80	3.515	3.514	3.514	3.513	3.511	3.514	3.514	3.503	3.509	3.517	3.514	3.504	3.515	3.514	3.503	3.517	3.516	3.510	3.514	3.515
81 - 96	3.515	3.515	3.515	3.517	3.508	3.515	3.515	3.515	3.516	3.515	3.515	3.515	3.516	3.516	3.516	3.516	/	/	/	/



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

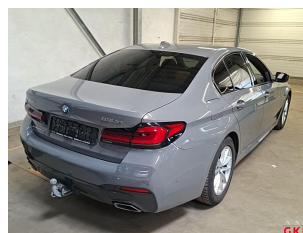
Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement
 GmbH & Co. KG

GKK Gutachten GmbH

Theodorstr. 180
 40472 Düsseldorf

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

Verkaufsbericht



Vorgang

Ihr Auftrag vom	06.07.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	15.07.2026
Referenznummern	0002062690

Fahrzeugdaten / Technische Daten

Fahrzeugident.-Nr.	WBA11CH070CL04249		
Fahrzeugart	PKW - Limousine	Farbton / Lackart	Berninagrau / Metallic
Hersteller	BMW	Nächste HU	06/2027
Typ / Verkaufsbez.	530 e xDrive M Sport	Laufleistung abgelesen	84.106 km
Erstzulassung	19.07.2022	Emissionsklasse	Euro 6d
Getriebe / Gänge	Automatik / 8	Sitzplätze / Türen	5 / 4
Achsen / angetrieben	2 / 2	Anzahl Besitzer	unbekannt
Motorart	Reihenmotor / Benzin / Elektro	Hubraum / Nennleistung	1.998 ccm / 215 KW
Antriebsart	Allradantrieb		

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

Montierte Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
vorn links	Winterreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	225/55 R17 97H	5 mm
vorn rechts	Winterreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	225/55 R17 97H	5 mm
hinten rechts	Winterreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	225/55 R17 97H	4 mm
hinten links	Winterreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	225/55 R17 97H	4 mm
Reservebereifung: ohne					

Beiliegende Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
Rad 1	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	245/45 R 18 100Y	3 mm
Rad 2	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	245/45 R 18 100Y	3 mm
Rad 3	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	245/45 R 18 100Y	4 mm
Rad 4	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Pirelli	245/45 R 18 100Y	4 mm

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 Bordcomputer am 18.06.2025 bei km 60.027.	

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
Stoßfänger vorne beschädigt	Ja	

Anmerkungen

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung

3. Bremsleuchte LED	Aerodynamik-Paket M-Technic
Airbag Beifahrerseite abschaltbar	Airbag Fahrer-/Beifahrerseite
Akustischer Fußgängerschutz (Außensound)	Alarmanlage
Ambiente-Beleuchtung	Anti-Blockier-System (ABS)
Antriebsart: xDrive (Allrad)	Armauflage vorn
Auspuffanlage trapezförmig, links/rechts	Ausstattungs-Paket: Connected Professional
Smartphone-Integration (Apple CarPlay und Android Auto)	Service-System: Remote Services
Service-System: Concierge Services	Service-System: Real Time Traffic Information (RTTI)
Außenausstattung: Shadow-Line Hochglanz	Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar
Blinkleuchten LED	BMW Live Cockpit Professional
Bordcomputer	Bremsassistent
Bremsenergieerückgewinnung (Rekuperationssystem)	DAB-Tuner (Radioempfang digital)
Dachhimmel Anthrazit (BMW Individual)	Diebstahlsicherung für Räder (Felgenschlösser)
Durchladeeinrichtung (Mittelarmlehne hinten)	Dynamische Bremsleuchte
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)	Dynamische Traction Control (DTC)
Elektromotor 80 kW (Hybridantrieb)	Erste Hilfe-Kasten / Verbandkasten
Fahrassistenz-System: Auffahrwarnsystem mit Bremsfunktion	Fahrassistenz-System: Aufmerksamkeits-Assistent
Fahrassistenz-System: Fahrerlebnisschalter	Fahrassistenz-System: Personenwarnung mit Bremsfunktion
Fensterheber elektrisch vorn + hinten	Fondorientierte Mittelkonsole
Freisprecheinrichtung Bluetooth mit USB-/Audio-Schnittstelle	Fußmatten Velours
Geschwindigkeits-Begrenzeranlage (Speed Limit Device)	Geschwindigkeits-Regelanlage mit Bremsfunktion
Getriebe Sport-Automatic - (8-Stufen)	Getränkehalter vorn und hinten
Heckleuchten LED	Hybrid
Innenausstattung: Interieurleisten Alu Rhombic mit Akzentleiste	Innenspiegel mit Abblendautomatik
Isofix-Aufnahmen für Kindersitz	Karosserie: 4-türig
Knieairbag Fahrerseite	Kopf-Airbag-System hinten
Kopf-Airbag-System vorn	Ladekabel (5,0 m) mit Typ 2-Stecker (Mode 3)
Ladekabel mit Schukostecker	Lenkrad (Leder M-Technic)
Lenksäule (Lenkrad) mechan. verstellbar	Leuchtweitenregelung (automatisch)
LM-Felgen	Luftauslass (Air Breather) schwarz hochglänzend
M Sport	Mittelarmlehne hinten
Modellpflege	Motor 2,0 Ltr. - 135 kW (System: 215 kW) Hybrid (B48)
Hybrid 215 kW (Motor 2,0 Ltr. - 135 kW)	Multifunktion für Lenkrad
Nebelschlussleuchte(n)	Nichtraucher-Paket
Otto-Partikelfilter (OPF)	Parkbremse elektrisch
Personalisierungssystem (Personal Profile)	Reifendruck-Kontrollsystem
Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d	Scheibenwaschdüsen heizbar
Scheibenwischer mit Regensensor	Licht- und Regensensor
Seitenairbag vorn	Service-System: Apple CarPlay Information (Vorbereitung)
Service-System: Connected eDrive Services	Service-System: ConnectedDrive Services

Serienausstattung

Service-System: eDrive Services	Service-System: Intelligenter Notruf inkl. TeleServices
Servolenkung Servotronic	Sitzausstattung: 5-Sitzer
Sitzbezug / Polsterung: Leder-Optik / Sensatec	Sitze vorn teilelektr. verstellbar
Sitzheizung vorn	Sportsitze vorn
Standklimatisierung	Start-Stop-Knopf
Start/Stop-Anlage (Funktion)	Tagfahrlicht LED
Warndreieck	Wegfahrsperre
Wärme-/Sonnenschutzverglasung kombiniert (hinten abgedunkelt)	Zentralverriegelung mit Fernbedienung

Sonderausstattung

Anhängerkupplung (Kugelkopf schwenkbar)	Außenspiegel elektr. anklappbar, alle Spiegel mit Abblendautomatik
Außenspiegel mit Bordsteinautomatik, rechts	Fahrassistenz-System: Driving Assistant
Fahrassistenz-System: Speed-Limit-Anzeige	Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung
Fahrassistenz-System: Heckaufprall-Vermeidung (Prävention Heckkollision)	Fahrassistenz-System: Querverkehrs-Assistent
Fahrassistenz-System: Spurwechsel-Warnsystem	Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent
Klimaautomatik 2-Zonen mit autom. Umluft-Control, erweiterter Umfang	LM-Felgen 8x18
Metallic-Lackierung	Parkassistent-Paket
Fahrassistenz-System: Park-Assistent	Fahrassistenz-System: Einparkhilfe Seite
Rückfahrkamera	Fahrassistenz-System: Rückfahr-Assistent
Fahrassistenz-System: Rückfahrlilfe Notbremsfunktion (Active PDC)	Scheinwerfer LED mit adaptiver Lichtverteilung
Schiebe-/Hebedach elektrisch (Glas)	Sonnenschutzverglasung (hinten abgedunkelt)
WLAN-Hotspot	

Wertbeeinflussende Faktoren

Front (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Frontscheibe mit Regensensor und Frontkamera, Steinschlag, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €
Seite links (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tür vorne links Blende -Fensterrahmen-, verkratzt, ersetzen (Bild 31, Bild 32)	145,55 €	87,33 €
Tür vorne links Kante, beschädigt, Smartrepair (Bild 37, Bild 38)	80,00 €	80,00 €
Tür hinten links, verkratzt, lackieren (Bild 29, Bild 30)	547,83 €	328,70 €
Seite rechts (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tür vorne rechts, verkratzt, lackieren (Bild 27, Bild 28)	664,49 €	398,69 €
Heck (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Stoßfänger hinten Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren (Bild 22, Bild 23)	845,92 €	507,55 €
Reifen, Felgen, Radkappen (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
LM-Rad 2 x beiliegend, beschädigt, ersetzen (Bild 33, Bild 34)	1126,90 €	1126,90 €
Technik (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tankdeckel, verkratzt, lackieren (Bild 35, Bild 36)	231,37 €	138,82 €
Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Fahrzeug außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten (Bild 24, Bild 25, Bild 26)	319,04 €	319,04 €
Fahrzeug Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben (Bild 16, Bild 17, Bild 18, Bild 19, Bild 20, Bild 21)	1921,34 €	1921,34 €

Bei der Berechnung der einzelnen Beträge wurde für die Lackiervorbereitung ein Gesamtbetrag von 425,94 EUR berücksichtigt und auf die Lackierpositionen verteilt.

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)

Reparaturkosten	5.882,44 €
Minderwert	4.908,37 €
Händlereinkaufspreis	14.800,00 €
Händlerverkaufspreis	17.225,00 €

Bei der Ermittlung des Händlereinkaufs- und -verkaufspreises wurde neben den Minderwerten die Ausstattung laut VIN-Abfrage berücksichtigt.

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 prüfbaren 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 38 Fotos.

Rudzinski, Bernd

Der Sachverständige, 15.07.2026

Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

Fotoanlage



Bild 3



Bild 4

Fotoanlage

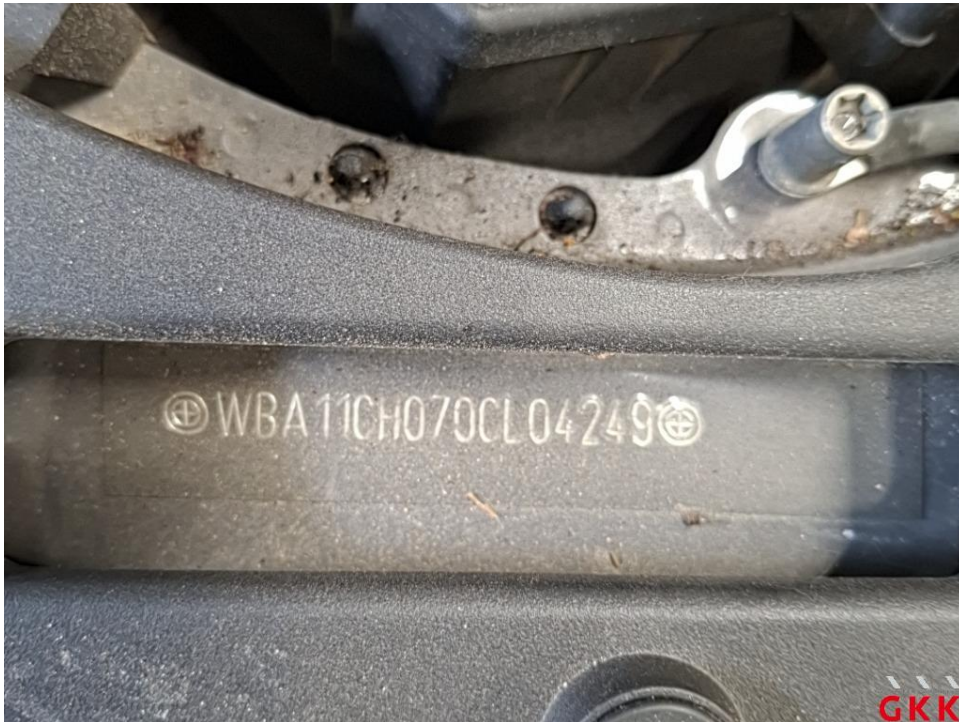


Bild 5



Bild 6

Fotoanlage



Bild 7



Bild 8

Fotoanlage



Bild 9



Bild 10

Fotoanlage



Bild 11

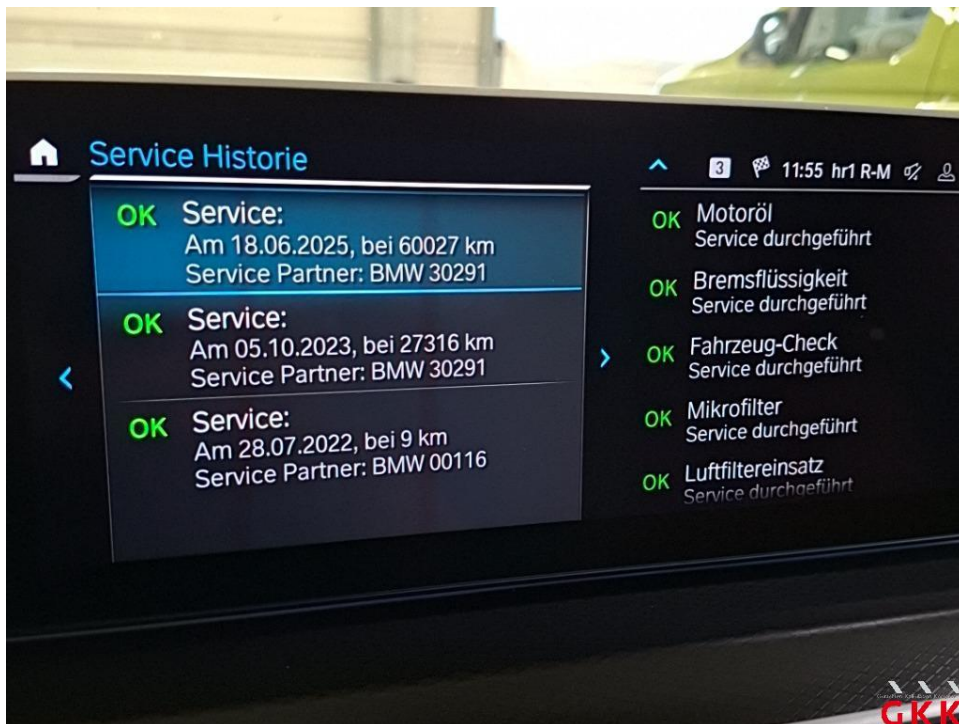


Bild 12

Fotoanlage



Bild 13



Bild 14

Fotoanlage



Bild 15



Bild 16 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben

Fotoanlage



Bild 17 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben



Bild 18 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben

Fotoanlage

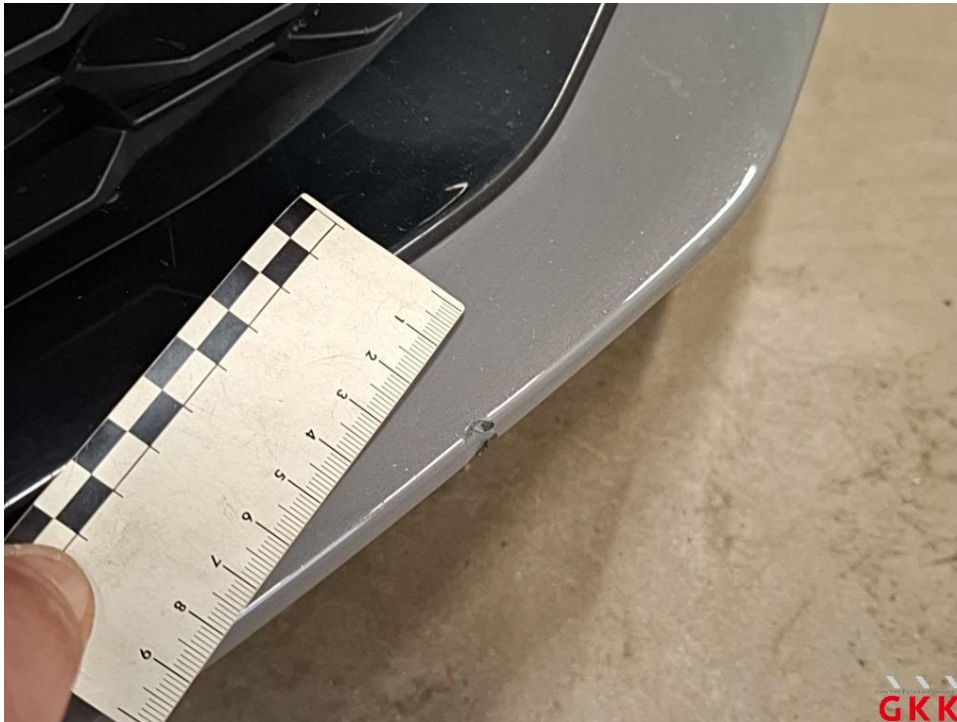


Bild 19 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben



Bild 20 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben

Fotoanlage



Bild 21 Fahrzeug, Front, Unfallschaden, Unfallschaden beheben



Bild 22 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 23 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

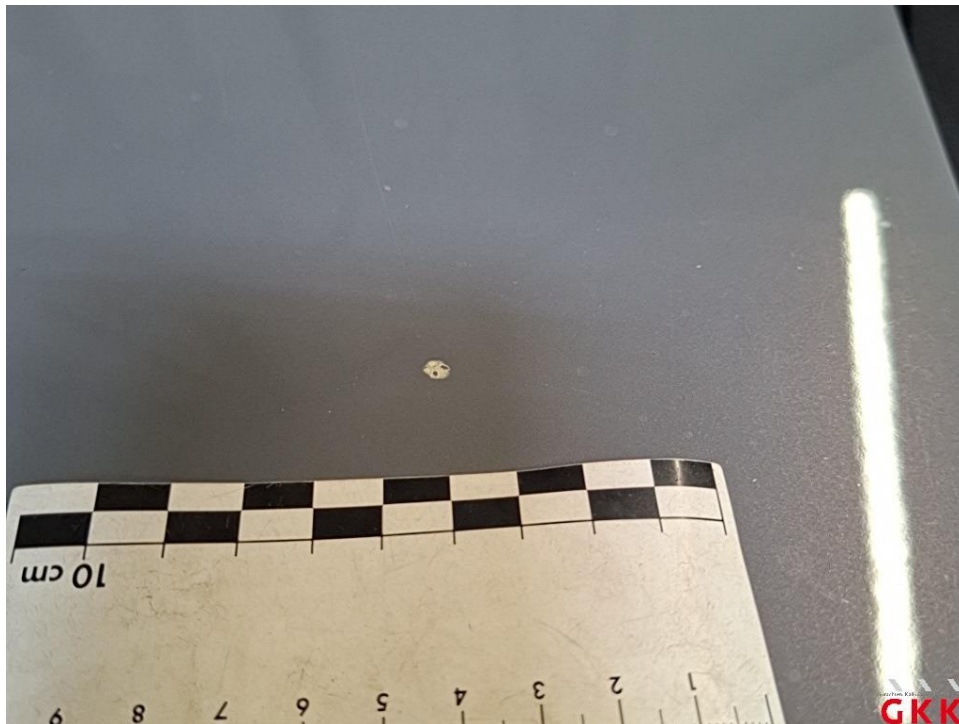


Bild 24 Fahrzeug, außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten

Fotoanlage



Bild 25 Fahrzeug, außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten

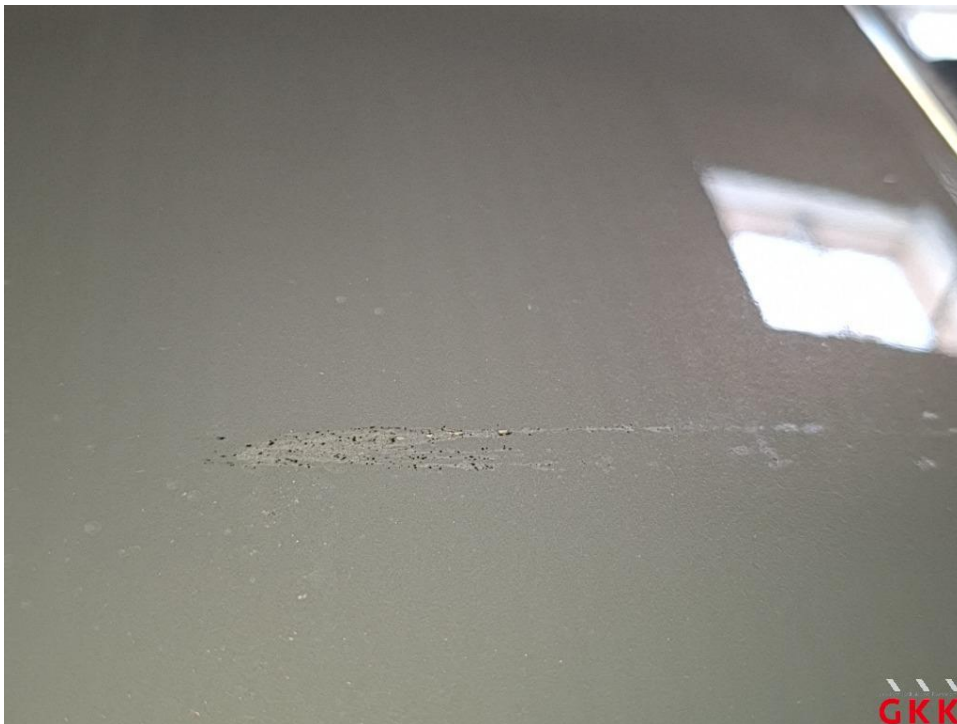


Bild 26 Fahrzeug, außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten

Fotoanlage



Bild 27 Tür vorne rechts, verkratzt, lackieren

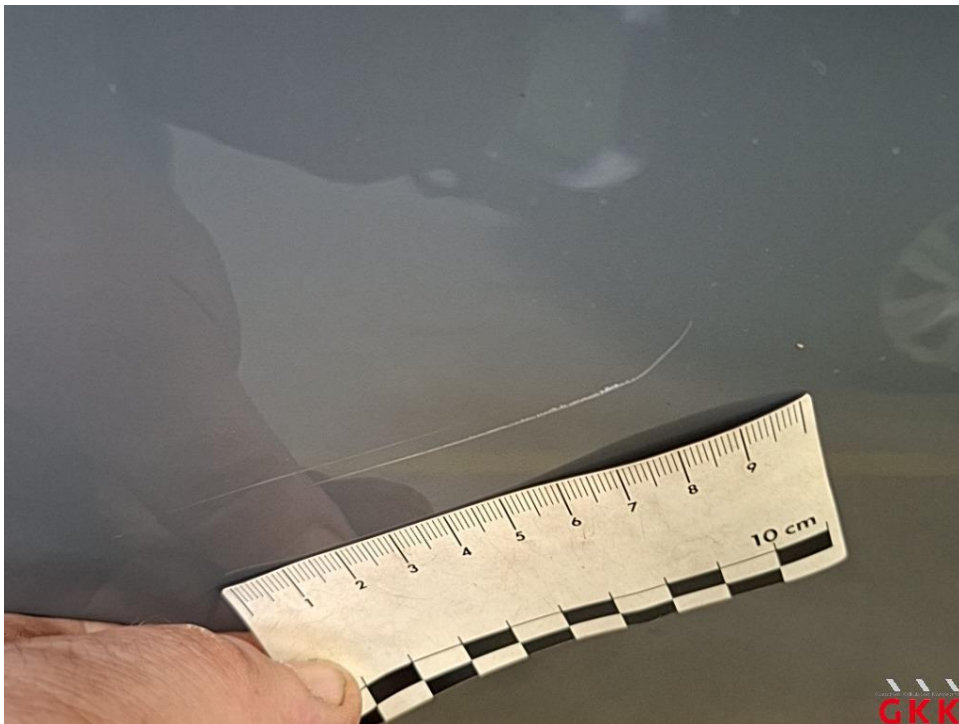


Bild 28 Tür vorne rechts, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 29 Tür hinten links, verkratzt, lackieren



Bild 30 Tür hinten links, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 31 Tür vorne links, Blende -Fensterrahmen-, verkratzt, ersetzen



Bild 32 Tür vorne links, Blende -Fensterrahmen-, verkratzt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 33 LM-Rad, 2 x beiliegend, beschädigt, ersetzen



Bild 34 LM-Rad, 2 x beiliegend, beschädigt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 35 Tankdeckel, verkratzt, lackieren



Bild 36 Tankdeckel, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 37 Tür vorne links, Kante, beschädigt, Smartrepair



Bild 38 Tür vorne links, Kante, beschädigt, Smartrepair