

Haftpflichtgutachten

730209

vom 03.02.2023



BMW
Baureihe 5 Touring (G31)(2017->) 530 d xDrive M Sport
WBAJN51000CD38093



Sachverständigenbüro Schulz

Der Sachverständige Artur Schulz
Oldenburger Allee 39
30659 Hannover

Telefon: 0511 / 69 60 48 80

Inhaltsverzeichnis

Deckblatt und Zusammenfassung	3
Fahrzeugdaten	4
Gutachten-Vortexte	5
Auftrag/Halter	5
Zustand/Besichtigung	5
Vorschäden	5
Schaden Hergang/Beurteilung/Beschreibung	5
Anstoßbereich/-richtung	6
Instandsetzungshinweis	6
Kalkulation	7
Gutachten-Nachtexte	13
Wertminderung	13
Abzüge	13
Wiederbeschaffungswert	13
Restwert	13
Nutzungsausfall	14
Mietwagenklasse	14
Totalschaden	14
Fotodokumentation	15

Haftpflichtschadengutachten / 730209

Auftraggeber und Halter: Rezan Akcam Herderstr. 5 30559 Hannover		Versicherung des Unfallgegners: LVM Versicherung AG Kolde-Ring 2 48126 Münster Telefon/E-Mail: 0251 7021111 k-schaden@lvm.de Versicherungsschein-Nr.: 00000000000-K21 Schaden-Nr.	
Kennzeichen: H-NV 300	Auftrag vom: 01.02.2023		
Versicherungsnehmer bzw. Halter: Kennzeichen: HI-FY5555		Werkstatt: BMW Karosserie- und Lackzentrum Hannover Meelbaumstraße 3 30165 Hannover Telefon: 0511 62621225	
Ereignis vom / Ort: 31.01.2023 /		Anwalt: Unfall- und Steuerkanzlei Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Vahrenwalder Straße 205 30165 Hannover Telefon: 0511 - 374 947 00	
Besichtigungstermin: 01.02.2023 /			
Besichtigung durch / bei Besichtigung anwesend: SV A.Schulz / Werkstattmeister			

Zusammenfassung

Reparaturkosten ohne MwSt.	20.721,15 €
19 % MwSt. aus den Reparaturkosten	3.937,02 €
Reparaturkosten inkl. 19 % MwSt.	24.658,17 €

Wiederbeschaffungswert (inkl. 19 % MwSt.)	33.500,00 €
Restwert (inkl. 19% MwSt.)	19.100,00 €
Wertminderung	1.500,00 €

Wertverhältnis ((Rep.+WM)/WBW)	: 78 %
Wiederbeschaffungsdauer	: 12-14 Kal.-Tage
Nutzungsausfallentschädigung	: 119,00 € pro Kalendertag (max.)
Mietwagenklasse	: 10
Reparaturdauer	: voraussichtlich 6 - 7 Arb.-Tg.
Fahrzeugzustand	: Fahrzeug fahrfähig, jedoch nicht verkehrssicher
Notreparatur	: nicht möglich bzw. nicht wirtschaftlich

Dieses Gutachten umfasst:	23 Seiten
	18 Bilder

Anhang: -

Fahrzeugdaten

Amtliches Kennzeichen H-NV 300				
Fahrzeugart PKW		Aufbau Kombi		
Fabrikat BMW	Typ und Ausführung Baureihe 5 Touring (G31)(2017->) 530 d xDrive M Sport			
Fahrzeugidentnummer WBAJN51000CD38093	KBA-Schlüssel-Nr. Hersteller/Typ 0005/COT	EDV-Abruf-Code 011301130810002DE002	Bauzeit 10.10.2019	
Motorart Diesel R 6 Zyl. 3,0 Ltr. - 195 kW 24V Turbodiesel		Katalysator bzw. Schadstoffklasse Euro 6dT	Umwelt-Plakette	
Antriebsart / Getriebe Allradantrieb / Automatik 8-Gang		Leistung 195 kW	Hubraum 2.993 ccm	
Erste Zulassung 15.11.2019	Letzte Zulassung	Leermasse / zul. Gesamtmasse (kg) 1.885 / 2.530	Anzahl Türen 5	Anzahl Plätze 5
Reifen: Achse, Hersteller, Typ, Dimension Profiltiefe (links rechts in mm)				
1. Achse Michelin - Primacy 3 245/45 R18 100Y 6,5 - - 6,5 Leichtmetall				
2. Achse Michelin - Primacy 3 275/40 R18 99Y 6,5 - - 6,5 Leichtmetall				
Anzahl der Vorbesitzer	Nächste HU 09.2024	Tacho abgelesen 168.230 km	Tacho geschätzt km	Tacho angegeben km
Allgemeinzustand gut gepflegt		Farbe ALPINWEISS 3		
Bemerkung				
Serien-Ausstattung				
3. Bremsleuchte LED, Aerodynamik-Paket M-Technic, Airbag Beifahrers. abschaltbar, Airbag Fahrer-/Beifahrers., Alarmanlage, Alpinweiß-Lackierung (Uni), Ambiente-Beleuchtung, ABS, xDrive (Allrad), Armauflage vorn, Auspuffanlage (2-Rohr-Anlage, links/rechts) mit Chromblenden, Auspuffanlage trapezförmig, links/rechts, Außenausstattung: Shadow-Line Hochglanz, Außensp. elektr. verstell- und heizbar, Ausstattungs-Paket Connected Plus (Service-System: Apple CarPlay Information (Vorbereitung), Service-System: Concierge Services, Service-System: Real Time Traffic Information (RTTI), Service-System: Remote Services, Ausstattungs-Paket: Connected Teaser), Ausstattungs-Paket: Connected Teaser, Batterie 92 Ah, Blinkleuchten LED, Bordcomputer, Bremsanlage: M Sportbremsen (Bremsstäbe lackiert), Bremsassistent, Bremsenergieerückgewinnung (Rekuperationssystem), Chrome-Line Exterieur, Dachhimmel Anthrazit (BMW Individual), Diebstahlsicherung für Räder (Felgenschlösser), Durchladeeinrichtung (Mittelarm. hinten), Dynamische Bremsleuchte, Dynamische Stabilitäts-Control (DSC), Dynamische Traktions Control (DTC), Erste Hilfe-Kasten / Verbandkasten, Auffahrwarnsystem mit Bremsfunktion, Aufmerksamkeits-Assistent, Fahrerlebnisschalter, Personenwarnung mit Bremsfunktion, Fensterh. elektr. v.u.h., Fondorientierte Mittelkonsole, Freisprecheinrichtung Bluetooth mit USB-/Audio-Schnittstelle, Fußmatten Velours, Generator 180 A, Gepäckraumabdeckung / Rollo, Gepäckraum-Abtrennung (Netz), Geschwindigkeits-Begrenzeranlage (Speed Limit Device), Geschwindigkeits-Regelanlage mit Bremsfunktion, Getränkehalter v.u.h., Heckklappenbetätigung autom., Heckl. LED, Innen: Interieurleisten Alu Rhombic mit Akzentleiste, Innenspiegel mit Abblendautom., Instrumentenkombination (erweiterter Umfang), Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz, 5-türig, Knieairbag Fahrers., Kopf-Airbag-System hinten, Kopf-Airbag-System vorn, Lenkrad (Leder M-Technic), Lenksäule (Lenkrad) mechan. verst., Leuchtweitenregelung (automatisch), Licht- und Regensensor, LM-Felgen vorn/hinten: 8x18 / 9x18 (Doppelspeiche 662 M), Luftauslass (Air Breather) schwarz hochglänzend, Luftfederung Hinterachse, M Sport, Mittelarm. hinten, Modellvariante CO2-Umfang (Code 1CB), Nebelscheinwerfer LED, Nebelschlussl.(n), NR-Paket, NOx-Speicherkatalysator (BMW Blue Performance), Parkbremse elektr., Personalisierungssystem (Personal Profile), Reifen vorn/hinten: 245/45 R18 ..Y / 275/40 R18 ..Y, Reifendruck-Kontrollsystem, Rücksitzl. geteilt/klappbar (40:20:40), Rußpartikelfilter, Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6, Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d-TEMP, Scheibenwaschdüsen heizbar, Scheibenw. mit Regensensor (Licht- und Regensensor), Seitenairbag vorn, Service-System: Apple CarPlay Information (Vorbereitung), Service-System: Concierge Services, Service-System: ConnectedDrive Services, Service-System: Intelligenter Notruf inkl. TeleServices, Service-System: Real Time Traffic Information (RTTI), Service-System: Remote Services, Servolenkung Servotronic, Sitzausstattung: 5-Sitzer, Polsterung: Stoff Rhombic / Alcantara, Sitze vorn teilelekt. verst., Sitzheizung vorn, Sport-Fahrwerk (M-Technic), Start/Stop-Anlage (Funktion), Start-Stop-Knopf, Steuer-AV europäischer Markt (EU spezifisch), Wärme-/Sonnenschutzverglasung kombiniert (hinten abgedunkelt), Warndreieck, Wegfahrsperre, Zentralverriegelung mit FB				
Sonderausstattung				
Anhängerkupplung (Kugelpfanne schwenkbar), Außensp. elektr. anklappbar, alle Spiegel mit Abblendautom., BMW Live Cockpit Professional, Dachreling schwarz, Driving Assistant (Frontkollisionswarnung, Heckaufprall-Vermeidung (Prävention Heckkollision), Querverkehrs-Assistent, Spurwechsel-Warnsystem, Speed-Limit-Anzeige), Einparkhilfe Seite, Fernlichtassistent, Frontkollisionswarnung, Heckaufprall-Vermeidung (Prävention Heckkollision), Park-Assistent, Querverkehrs-Assistent, Rückfahrl. Notbremsfunktion (Active PDC), Speed-Limit-Anzeige, Spurwechsel-Warnsystem, Getriebe Sport-Automatic - (8-Stufen), Head-up-Display, Kältemittel R 1234 YF, Klimaautomatik 2-Zonen mit autom. Umluft-Control, erweiterter Umfang, Komfortzugang (Öffnungs- und Schließsystem), Länder-AV Deutschland, Parkassistent-Paket (Park-Assistent, Rückfahrl. Notbremsfunktion (Active PDC), Rückfahrkamera, Einparkhilfe Seite), Reifensystem Run-Flat (mit Notlaufeigenschaften), Rückfahrkamera, Scheinwerfer LED mit adaptiver Lichtverteilung, Sonnenschutzverglasung (hinten abgedunkelt), Uni-Lackierung				

Auftrag

Gemäß telefonischem Auftrag vom 01.02.2023 durch Anspruchsteller wurde das näher bezeichnete Fahrzeug zur Feststellung der Schadenhöhe und Sicherung der Beweise besichtigt und darüber ein Gutachten erstellt.

Allgemeine Hinweise zu Fahrzeugdaten und Halter

Der Fahrzeugschein bzw. die Zulassungsbescheinigung Teil I lag vor.

Die Fahrzeug-Identnummer wurde überprüft und stimmt mit den Unterlagen überein.

Zustand des Fahrzeuges bei der Besichtigung

Das Fahrzeug war bei der Besichtigung nicht zerlegt und befand sich in dem durch den Schaden hervorgerufenen Zustand. Veränderungen waren nicht erkennbar.

Fahrzeug fahrfähig, jedoch nicht verkehrssicher infolge Fahrwerksschäden.

Eine Notreparatur ist nicht möglich bzw. nicht wirtschaftlich.

Besichtigungsbedingungen

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Schadenfeststellung ausreichend. In der Reparaturwerkstatt stand eine Hebebühne zur Verfügung. Das Fahrzeug konnte von unten besichtigt werden.

Nicht reparierte Vorschäden

Am Fahrzeug befinden sich Gebrauchsspuren entsprechend Alter und Laufleistung.

Schadenhergang

Nach Angaben des Fahrzeughalters kam der Unfall durch das Nichtbeachten der Vorfahrt zustande. Es kam zum Anstoß gegen die rechte Fahrzeugseite des AS-Fahrzeuges.

Schadenbeurteilung

Das am Fahrzeug vorliegende Schadenbild ist mit den Informationen zum Schadenhergang in Einklang zu bringen.

Schadenbeschreibung

Aus dem vorliegenden Schaden ergibt sich folgender Reparaturweg:

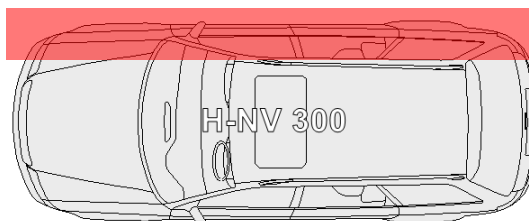
Halteleiste v.r., Halteleiste v.r. Mitte, Halteleiste h.r. Mitte, Halteleiste h.r., Abdeckung Schweller Grundiert r., Tür v.r., Dichtung Tür v.r., Dichtung Türfuge v.r.u., Aussenspiegel r., Abdeckkappe Aussenspiegel Grundiert r., Zusatzblinkleuchte Aussenspiegel r., Satz Schrauben Aussenspiegel, Gehäuseunterteil Aussenspiegel r., Tür h.r., Dichtung Tür h.r., Dichtung Türeinstieg h.r., Seitenwand v.r., Zierblende Seitenwand r., Halter Seitenwand v.r.u., Emblem m, Seitenwand v.r., Scheinwerfer led ahl r., Verkleidung Stossfänger Grundiert v., Führung r.o., Zierblende r., Aufnahme Nebelscheinwerfer r., Ultraschallwandler Park-assistent v.r., Verkleidung Stossfänger Grundiert h., Aufnahme Stossfänger h.r., Radnabe mit Lager v.r., Lenkgetriebe Elektr., * 245/45 r18 100y

Primacy 3 xl * mo fsl, Scheibenrad Leichtmetall v.r., Radnabe mit Lager h.r., * 275/40 r18 99y
Primacy 3 zp * mö fsl uhp, Scheibenrad Leichtmetall h.r. beschädigt - erneuern.

Die durchgeführte Achsvermessung hat nicht einstellbare Veränderungen an der Achsgeometrie ergeben.

Eine detaillierte Aufstellung des Schadenumfanges wird aus der Kalkulation ersichtlich.
Weiterhin wird auf die beigefügten Lichtbilder verwiesen.

Anstoßbereich



Instandsetzungshinweis

Die ausgewiesenen AW-Arbeitswerte - einschließlich zugehöriger Verbund-AW für die zu ersetzenden Konstruktionsteile - entsprechen den Vorgaben der Hersteller, die angegebenen Ersatzteilpreise den unverbindlichen Empfehlungen der Hersteller. Falls ein Ersatzteilzuschlag erhoben wird, ist dessen Höhe in den Erläuterungen auf der letzten Seite der Reparaturkalkulation angegeben.

Die Arbeitswerte für Ausbeul- und Richtarbeiten wurden auf Grund des erforderlichen Arbeitsaufwandes durch den Sachverständigen vorgegeben.

Die Kalkulation umfasst die bei der Fahrzeugbesichtigung erkennbaren äußeren Schäden, sowie die Beschädigungen, die aus dem Schadenbild technisch zwingend zu folgern sind.

Kostenausweitung

Werden nach der Demontage des Fahrzeugs oder nach Überprüfung weitere kausale Beschädigungen festgestellt, die eine Kostenausweitung oder eine Änderung des vorgeschlagenen Reparaturweges bedingen, wird um sofortige telefonische Benachrichtigung durch die Reparaturfirma gebeten. Das Fahrzeug wird in diesem Falle nachbesichtigt und eine ergänzende Stellungnahme abgegeben, bzw. nach Eingang der Reparaturkostenrechnung und nach Auftrag ein abschließender Rechnungsprüfungsbericht erstellt.

Reparaturkosten-Kalkulation

Fahrzeugdaten

Hersteller:	BMW	Amtliches Kennzeichen:	H-NV 300
Haupttyp:	Baureihe 5 Touring (G31)(2017->)	Erstzulassung:	15.11.2019
Untertyp:	530 d xDrive M Sport	Laufleistung laut Tacho:	168230
VIN:	WBAJN51000CD38093		
DAT Europa-Code®:	01 130 113 081 0002		
KBA-Schlüssel:	0005/COT		
Motor:	Motor 3,0 Ltr. - 195 kW 24V Turbodiesel		
Karosserie:	Karosserie: 5-türig		
Getriebe:	Getriebe Sport-Automatic - (8-Stufen)		
Bauzeit	5983		

Serienausstattung

18896 3. Bremsleuchte LED	39308 Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz
02701 Aerodynamik-Paket M-Technic	10005 Karosserie: 5-türig
26909 Airbag Beifahrerseite abschaltbar	26701 Knieairbag Fahrerseite
26803 Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	26805 Kopf-Airbag-System hinten
10715 Aktive Motorhaube	26804 Kopf-Airbag-System vorn
38205 Alarmanlage	69103 Lenkrad (Leder M-Technic)
11006 Alpinweiß-Lackierung (Uni)	69505 Lenksäule (Lenkrad)mechan. verstellbar
37603 Ambiente-Beleuchtung	18208 Leuchtweitenregelung (automatisch)
40000 Anti-Blockier-System (ABS)	18909 Licht- und Regensensor
70410 Antriebsart: xDrive (Allrad)	49822 LM-Felgen vorn/hinten: 8x18 / 9x18 (Doppelspeiche 662 M)
27108 Armauflage vorn	12769 Luftauslass (Air Breather)schwarz hochglänzend
77126 Auspuffanlage (2-Rohr-Anlage, links/rechts)mit Chromblenden	42905 Luftfederung Hinterachse
77696 Auspuffanlage trapezförmig, links/rechts	97741 M Sport
02350 Ausstattungs-Paket: Connected Plus	27300 Mittelarmlehne hinten
04782 Ausstattungs-Paket: Connected Teaser	77240 Modellvariante CO2-Umfang (Code 1CB)
08702 Außenausstattung: Shadow-Line Hochglanz	93020 Motor 3,0 Ltr. - 195 kW 24V Turbodiesel KAT
15200 Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar	18313 Nebelscheinwerfer LED
72903 Batterie 92 Ah	18702 Nebelschlussleuchte(n)
18940 Blinkleuchten LED	02904 Nichtraucher-Paket
25508 Bordcomputer	77015 NOx-Speicherkatalysator (BMW Blue Performance)
40193 Bremsanlage: M Sportbremsen (Bremsättel lackiert)	40803 Parkbremse elektrisch
40801 Bremsassistent	39870 Personalisierungssystem (Personal Profile)
40050 Bremsenergieerückgewinnung (Rekuperationssystem)	64713 Reifen vorn/hinten: 245/45 R18 ..Y / 275/40 R18 ..Y
11411 Chrome-Line Exterieur	25903 Reifendruck-Kontrollsystem
27810 Dachhimmel Anthrazit (BMW Individual)	77602 Rußpartikelfilter
51299 Diebstahlsicherung für Räder (Falgenschlösser)	33512 Rücksitzlehne geteilt/klappbar (40:20:40)
33901 Durchladeeinrichtung (Mittelarmlehne hinten)	77227 Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6
18898 Dynamische Bremsleuchte	77273 Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d-TEMP
70100 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)	19102 Scheibenwaschdüsen heizbar
70105 Dynamische Traction Control (DTC)	19101 Scheibenwischer mit Regensensor
39530 Erste Hilfe-Kasten / Verbandkasten	26903 Seitenairbag vorn
40956 Fahrassistenten-System: Auffahrwarnsystem mit Bremsfunktion	25070 Service-System: Apple CarPlay Information (Vorbereitung)
42926 Fahrassistenten-System: Aufmerksamkeits-Assistent	25880 Service-System: Concierge Services
70518 Fahrassistenten-System: Fahrerlebnisschalter	25150 Service-System: ConnectedDrive Services
40958 Fahrassistenten-System: Personenwarnung mit Bremsfunktion	25151 Service-System: Intelligenter Notruf inkl. TeleServices
35003 Fensterheber elektrisch vorn + hinten	25881 Service-System: Real Time Traffic Information (RTTI)
27106 Fondorientierte Mittelkonsole	25879 Service-System: Remote Services
24826 Freisprecheinrichtung Bluetooth mit USB-/Audio-Schnittstelle	69811 Servolenkung Servotronic
28402 Fußmatten Velours	34106 Sitzausstattung: 5-Sitzer
74308 Generator 180 A	29895 Sitzbezug / Polsterung: Stoff Rhombic / Alcantara
27605 Gepäckraum-Abtrennung (Netz)	32811 Sitze vorn teilelekt. verstellbar

27400 Gepäckraumabdeckung / Rollo
26712 Geschwindigkeits-Begrenzeranlage (Speed Limit Device)
26710 Geschwindigkeits-Regelanlage mit Bremsfunktion
39402 Getränkehalter vorn und hinten
35506 Heckklappenbetätigung automatisch
18802 Heckleuchten LED
31491 Innenausstattung: Interieurleisten Alu Rhombic mit Akzentleiste
37901 Innenspiegel mit Abblendautomatik
25413 Instrumentenkombination (erweiterter Umfang)

29500 Sitzheizung vorn
42004 Sport-Fahrwerk (M-Technic)
35513 Start-Stop-Knopf
77601 Start/Stop-Anlage (Funktion)
00081 Steuer-AV europäischer Markt (EU spezifisch)
38999 Warndreieck
38105 Wegfahrsperre
22218 Wärme-/Sonnenschutzverglasung kombiniert (hinten abgedunkelt)
35301 Zentralverriegelung mit Fernbedienung

Sonderausstattung

14204 Anhängerkupplung (Kugelkopf schwenkbar)
15706 Außenspiegel elektr. anklappbar, alle Spiegel mit Abblendautomatik
25440 BMW Live Cockpit Professional
16195 Dachreling schwarz
42930 Fahrassistenz-System: Driving Assistant
25794 Fahrassistenz-System: Einparkhilfe Seite
18610 Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent
40963 Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung
40965 Fahrassistenz-System: Heckaufprall-Vermeidung (Prävention Heckkollision)
25791 Fahrassistenz-System: Park-Assistent
41159 Fahrassistenz-System: Querverkehrs-Assistent
41182 Fahrassistenz-System: Rückfahrlilfe Notbremsfunktion (Active PDC)
25704 Fahrassistenz-System: Speed-Limit-Anzeige

42907 Fahrassistenz-System: Spurwechsel-Warnsystem
75915 Getriebe Sport-Automatic - (8-Stufen)
25204 Head-up-Display
28982 Klimaautomatik 2-Zonen mit autom. Umluft-Control, erweiterter Umfang
35508 Komfortzugang (Öffnungs- und Schließsystem)
29099 Kältemittel R 1234 YF
99954 Länder-AV Deutschland
03534 Parkassistent-Paket
68902 Reifensystem Run-Flat (mit Notlaufeigenschaften)
39804 Rückfahrkamera
18580 Scheinwerfer LED mit adaptiver Lichtverteilung
22101 Sonnenschutzverglasung (hinten abgedunkelt)
11309 Uni-Lackierung

Ersatzteile

(Preisdatum : 01.02.2023)

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	4322		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		51777387342	HALTELEISTE V.R.	1	13,15	13,15
		51777387344	HALTELEISTE V.R. MITTE	1	17,44	17,44
		51777387346	HALTELEISTE H.R. MITTE	1	17,44	17,44
		51777387348	HALTELEISTE H.R.	1	17,44	17,44
E	4336	51778073134	ABDECKUNG SCHWELLER GRUNDIERT R.	1	258,15	258,15
E	20112	41007408962	TUER V.R.	1	888,73	888,73
E	20352	51727490027	DICHTUNG TUER V.R.	1	88,58	88,58
E	20372	51767341646	DICHTUNG TUERFUGE V.R.U.	1	21,69	21,69
E	23112	51167485226	AUSSENSPIEGEL R.	1	535,88	535,88
E	23152	(51167422720	ABDECKKAPPE AUSSENSPIEGEL GRUNDIERT R.	1	69,71	69,71
E	23172	51167414650	ZUSATZBLINKLEUCHTE AUSSENSPIEGEL R.	1	41,99	41,99
E		51167444266	SATZ SCHRAUBEN AUSSENSPIEGEL	1	23,81	23,81
E	23472	51167418818	GEHAEUSEUNTERTEIL AUSSENSPIEGEL R.	1	29,27	29,27
E	24112	41007408966	TUER H.R.	1	890,92	890,92
E	24352	51727490027	DICHTUNG TUER H.R.	1	88,58	88,58
E	24372	51727341648	DICHTUNG TUEREINSTIEG H.R.	1	21,69	21,69
E	43712	41007443688	SEITENWAND V.R.	1	389,77	389,77
E	43719	51137349594	ZIERBLLENDE SEITENWAND R.	1	27,54	27,54
E	43758		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		07147147513	SCHRAUBE MIT SCHEIBE	11	0,55	6,05
		07147133884	BLECHMUTTER	4	0,65	2,60
E	43792	41007440424	HALTER SEITENWAND V.R.U.	1	22,51	22,51
E	44092	51148070804	EMBLEM M, SEITENWAND V.R.	1	55,69	55,69
E	45612	63117214962	SCHEINWERFER LED AHL R.	1	2.215,47	2.215,47
E	47120		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
		51471911992	BEFESTIGUNGSELEMENT	6	0,56	3,36
		07149126885	SCHRAUBE	6	0,54	3,24
		07149213164	SCHRAUBE M5 X 20	8	0,57	4,56
		07147311312	CLIPMUTTER	14	0,41	5,74
		07146959892	SCHRAUBE	4	0,27	1,08
E	47151	51118069072	VERKLEIDUNG STOSSFAENGER GRUNDIERT V.	1	784,18	784,18
E	47242	51117385350	FUEHRUNG R.U.	1	8,64	8,64
E	47244	51117385348	FUEHRUNG R.O.	1	18,45	18,45
E	47246	(51118064980	ZIERBLLENDE R.	1	33,70	33,70
E	47252	(51118064968	AUFNAHME NEBELSCHEINWERFER R.	1	37,64	37,64
E	47282	(66202409652	ULTRASCHALLWANDLER PARK-ASSISTENT V.R.	1	174,58	174,58
E		66209283203	BEF.-RING WANDLER	1	2,39	2,39
E	57011		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		07147151963	BLECHSCHRAUBE	4	0,46	1,84
		07147305178	MUTTER	19	0,55	10,45
		51127256354	DICHTRING	4	1,04	4,16
		07147127714	LINSENSCHRAUBE	2	0,35	0,70
		07149213164	SCHRAUBE M5 X 20	2	0,57	1,14
		07149110670	SCHRAUBE	2	0,47	0,94
		51471911992	BEFESTIGUNGSELEMENT	4	0,56	2,24
		51127452509	SCHUTZFOLIE	1	7,78	7,78
		51127452510	SCHUTZFOLIE	1	7,78	7,78
		51127020321	SPREIZMUTTER	2	0,51	1,02
		63121374075	SPREIZMUTTER	2	0,27	0,54
E	57240	51128073729	VERKLEIDUNG STOSSFAENGER GRUNDIERT H.	1	759,96	759,96
E	57314	51128066752	AUFNAHME STOSSFAENGER H.R.	1	105,48	105,48
E	62512	33406899175	RADNABE MIT LAGER V.R.	1	219,75	219,75
E	65000	(32106888558	LENKGETRIEBE ELEKTR.	1	2.408,98	2.408,98
E	66502	* 245/45 R18 1...	* 245/45 R18 100Y PRIMACY 3 XL * MO FSL	1	* 146,68	* 146,68
E	66532	36118093405	SCHEIBENRAD LEICHTMETALL V.R.	1	470,01	470,01
E	72282	33406899175	RADNABE MIT LAGER H.R.	1	219,75	219,75
E		31206872920	SCHRAUBE M12	4	4,11	16,44
E	76022	* 275/40 R18 9...	* 275/40 R18 99Y PRIMACY 3 ZP * MOE FSL UHP	1	* 219,93	* 219,93
E	76042	36118093406	SCHEIBENRAD LEICHTMETALL H.R.	1	517,04	517,04

Nebenkosten

RC	DVN	ETN	Benennung	Mengeneinheit	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	99040		SCHWEMMMATERIAL	1 St.	* 10,00	* 10,00
E	99050		UNTERBODENSCHUTZMATERIAL	1 St.	* 15,00	* 15,00
E	99051		HOHLRAUMSCHUTZMATERIAL	1 St.	* 25,00	* 25,00

Arbeitslohn

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	AW	Preis/AW	Gesamtpreis
E	4322	A0 99 000	BEF.-SATZ SCHWELLERLEISTE R. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K		1	19,2800	19,28
E	4336	51 71 947	VERKLEIDUNG LAENGSTRAEGER R. A+E/ERS.	K		5	19,2800	96,40
A	9709	51 18 725	SEITENWAND ZUR LACKIERUNG H.R. AB-/AUFRUESTEN	K		40	19,2800	771,20
E	20112	41 51 500	VORDERTUER R. A+E/ERS.	K		43	19,2800	829,04
E	23112	A2 99 000	AUSSENSPIEGEL R. ERS. (AUSGEBAUT)	K		1	19,2800	19,28
E	23472	51 16 540	SPIEGELGEHAEUSE UNTERTEIL R. A+E/ERS.	K		9	19,2800	173,52
E	24112	41 52 500	HINTERTUER R. A+E/ERS.	K		35	19,2800	674,80
E	24352	51 71 715	ABDICHTUNG HINTERTUER R. A+E/ERS.	K		6	19,2800	115,68
E	43712	41 99 000	SEITENWAND V.R. ERS. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT)	M		19	17,2500	327,75
E	43758	41 35 610	ALLE HALTER SEITENWAND V.R. ERS. (SEITENWAND AUSGEBAUT)	K		1	19,2800	19,28
E	45612	63 12 614	SCHEINWERFER R. KPL. A+E/ERS. (AUSGEBAUT)	E		3	19,8700	59,61
E	47151	51 11 592	STOSSF.-VERKLEIDUNG V. ERS. (AUSGEBAUT)	K		11	19,2800	212,08
E	47242	A4 99 000	FUEHRUNG STOSSFAENGER R.U. A+E/ERS.	K		1	19,2800	19,28
E	47244	A4 99 000	FUEHRUNG STOSSFAENGER R.O. A+E/ERS.	K		1	19,2800	19,28
E	47246	A4 99 000	BLENDE V.R. A+E/ERS.	K		1	19,2800	19,28
E	47282	51 99 000	ULTRASCHALLWANDLER PARK ASSIST V.R. A+E/ERS. (ABDECKUNG RADHAUS VORDERTEIL AUSGEBAUT)	E		1	19,8700	19,87
E	57240	51 12 657	STOSSF.-VERKLEIDUNG H. ERS. (AUSGEBAUT)	M		1	17,2500	17,25
E	62512	31 21 580	RADLAGER V.R. ERS. (RAD ABGEBAUT)	M		5	17,2500	86,25
E	65000	32 13 572	ELEKTR. LENKGETRIEBE A+E/ERS. (NACH FAHRZEUG DIAGNOSE) (OHNE FAHRWERK VERMESSUNG)	M		19	17,2500	327,75
T		00 00 556	FUNKTIONSPRUEFUNG MIT DIAGNOSE SYSTEM (D I S)	E		3	19,8700	59,61
A		32 13 905	ZUSATZARBEIT ZU LENKGETRIEBE A+E/ERS. LENKUNG AKTIVIEREN	M		1	17,2500	17,25
V		32 00 590	FAHRWERK VERMESSUNG KINEMATIK- DIAGNOSESYSTEM OHNE HOEHENSTANDSMESSUNG MIT FAHRZEUGBELADUNG BIS KONSTRUKTIONSLAGE (NACH REPARATUR)	M		17	17,2500	293,25
E	66552+	36 11 562	SCHEIBENRAEDER V.R. + H.R. ERS. (AUSGEBAUT)	M		12	17,2500	207,00
E	72282	33 41 650	RADLAGER H.R. A+E/ERS.	M		8	17,2500	138,00
S	97041+	32 00 630	VORDERACHSE UND HINTERACHSE EINSTELLEN	M		9	17,2500	155,25
V	97042	32 00 590	FAHRWERK VERMESSUNG KINEMATIK- DIAGNOSESYSTEM OHNE HOEHENSTANDSMESSUNG MIT FAHRZEUGBELADUNG BIS KONSTRUKTIONSLAGE (VOR REPARATUR)	M		17	17,2500	293,25
S	97140	37 12 513	FAHRZEUGHOEHE EINSTELLEN (VERBUNDARBEIT)	M		1	17,2500	17,25
I	53112	41 99 000	SEITENWAND H.R. INST.	K		* 12	19,2800	231,36
E		ARBEITS- AUFWAND	ERGAENZUNG HAUPTARBEIT	K		2	19,2800	38,56
A		IFL 4	FEHLERSPEICHER AUSLESEN (NACH DER REPARATUR)	E		IFL * 5	19,8700	99,35
A			BATTERIE LADEN (BORDSPANNUNG ERHALTEN)	* E		* 1	19,8700	19,87

Lackierung

Lackiermethode: Lack-Hersteller-System | Lackart: uni (2-Schicht)

LS	DVN	APN	Benennung	Stufe	AW	Lohn	Materialkosten(35,00)	Gesamtpreis
2	53112	99 36 013	SEITENWAND H.R. UMFASST: VORBEREITUNGSARBEITEN	ST.3	47	916,03	320,61	1.236,64
4	4336	99 64 519	VERKLEIDUNG SCHWELLER R.	ST.2	7	136,43	47,75	184,18
4	20112	#99 51 548	VORDERTUER R.	ST.2	15	292,35	102,32	394,67
4	23152	99 16 620	ABDECKKAPPE SPIEGEL R. (TEIL AUSGEBAUT)	ST.2	3	58,47	20,46	78,93
4	24112	#99 52 548	HINTERTUER R.	ST.2	13	253,37	88,68	342,05
4	43712	#99 35 519	SEITENWAND V.R.	ST.2	8	155,92	54,57	210,49
4	47151	99 68 535	STOSSFAENGER V. (TEIL AUSGEBAUT)	ST.2	10	194,90	68,22	263,12
1	56701	99 63 519	KLAPPE TANKSTUTZEN (TEIL AUSGEBAUT)	ST.1	2	38,98	13,64	52,62
4	57240	99 69 525	STOSSFAENGER H. (TEIL AUSGEBAUT)	ST.2	11	214,39	75,04	289,43
		IFL 13	FARBTONFINDUNG		IFL 2	38,98		38,98

Zusammenfassung

Summenblock Ersatzteile

	Gesamtpreis
laut Einzelaufstellung (Summe aller Ersatzteilpreise)	11.944,27
+ 2,00% Klein- bzw. Verbrauchsmaterial	238,89
Gesamtsumme	12.183,16

Summenblock Nebenkosten

	Gesamtpreis
Nebenkosten	50,00

Summenblock Arbeitslohn

	AW	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Karosserie	169	14,08	231,36	3.258,32
Elektrik	13	1,08	238,44	258,31
Mechanik	109	9,08	207,00	1.880,25
Summe aller Arbeitslöhne	291	24,25		5.396,88
1 Stunde = 12 AW				

Summenblock Lackierung

Lohn

	AW	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Lohn	118	9,83	233,88	2.299,82
1 Stunde = 12 AW				

Material

Lackmaterial pauschal (35,00% von 2260,84)

Gesamtpreis

791,29

Summe Lackierung

Summe Lohn

Gesamtpreis

2.299,82

Summe Material

791,29

Summe Lackierung
3.091,11
Gesamtsummen

	Gesamtpreis
Summe Ersatzteile	12.183,16
Summe Nebenkosten	50,00
Summe Arbeitslöhne	5.396,88
Summe Lackierung	3.091,11
Reparaturkosten netto	20.721,15
Mehrwertsteuer (19,00%)	3.937,02
Reparaturkosten brutto	24.658,17

Alle Beträge in EUR
**SYSTEM DAT - Kalkulation des Sachverständigen
DAT System / SD3 CalculateExpert)**

= Richtzeit: (noch) keine HST-Angabe
(= ETN nicht zur Bestellung geeignet)

) = letzte UPE, von Hersteller nicht mehr lieferbar

» = Fremdleistung

IFL = Position aus IFL-Vorschlagsliste

d = Preis aus DMS

T = Technische Prüfung

> = Ausstattung wurde manuell hinzugefügt

✓ = Ausstattung wurde durch VIN-Abfrage ermittelt

+ = neue Position aus Reparaturlogik

* = manuelle Eingabe des Anwenders (gilt nur dann für die Spalte Benennung, wenn ein * am Anfang steht)

! = Preis wurde durch Umrechnung eines anderen Landes abgeleitet

A = Zeit gemäß Ausbeulformel

BFA = Position aus BFA-Vorschlagsliste

Wertminderung	1.500,00 €
----------------------	-------------------

Sämtliche beeinflussende Faktoren, wie notwendiger Reparaturumfang, Fahrzeugalter, Laufleistung, Allgemeinzustand und Veräußerungswert wurden berücksichtigt. Dieser Betrag ist der Mindererlös, der nach der Instandsetzung bei einer Veräußerung gegenüber einem vormals nicht beschädigten Fahrzeug durchschnittlich zu erwarten ist.

Abzüge im Kfz-Haftpflichtfall	keine
--------------------------------------	--------------

Durch den in der Kalkulation ausgewiesenen Reparaturweg sind keine Abzüge für Werterhöhung gerechtfertigt.

Wiederbeschaffungswert (inkl. 19% MwSt.)	33.500,00 €
---	--------------------

Der Wiederbeschaffungswert für ein Ersatzfahrzeug gleicher Art und Güte bei einem seriösen Kfz-Händler berücksichtigt Erhaltungs- und Pflegezustand, evtl. Alt- oder Vorschäden, Ausstattung, Laufleistung, Besitzverhältnisse und örtliche Marktlage.

Restwert (inkl. 19 % MwSt.)

Der Veräußerungswert des beschädigten Fahrzeuges wurde ermittelt unter Berücksichtigung der Grundzüge der Entscheidung des Bundesgerichtshofes. Nach der Rechtsprechung des BGH's hat der Sachverständige auf den Kaufpreis abzustellen, der auf dem regionalen allgemeinen Markt für das unfallbeschädigte Fahrzeug üblicherweise zu erzielen ist.

Der Restwertkäufer ist im Allgemeinen 14 Tage an sein Angebot gebunden.

Dem Sachverständigen lagen zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung die folgenden drei regionalen Restwertangebote vor:

A2 Motors Boschstraße 1A 30916 Isernhagen Tel.: 0163 - 9648428	19.100,00 €
---	--------------------

Autohaus Beer & Sokolowsky KG Grenzheide 50 30853 Langenhagen Tel.: 0511 - 972660	15.000,00 €
--	--------------------

KFZ Handel Lukasz Schubert 32584 Löhne WinValue-Objektnr.: 2364847 WinValue-Telefon: 02941 96 66 911 WinValue-Kontakt: www.winvalue.de/aws/qf7vcz	14.150,00 €
---	--------------------

Nutzungsausfallentschädigung pro Kalendertag (maximal)**119,00 €**

Der Nutzungsausfall entspricht der Einstufung für diesen Fahrzeugtyp und kann für den Zeitraum in Anspruch genommen werden, in dem das Fahrzeug nicht nutzbar war.

Der Nutzungsausfall entfällt, wenn ein Mietwagen genutzt wird. Nach überwiegender Rechtsprechung werden Fahrzeuge, die älter als 5 Jahre sind, eine Klasse herabgestuft. (Quelle: DAT)

Mietwagenklasse**10**

Das Fahrzeug wurde zum Zeitpunkt seiner Erstzulassung in die Klasse 10 eingestuft. (Quelle: DAT)

Angemessene Reparaturdauer:**6 - 7 Arb.-Tg.**

Wartezeiten durch Bestellfristen sowie bei der Durchführung von Fremdleistungen oder infolge Auslastung der Werkstattkapazität wurden nicht berücksichtigt.

Weiterhin kann es durch Lieferengpässe oder verzögerte Ersatzteilversorgung zu einer längeren Reparaturdauer kommen.

Schlusswort

Das vorliegende Gutachten wurde unter Berücksichtigung haftpflichtmäßiger Gesichtspunkte erstellt. Die neutrale und unabhängige Erstellung des Gutachtens wird versichert.

Hannover, 03.02.2023



Der Sachverständige Artur Schulz

Dieses Gutachten inklusive der enthaltenen Anlagen (Bilder etc.) ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das Recht zur Vervielfältigung sind vorbehalten, eine nicht vereinbarungsgemäße Nutzung - auch in Auszügen - bedarf einer schriftlichen Genehmigung durch den Urheber.

Fotodokumentation



Foto 1: Übersichtsansicht von vorn links



Foto 2: Übersichtsansicht von vorn rechts

Fotodokumentation



Foto 3: Übersichtsansicht von hinten rechts



Foto 4: Übersichtsansicht von hinten links

Fotodokumentation



Foto 5: Übersichtsaufnahme Anstoßbereich



Foto 6:

Fotodokumentation

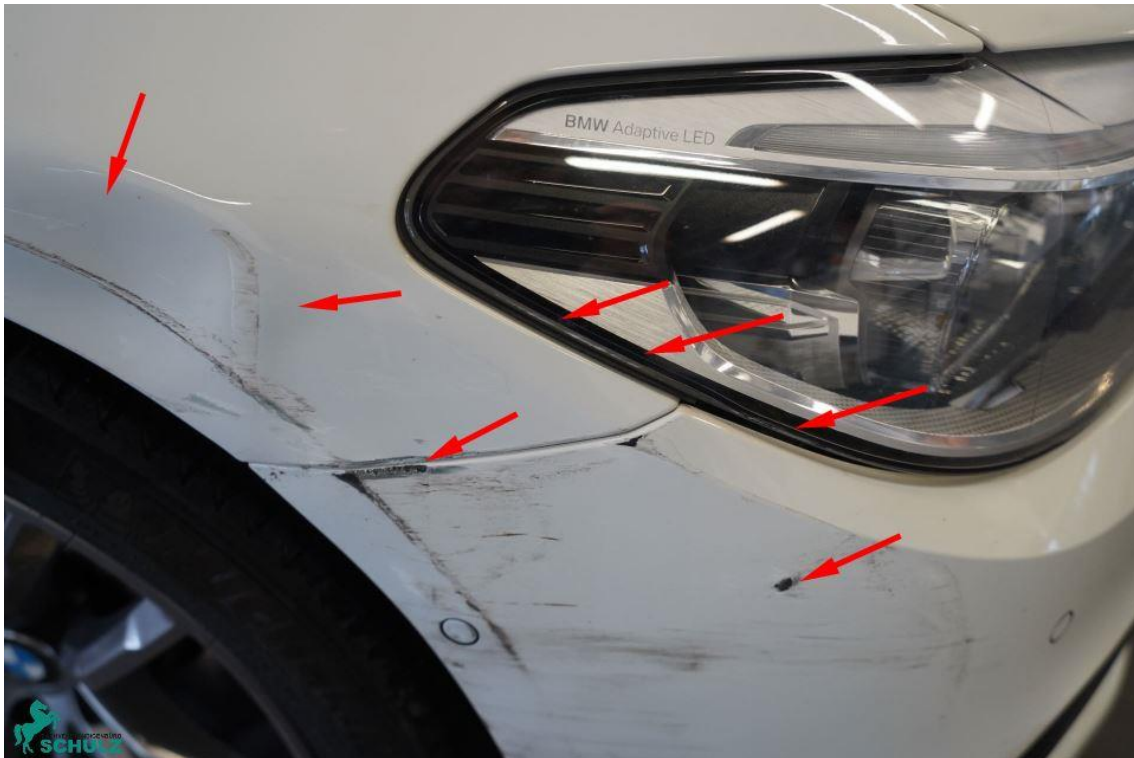


Foto 7:

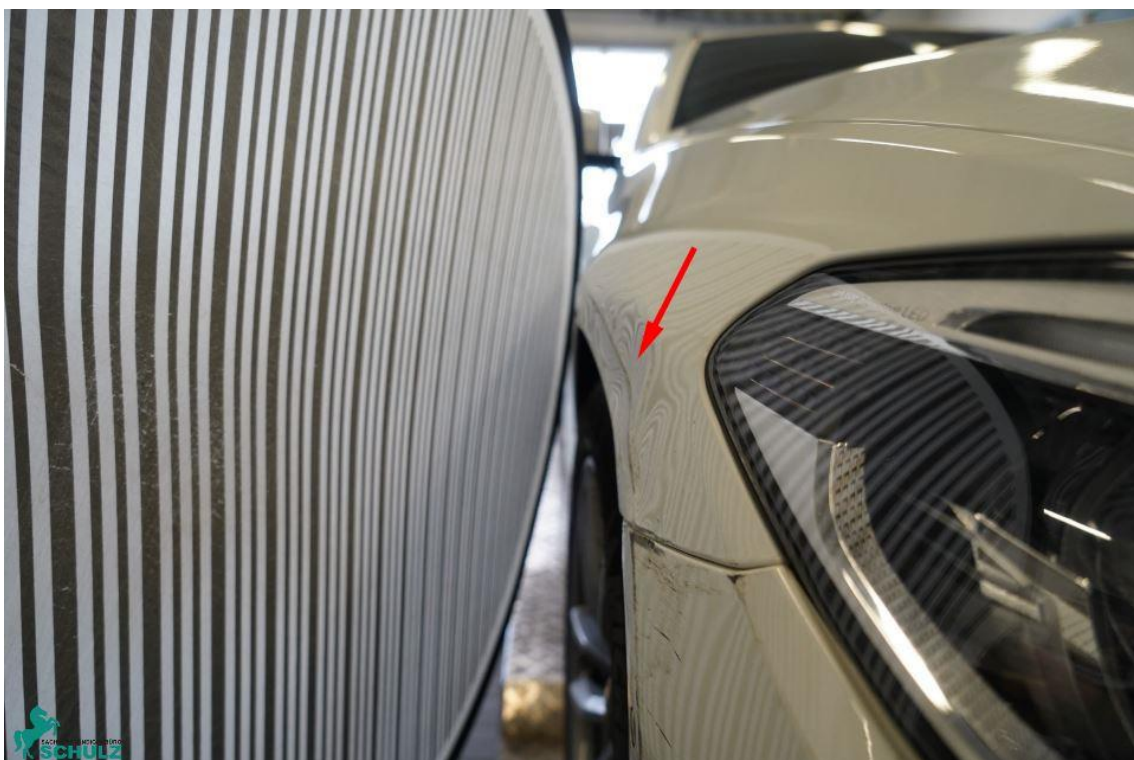


Foto 8:

Fotodokumentation

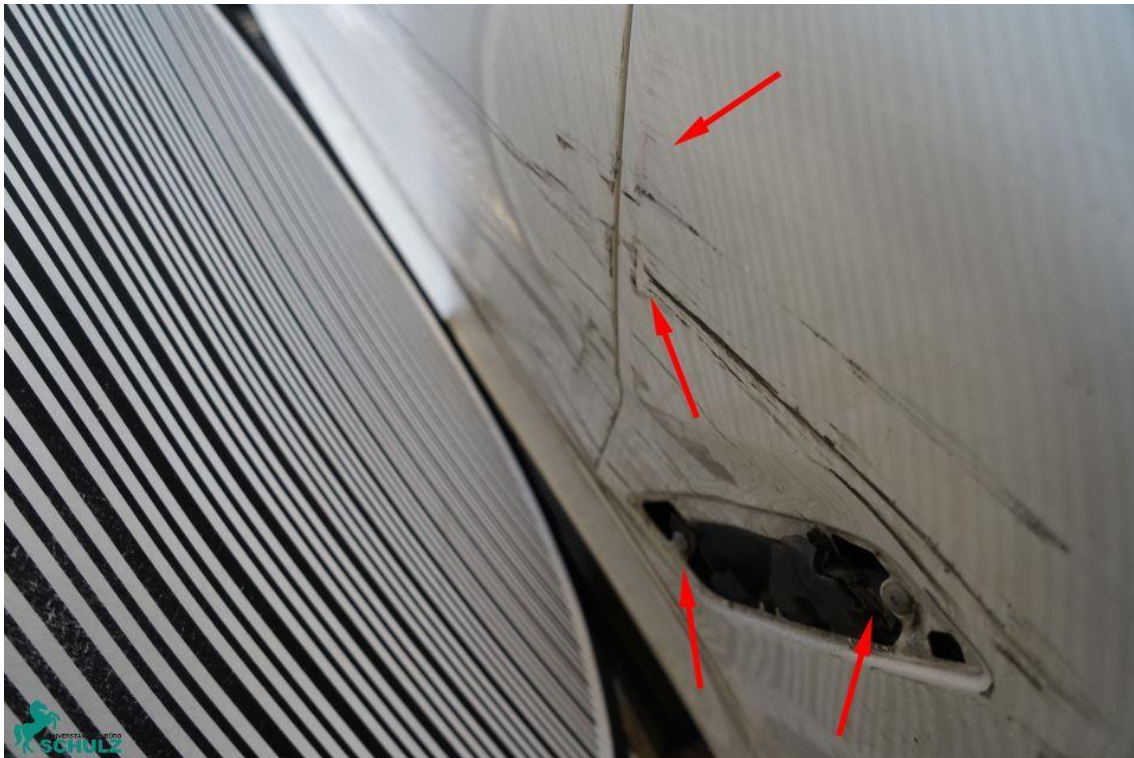


Foto 9:



Foto 10:

Fotodokumentation



Foto 11:

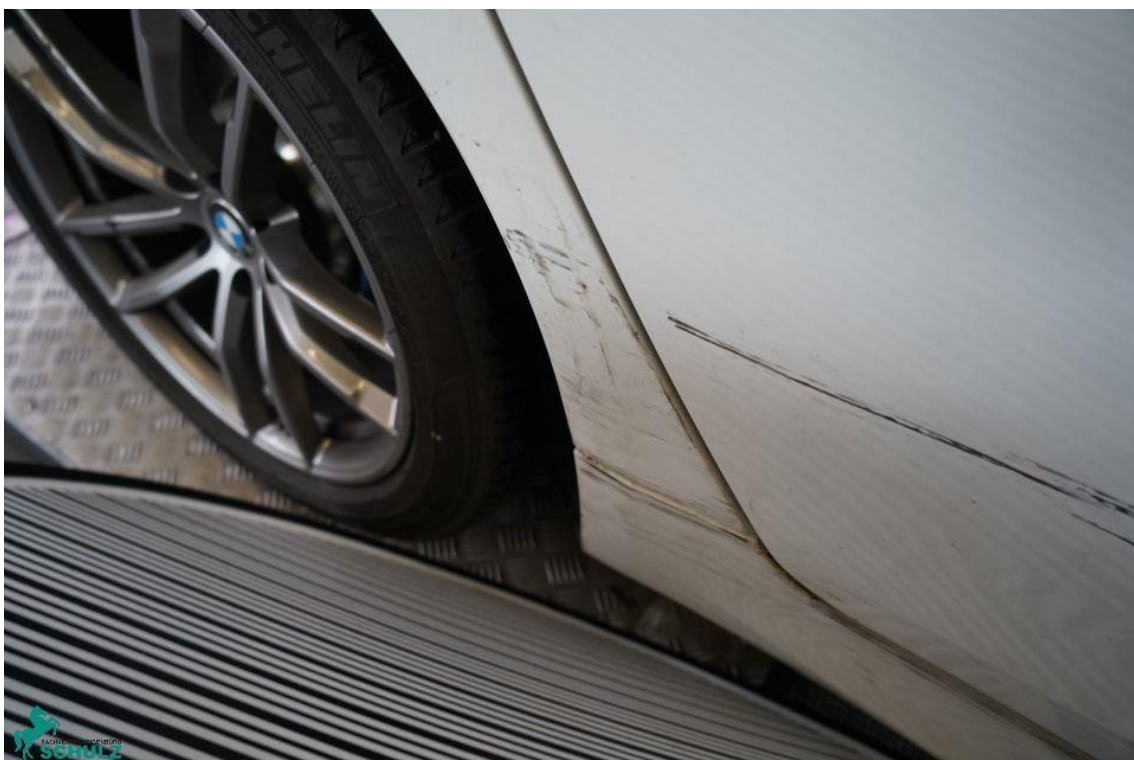


Foto 12:

Fotodokumentation



Foto 13:

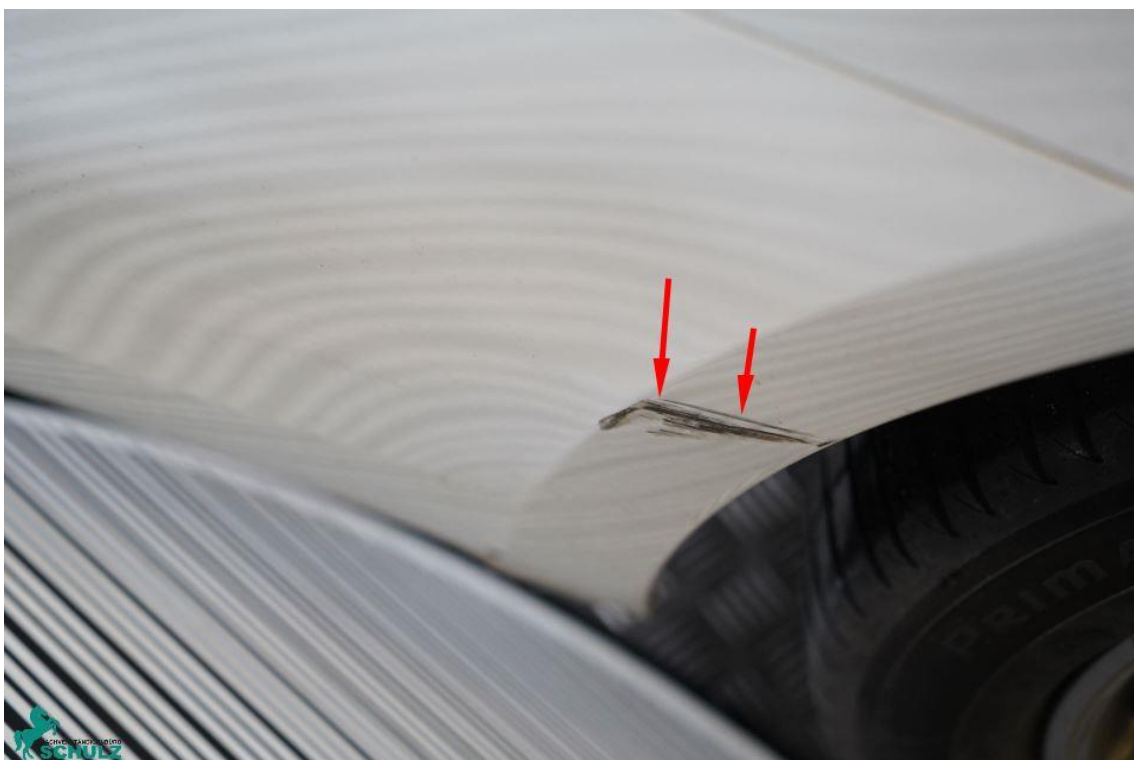
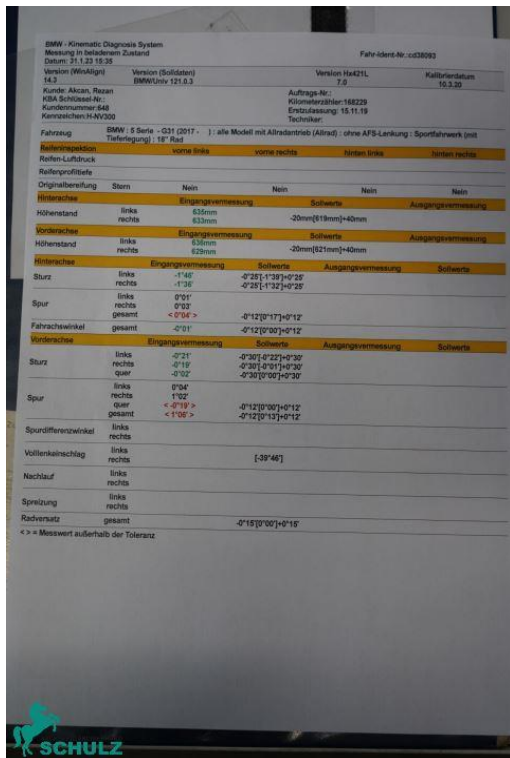


Foto 14:

Fotodokumentation



BMW - Kinematic Diagnostic System		Fahrer-Ident-Nr.: c038093	
Messung in betriebsfähigem Zustand			
Datum: 21.12.2019	Version (Solidstat): 14.3	Version (H421L): 7.9	Kalibrierdatum: 10.3.20
Kunde: Alkan, Resan	Version (Winkel): 14.3	Auftrags-Nr.: 182229	Erstellungsdatum: 15.11.19
FMA: BfH/Case: No.	BMW/Date: 121.0.3	Techniker:	
Kundennummer: 648			
Kennzeichen: H-NV300			
Fahrzeug: BMW: 5 Serie - G31 (2017 -) : alle Model mit Allradantrieb (Allrad) : ohne AFS-Lenkung : Sportfahrwerk (mit Tiefenlegung) : 18" Rad			
Rollenachse:		vorne links vorne rechts hinten links hinten rechts	
Rollen-Luftdruck:			
Rollenprofilwerte:			
Originalbereifung:	Stirn	Nein	Nein
Hinterachse:		Eingangsvermessung Schwerts Ausgangsvermessung	
Höhenstand:	links rechts	635mm 635mm	-20mm(615mm)+40mm
Vorderachse:		Eingangsvermessung Schwerts Ausgangsvermessung	
Höhenstand:	links rechts	635mm 635mm	-20mm(615mm)+40mm
Hinterachse:		Eingangsvermessung Schwerts Ausgangsvermessung Schwerts	
Sturz:	links rechts	-1°46' -1°36'	-0°25'(-1°39')-0°25'
Spur:	links rechts	0°01' 0°03'	-0°25'(-1°32')-0°25'
Fahrschwenkwinkel:	gesamt	< 0°04' >	-0°12'(-0°17')-0°12'
Vorderachse:		Eingangsvermessung Schwerts Ausgangsvermessung Schwerts	
Sturz:	links rechts	-0°21' -0°19'	-0°30'(-0°22')-0°30'
Spur:	links rechts	0°04' 1°02'	-0°30'(-0°13')-0°30'
Spurdifferenzwinkel:	gesamt	< 0°10' >	-0°12'(-0°09')-0°12'
Volleneinlenkung:	links rechts		-0°12'(-0°13')-0°12'
Nachlauf:	links rechts		[39°46']
Spurung:	links rechts		
Radversatz:	gesamt		-0°15'(-0°00')-0°15'

< > = Messwert außerhalb der Toleranz

Foto 15: Protokoll der Achsvermessung



Foto 16: Fahrzeuginnenraum

Fotodokumentation



Foto 17: Kombiinstrument

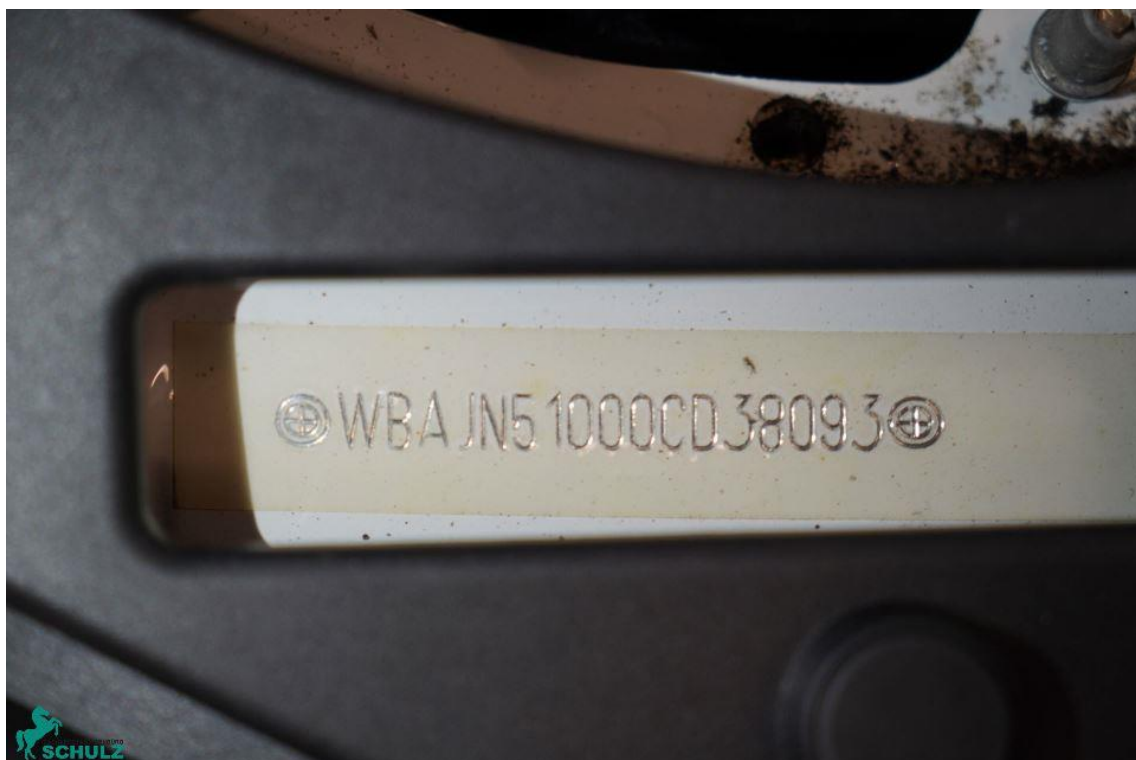


Foto 18: eingeschlagen FIN