

## Haftpflichtschadengutachten

Auftraggeber / Fahrzeughalter: <b>Max Mustermann</b>	Versicherung des Unfallgegners: <b>Versicherungsgesellschaft</b>
Kennzeichen: <b>XX - XX 1234</b>	Telefon:
Auftrag vom: <b>15.02.0023</b>	Versicherungsschein-Nr.:                      Schaden-Nr.
Versicherungsnehmer bzw. Halter:	Werkstatt: <b>Ortsansässiger Vertragshändler</b>
Kennzeichen:	
Ereignis vom / Ort: <b>14.02.2023 / Bahnhofstraße, Karlsruhe</b>	Anwalt:
Besichtigungsdatum / Ort: <b>15.02.2023 / Ingenieurbüro Frieß</b>	
Besichtigung durch / bei Besichtigung anwesend <b>Herrn Sascha Frieß / Herr Mustermann</b>	Telefon:

## Zusammenfassung

Reparaturkosten ohne Mehrwertsteuer	3.391,10 €
19 % MwSt. aus den Reparaturkosten	644,31 €
<b>Reparaturkosten incl. 19 % MwSt.</b>	<b>4.035,41 €</b>

Wiederbeschaffungswert (Differenzbesteuerung, incl. MwSt)	20.500,00 €
Wiederbeschaffungswert Netto (exkl. MwSt.)	20.000,00 €
<b>Wertminderung (steuerneutral)</b>	<b>150,00 €</b>

**Restwert** : **nicht ermittelt, da Reparaturkosten << Fahrzeugwert**

Nutzungsausfallentschädigung : 65,00 € pro Kalendertag (max.)

Mietwagenklasse : 08

Reparaturdauer : voraussichtlich 2 - 3 Arb.-Tg.

Reparaturwürdigkeit festgestellt am : 15.02.2023

(wurde Herrn Mustermann mitgeteilt)

Fahrzeugzustand : Verkehrssicherheit durch Schaden nicht beeinträchtigt

Art der Abrechnung : Gutachtenbasis

Dieses Gutachten umfasst: 17 Seiten

12 Bilder

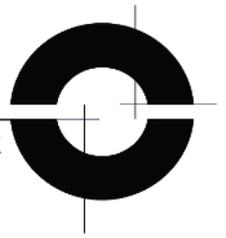
Anhang: Abtretung

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik

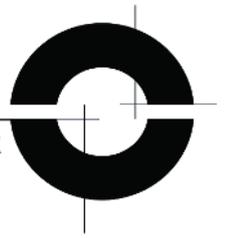


## Fahrzeugdaten

Amtliches Kennzeichen <b>XX - XX 1234</b>		(produziert für Deutschland)		
Fahrzeugart <b>PKW</b>		Aufbau <b>Limousine</b>		
Fabrikat <b>Mercedes-Benz</b>	Typ und Ausführung <b>CLA 200 AMG Line</b>			
Fahrzeugidentnummer <b>WDD1173431N092***</b>	KBA-Schlüssel-Nr. Hersteller/Typ <b>1313/DQE</b>	EDV-Abruf-Code <b>015700753430005DE003</b>	Bauzeit <b>16.04.2014</b>	
Motorart <b>Otto</b>	Katalysator bzw. Schadstoffklasse <b>Euro 6</b>		Umwelt-Plakette <b>Grün (4)</b>	
Antriebsart <b>Frontantrieb</b>	Leistung <b>115,0 kW</b>		Hubraum <b>1.595 ccm</b>	
Erste Zulassung <b>30.04.2015</b>	Letzte Zulassung <b>04.02.2021</b>	Leermasse / zul. Gesamtmasse (kg) <b>1.395 / 1.920</b>	Anzahl Türen <b>4</b>	Anzahl Plätze <b>5</b>
Reifen: Achse, Hersteller, Typ, Dimension Profiltiefe (links rechts in mm) <b>1. Achse: 225/40 R18 - 5,0   5,0</b> <b>2. Achse: 225/40 R18 - 5,0   5,0</b>				
Anzahl der Vorbesitzer <b>1</b>	Nächste HU <b>01.2022</b>	Tacho abgelesen <b>69.931 km</b>	Tacho geschätzt <b>69.931 km</b>	Tacho angegeben <b>69.931 km</b>
Allgemeinzustand <b>Sehr guter und gepflegter Zustand</b>		Farbe <b>Mountaingrau - Metallic</b>		
Bemerkung				
Serien-Ausstattung Adaptives Bremslicht, Airbag Fahrer-/Beifahrers., ABS, Antriebs-Schlupfregelung (ASR), Armauflage vorn mit Fach, Außensp. elektr. verstell- und heizbar, beide, Außentemperaturanzeige, Beckenairbag vorn (Pelvisbag), Blinkleuchte in Außensp. integriert, Bremsassistent, Direktlenkung mit variabler Lenkkräft-Unterstützung, Einschaltautomatik für Fahrlicht, ESP, aktiver Bremsassistent (Auffahrwarnsystem mit Bremsfunktion (Collision Prevention Assist)), Attention-Assist (Müdigkeitserkennungs-Sensor), Auffahrwarnsystem mit Bremsfunktion (Collision Prevention Assist), Berganfahrhilfe, Fensterh. elektr. v.u.h., Feststellbremse elektr., Frontscheibe Verbundglas, Getriebe 6-Gang, Heckl. LED, Heckscheibe heizbar (ESG), Innenhimmel Stoff, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz, 4-türig, Klimaanlage, Knieairbag Fahrers., Kopf-Airbag-System (Windowbag), Kühlergrill Diamant-Optik, Lenksäule (Lenkrad) mechan. verst., LM-Felgen, Reifen 205/55 R16 ..V, Reifen-Reparaturset (Tirefit), Reiserechner, Rücksitzl. geteilt / klappbar, Seitenairbag (Sidebag) vorn, Start/Stop-Anlage, Stau-/Ablagefach unter Laderaumboden, Stoßfänger Wagenfarbe, Türgriffe außen Wagenfarbe, USB-Anschluss / AUX-IN-Anschluss, Wärmeschutzvergl., Wegfahrsperrung, Zentralverriegelung mit FB				
Sonderausstattung Ambiente-Beleuchtung, AMG-Optic-/Styling-Paket 1, Änderungsjahr mit Code 054, Änderungsjahr mit Code 804, Audio-Navigationssystem: Autopilot-System APS COMAND, Außensp. elektr. anklappbar, Außensp. schwarz lackiert, Bi-Xenon-Scheinwerfer (Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA)), Design- und Ausstattungslinie AMG Line (Kühlergrill Diamant-Optik, Sport-Fahrwerk, Lenkrad (Leder), Sitz-Komfort-Paket, AMG-Optic-/Styling-Paket 1, Polsterung: Ledernachbildung Artico / Dinamica, Edelstahlpedale Sportdesign, Sportsitze vorn, Lenkrad (Sport) mit Multifunktion, Schalt-/Wählhebelgriff Leder Nappa), Edelstahlpedale Sportdesign, Einstiegsleisten bel., aktiver Park-Assistent, Verkehrszeichenerkennung, Fußmatten AMG, Innen: Zierteile Aluminium Längsschliff, Innenspiegel und Außensp. links mit Abblendautom., Lenkrad (Leder), Lenkrad (Sport) mit Multifunktion, Licht- und Sicht-Paket (Sonnenbl. mit Spiegel (bel.)), Scheibenw. mit Regensensor, Ambiente-Beleuchtung, LM-Felgen 7,5x18 (AMG, 5-Doppelspeichen, schwarz) (LM-Felgen), Media Interface (Universal-Schnittstelle für iPod / AUX / USB / MP3), Metallic-Lackierung, Night-Paket (Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt, Außensp. schwarz lackiert), Panorama-Schiebedach, Reifendruckwarner, Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6, Schalt-/Wählhebelgriff Leder Nappa, Scheibenwaschanlage beheizt, Scheibenw. mit Regensensor, Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA), Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt, Polsterung: Ledernachbildung Artico / Dinamica, Sitzheizung vorn, Sitz-Komfort-Paket, Sonnenbl. mit Spiegel (bel.), Spiegel-Paket (Außensp. elektr. anklappbar, Innenspiegel und Außensp. links mit Abblendautom.), Sport-Fahrwerk, Sportsitze vorn				

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung



## Auftrag

Gemäß Auftrag vom 15.02.0023 durch Anspruchstellerin 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.

Das Fahrzeug hatte einen Vorbesitzer.

Der Halter ist nicht vorsteuerabzugsberechtigt.

Fahrzeug wurde scheckheftgepflegt bei einem Mercedes-Benz Vertragshändler.

## 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.

Die Verkehrssicherheit des Fahrzeuges wurde durch den Schaden nicht beeinträchtigt.

## Besichtigungsbedingungen

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Schadenfeststellung ausreichend. Nach Art und Lage des Schadens war eine Begutachtung ohne Hebebühne und ohne sonstige technische Einrichtung möglich. Wesentliche Beurteilungsrisiken sind nicht gegeben.

## Reparierte Vorschäden

Die Feststellungen bezüglich Vorschäden beruhen auf Inaugenscheinnahme ohne Zerlegung und Freilegung.

Nach Kundenangaben weist das Fahrzeug keine reparierten Vorschäden auf.

## Nicht reparierte Vorschäden

Das Fahrzeug weist folgende nicht oder nicht fachgerecht reparierte Vorschäden auf:

Alle 4 Felgenhörner zerkratzt

## Schadenhergang

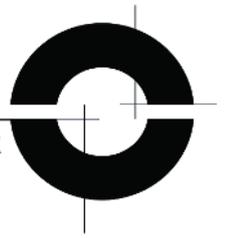
Nach Angaben des Fahrzeughalters fuhr der Unfallverursacher an einer Ampelanlage rückwärts gegen das hier beschriebene, stehende Fahrzeug um die Fahrspur zu wechseln. Lichtbilder wurden eingesehen.

## Schadenbeurteilung

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

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung



## Schadenbeschreibung

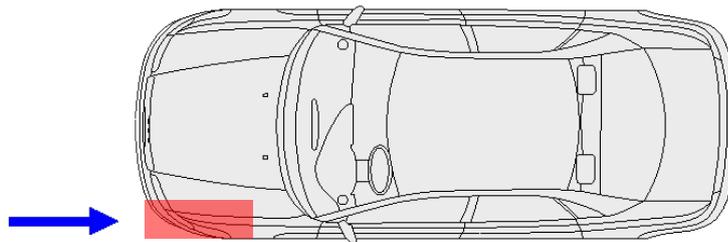
Aus dem vorliegenden Schaden ergibt sich folgender Reparaturweg:

Verkleidung Stoßfänger vorn, Halter Stoßfänger vorn links, Scheinwerfer links beschädigt - erneuern.

## Beilackierung nicht erforderlich

Aufgrund des Schadenbildes ist eine Beilackierung angrenzender Teile nicht erforderlich. Auch in Anbetracht des Farbtones sowie insbesondere unter Berücksichtigung des konkreten Schadenbildes ist es möglich, die Lackierung so durchzuführen, dass ein eventueller Farbtonunterschied nicht mehr wahrnehmbar ist.

## Anstoßbereich / resultierende Anstoßrichtung



## 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

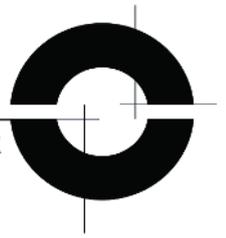
Werden nach der Demontage des Fahrzeugs oder nach Überprüfung weitere kausale Beschädigungen festgestellt, die eine Kostenausweitung oder eine Änderung des vorgeschlagenen Reparaturweges bedingen, wird um sofortige telefonische Benachrichtigung durch die Reparaturfirma gebeten. Das Fahrzeug wird in diesem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

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Reparaturkosten-Kalkulation

### Fahrzeugdaten

Hersteller:	Mercedes-Benz	Erstzulassung:	30.04.2014
Haupttyp:	CLA -Klasse (BM 117)(03.2013->)	Letzte Zulassung	04.02.2020
Untertyp:	CLA 200 (117.343)	Nächste Hauptuntersuchung	01.2022
VIN:	WDD1173431N092190	Laufleistung laut Tacho:	69931
DAT Europa-Code@:	01 570 075 343 0005	Laufleistung geschätzt:	69931
KBA-Schlüssel:	1313/DQE	Laufleistung laut Angabe:	69931
Ausstattungsline	Design- und Ausstattungslinie AMG Line	Fahrzeugfarbe:	Mountaingrau - Metalli
Motor:	Motor 1,6 Ltr. - 115 kW KAT	Farbcode:	787
Karosserie:	Karosserie: 4-türig		
Getriebe:	Getriebe 6-Gang		
Bauzeit	5325		

### Halter

Herr Mustermann, Max  
Deutschland

### Serienausstattung

18899 Adaptives Bremslicht	28016 Innenhimmel Stoff
26803 Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	39308 Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz
10715 Aktive Motorhaube	10004 Karosserie: 4-türig
40000 Anti-Blockier-System (ABS)	28900 Klimaanlage
70303 Antriebs-Schlupfregelung (ASR)	26701 Knieairbag Fahrerseite
27108 Armauflage vorn mit Fach	26901 Kopf-Airbag-System (Windowbag)
15201 Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide	12956 Kühlergrill Diamant-Optik
25702 Außentemperaturanzeige	69505 Lenksäule (Lenkrad)mechan. verstellbar
26850 Beckenairbag vorn (Pelvisbag)	50301 LM-Felgen
18207 Blinkleuchte in Außenspiegel integriert	83851 Motor 1,6 Ltr. - 115 kW KAT
40801 Bremsassistent	60607 Reifen 205/55 R16 ..V
69820 Direktlenkung mit variabler Lenkkrft-Unterstützung	68802 Reifen-Reparaturset (Tirefit)
18604 Einschaltautomatik für Fahrlicht	25405 Reiserechner
70308 Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP)	33508 Rücksitzlehne geteilt / klappbar
40914 Fahrassistenten-System: aktiver Bremsassistent	26903 Seitenairbag (Sidebag)vorn
42926 Fahrassistenten-System: Attention-Assist (Müdigkeitserkennungs-Sensor)	77601 Start/Stop-Anlage
40956 Fahrassistenten-System: Auffahwarnsystem mit Bremsfunktion (Collision Prevention Assist)	27888 Stau-/Ablagefach unter Laderaumboden
70603 Fahrassistenten-System: Berganfahrhilfe	21300 Stoßfänger Wagenfarbe
35003 Fensterheber elektrisch vorn + hinten	36404 Türgriffe außen Wagenfarbe
40803 Feststellbremse elektrisch	25011 USB-Anschluss / AUX-IN-Anschluss
22500 Frontscheibe Verbundglas	38105 Wegfahrsperr
75205 Getriebe 6-Gang	22300 Wärmeschutzverglasung
18802 Heckleuchten LED	35301 Zentralverriegelung mit Fernbedienung
22801 Heckscheibe heizbar (ESG)	

### Sonderausstattung

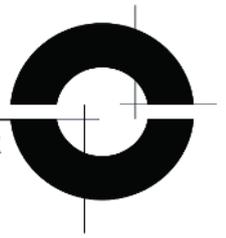
37603 Ambiente-Beleuchtung	11000 Metallic-Lackierung
01000 AMG-Optic-/Styling-Paket 1	02235 Night-Paket
25904 Audio-Navigationssystem: Autopilot-System APS COMAND	16712 Panorama-Schiebedach
15002 Außenspiegel elektr. anklappbar	25906 Reifendruckwarner
15813 Außenspiegel schwarz lackiert	77227 Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6
18505 Bi-Xenon-Scheinwerfer	39295 Schalt-/Wählhebelgriff Leder Nappa
02555 Design- und Ausstattungslinie AMG Line	19107 Scheibenwaschanlage beheizt

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



26601 Edelstahlpedale Sportdesign  
 13220 Einstiegsleisten beleuchtet  
 25791 Fahrassistenz-System: aktiver Park-Assistent  
 41161 Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung  
 28409 Fußmatten AMG  
 26218 Innenausstattung: Zierteile Aluminium Längsschliff  
 37809 Innenspiegel und Außenspiegel links mit Abblendautomatik  
 69009 Lenkrad (Leder)  
 69103 Lenkrad (Sport)mit Multifunktion  
 02403 Licht- und Sicht-Paket  
 49112 LM-Felgen 7,5x18 (AMG, 5-Doppelspeichen, schwarz)  
 25026 Media Interface (Universal-Schnittstelle für iPod / AUX / USB / MP3)

19101 Scheibenwischer mit Regensensor  
 19000 Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA)  
 23103 Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt  
 03109 Sitz-Komfort-Paket  
 30209 Sitzbezug / Polsterung: Ledernachbildung Artico / Dinamica  
 29500 Sitzheizung vorn  
 37905 Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet)  
 02610 Spiegel-Paket  
 42000 Sport-Fahrwerk  
 31901 Sportsitze vorn  
 00303 Änderungsjahr mit Code 054  
 00302 Änderungsjahr mit Code 804

Eine VIN-Abfrage zur Fahrzeugidentifizierung wurde durchgeführt

### Ersatzteile

(Preisdatum : 01.02.2023)

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	45611	(A1179066300	LEUCHTEINHEIT V.L. KPL.	1	1.046,44	1.046,44
E	47120		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		A1249900492	SPREIZNIET 6,5 X 18	2	2,33	4,66
		A0039949145	FEDERMUTTER	4	1,43	5,72
		N000000000543	BLECHSCHRAUBE 6,3 X 19	4	1,19	4,76
		A0019906036	BLECHSCHRAUBE	3	2,95	8,85
		A0049943145	CLIPMUTTER	3	1,43	4,29
		A0019904456	FEDERMUTTER	2	0,48	0,96
		N000000001527	BLECHSCHRAUBE	2	0,92	1,84
E	47157	A1178804840 9999	STOSSFAENGER (VERKLEIDUNG)V.	1	717,34	717,34
E	47231	(A1178850521	FUEHRUNGSSCHIENE STOSSFAENGER V.L.U.	1	60,48	60,48

### Nebenkosten

RC	DVN	ETN	Benennung	Mengeneinheit	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	99045		ENTSORGUNGSKOSTEN	1	* 7,50	* 7,50

### Arbeitslohn

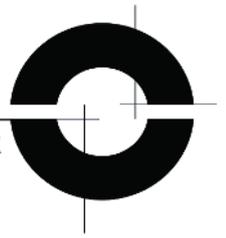
RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	AW	Preis/AW	Gesamtpreis
E	45611	ARBEITS-AUFWAND	LEUCHTEINHEIT V.L. ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT) UMFASST: NEBELLEUCHTEN EINSTELLEN, ABDICHTUNG FUER LEUCHTEINHEIT V.L. ERN. (LEUCHTEINHEIT AUSGEBAUT), ZUSATZARBEIT STOSSFAENGER V.L. LOESEN, LEUCHTEINHEIT V.L. A+E, XENONSCHWEINWERFER EINSTELLEN	K	1	2	15,5500	31,10
A		82-4885 01	ZUSATZ ZU LEUCHTEINHEIT V.L. ERN. (FZG. MIT XENONSCHWEINWERFER) UMFASST: STEUERGERAET LEUCHTWEITENREGELUNG L. A+E/ERN. (FAHRZEUG MIT XENONSCHWEINWERFER), ZUSATZ ZU LEUCHTEINHEIT V.L. A+E (FZG. MIT XENONSCHWEINWERFER), STEUERGERAET SPANNUNGSVERSORGUNG XENONSCHWEINWERFER L. ERN. (NACH TEST)	E	1	4	15,5500	62,20
Z	47110	#88-1133 01	STOSSFAENGER (FZG. MIT AMG-STYLING-PAKET)V. Z+Z/DEFEKTE TEILE ERS. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT) UMFASST: STUETZE KUEHLERVERKLEIDUNG L. A+E/ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT), KUEHLERVERKLEIDUNG A+E, MERCEDESSTERN AN	K	3	17	15,5500	264,35

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	AW	Preis/AW	Gesamtpreis
			KUEHLERVERKLEIDUNG V. A+E, STUETZE KUEHLERVERKLEIDUNG R. A+E/ERN. V.L.I. A+E/ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT), SENSOREINHEIT PARKTRONIC-SYSTEM (PTS)V.R.A. A+E/ERN., GRUNDTRAEGER STOSSFAENGER V. ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT), HALTER STOSSFAENGER V.R. A+E/ERN. (VERBUNDARBEIT), ABDECKUNG STOSSFAENGER V.R. MITTE A+E/ERN., ABDECKUNG STOSSFAENGER V.L. MITTE A+E/ERN., GRUNDTRAEGER STOSSFAENGER V.L. A+E/ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT), SCHIENE STOSSFAENGER V.R. ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT), HALTER STOSSFAENGER V.L. A+E/ERN. (VERBUNDARBEIT), GRUNDTRAEGER STOSSFAENGER V.R. A+E/ERN. (STOSSFAENGER AUSGEBAUT)					
T		#54-0680 01	PARKTRONIC-SYSTEM PRUEFEN (NACH KURZTEST)	E	1	2	15,5500	31,10
T		54-1011 01	KURZTEST DURCHFUEHREN UMFASST: TESTER ANSCHLIESSEN UND FEHLERSPEICHER LOESCHEN	E	1	3	15,5500	46,65
A		54-7989 01	BATTERIEMASSEKABEL AB-/ANSCHLIESSEN	E	1	2	15,5500	31,10
A		88-1102 01	STOSSFAENGER V. A+E UMFASST: ZUSATZARBEIT STOSSFAENGER V.R. LOESEN, ZUSATZARBEIT STOSSFAENGER V.L. LOESEN	K	3	11	15,5500	171,05
A		88-1355 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. Z+Z (MIT SCHEINWERFERREINIGUNG)	K	3	2	15,5500	31,10
A		88-1305 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. A+E (FZG. MIT SCHEINWERFERREINIGUNG)	K	3	1	15,5500	15,55
A		88-1153 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. A+E (FZG. MIT COLLISION PREVENTION ASSIST)	K	3	1	15,5500	15,55
A		88-1364 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. Z+Z (FZG. MIT COLLISION PREVENTION ASSIST)	K	3	1	15,5500	15,55
A		88-1318 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. A+E (MIT EINPARKHILFE)	K	3	1	15,5500	15,55
A		88-1360 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. Z+Z (FZG. MIT PARK-ASSISTENT)	K	3	4	15,5500	62,20
A		88-1357 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. Z+Z (MIT GEHOBENE AUSFUEHRUNG) UMFASST: ZIERLEISTE STOSSFAENGER V.R. A+E/ERN., ZIERLEISTE STOSSFAENGER V.L. A+E/ERN.	K	3	2	15,5500	31,10
A		88-1374 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. Z+Z (FZG. MIT FUSSGAENGERSCHUTZ / AKTIVE MOTORHAUBE)	K	3	2	15,5500	31,10
A		88-1935 01	ZUSATZ ZU STOSSFAENGER V. A+E (FZG. MIT FUSSGAENGERSCHUTZ)	K	3	2	15,5500	31,10

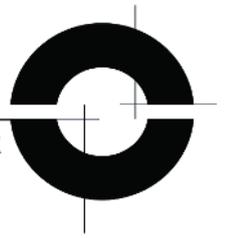
## Lackierung

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



Lackiermethode: Lack-Hersteller-System | Lackart: met. (kratzfesterer Klarlack)

LS	DVN	APN	Benennung	Stufe	AW	Lohn	Materialkosten(40,00)	Gesamtpreis
		#98-9925 01	FARBTONMUSTER SPRITZEN (ANZAHL: 1 MAL)		2	32,00	12,80	44,80
		98-1350 01	VORBEREITUNGSARBEIT FUER AUSGEBaute KUNSTSTOFFTEILE DURCHFUEHREN (2-SCHICHT-LACKIERUNG)		9	144,00	57,60	201,60
		98-1710 01	KUNSTSTOFF-/METALLTEIL(E)(KLEIN, STABFOERMIG)DECKLACKIEREN UND EFFEKTSPRITZEN -1- TEIL AUSGEBAUT		1	16,00	6,40	22,40
4	47157	98-1682 01	STOSSF.-VERKLEIDUNG V. DECKLACKIEREN (AUSFUEHRUNG AMG)		15	240,00	96,00	336,00

## Zusammenfassung

### Summenblock Ersatzteile

laut Einzelaufstellung (Summe aller Ersatzteilpreise)	Gesamtpreis
+ 2,00% Klein- bzw. Verbrauchsmaterial	1.855,34
<b>Gesamtsumme</b>	<b>37,11</b>
	<b>1.892,45</b>

### Summenblock Nebenkosten

Nebenkosten	Gesamtpreis
	<b>7,50</b>

### Summenblock Arbeitslohn

	AW	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Karosserie 1	2	0,17	186,60	31,10
Karosserie 3	44	3,67	186,60	684,20
Elektrik 1	11	0,92	186,60	171,05
<b>Summe aller Arbeitslöhne</b>	<b>57</b>	<b>4,75</b>		<b>886,35</b>
1 Stunde = 12 AW				

### Summenblock Lackierung

Lohn	AW	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Lohn	27	2,25	192,00	432,00
1 Stunde = 12 AW				

### Material

Lackmaterial pauschal (40,00% von 432,00)	Gesamtpreis
	172,80

### Summe Lackierung

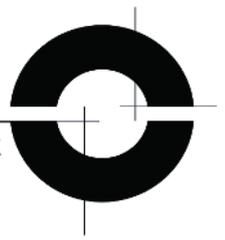
Summe Lohn	Gesamtpreis
Summe Material	432,00
<b>Summe Lackierung</b>	<b>172,80</b>
	<b>604,80</b>

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



### Gesamtsummen

	Gesamtpreis
Summe Ersatzteile	1.892,45
Summe Nebenkosten	7,50
Summe Arbeitslöhne	886,35
Summe Lackierung	604,80
<b>Reparaturkosten netto</b>	<b>3.391,10</b>
Mehrwertsteuer (19,00%)	644,31
<b>Reparaturkosten brutto</b>	<b>4.035,41</b>

### 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

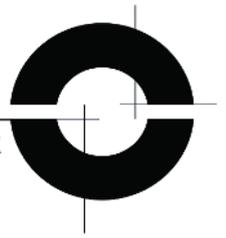
BFA = Position aus BFA-Vorschlagsliste

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



### Wertminderung (steuerneutral)

150,00 €

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 eine Werterhöhung gerechtfertigt.

### Wiederbeschaffungswert (Differenzbesteuerung incl. MwSt.)

20.500,00 €

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

In der Regel werden diese Fahrzeuge mit entsprechendem Alter unter Berücksichtigung der Differenzbesteuerung gemäß §25a UStG angeboten. Aus der Differenz zwischen Händlereinkauf und Händlerverkauf kann **im Durchschnitt** von einem MwSt.-Anteil, bezogen auf den Wiederbeschaffungswert, von 2,5% ausgegangen werden.

### Restwert

nicht ermittelt

Auf die Ermittlung des Restwertes wurde verzichtet, da die Reparaturkosten sehr viel geringer ausfallen als der Wiederbeschaffungswert des Fahrzeuges. Es ist deshalb nicht zu erwarten, dass der Restwert für die Schadenregulierung eine Rolle spielt.

Sollte der Restwert dennoch benötigt werden, ist der Gutachter zu verständigen. Die Restwertermittlung wird dann nachgereicht.

### Nutzungsausfallentschädigung pro Kalendertag (maximal)

65,00 €

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: Schwacke)

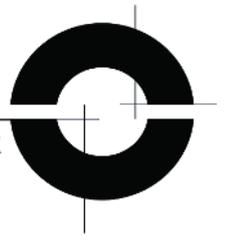
### Mietwagenklasse

08

Das Fahrzeug wurde zum Zeitpunkt seiner Erstzulassung in die Klasse 08 eingestuft. (Quelle: Schwacke)

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung



## Kfz-Haftpflicht-Reparaturfall

Der Kostenvergleich Wiederbeschaffungswert / Reparaturkosten rechtfertigt aus technisch/wirtschaftlicher Sicht die Durchführung der Reparatur. Unverzögerlicher Reparaturbeginn wurde empfohlen.

Nach vorliegender Information wünscht der Fahrzeughalter die Abrechnung auf Gutachtenbasis.

Die Reparaturkalkulation erfolgte mit Stundensätzen einer regionalen marken-bezogenen Fachwerkstatt (Referenzwerkstatt, siehe Deckblatt).

Halter bzw. Reparaturfirma wurden informiert am:

26.03.2021

## Angemessene Reparaturdauer:

**2 - 3 Arb.-Tg.**

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

## Schlusswort

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

Karlsruhe, 15.02.2023

Ingenieurbüro Frieß  
Sascha Frieß  
Wi.-Ingenieur (Master of Science)



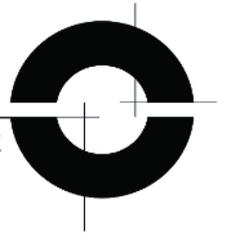
Wi.-Ingenieur M.Sc. Sascha Frieß

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.

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

**Ingenieurbüro Frieß**  
Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 1: Übersichtsansicht Schaden

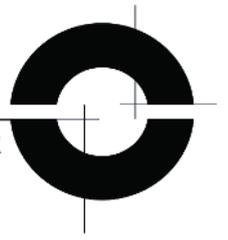


Foto 2:

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

**Ingenieurbüro Frieß**  
Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 3:

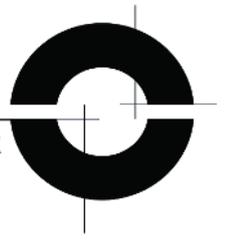


Foto 4:

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

**Ingenieurbüro Frieß**  
Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 5: Scheinwerferglas zerkratzt

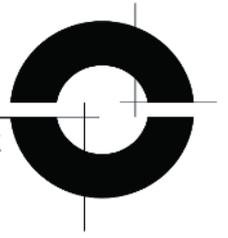


Foto 6:

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

**Ingenieurbüro Frieß**  
Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 7:

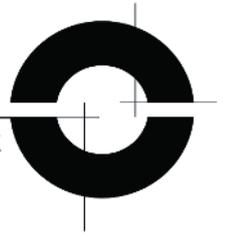


Foto 8:

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadensgutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

**Ingenieurbüro Frieß**  
Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 9:



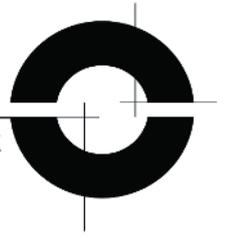
Foto 10:

## Kfz-Sachverständige für:

- Schadengutachten
- Wertgutachten
- Fahrradgutachten
- Technische Gutachten
- Unfallanalyse
- Beweissicherung

# Ingenieurbüro Frieß

Schadenbegutachtung – Bewertung – Technik



## Fotodokumentation



Foto 11:

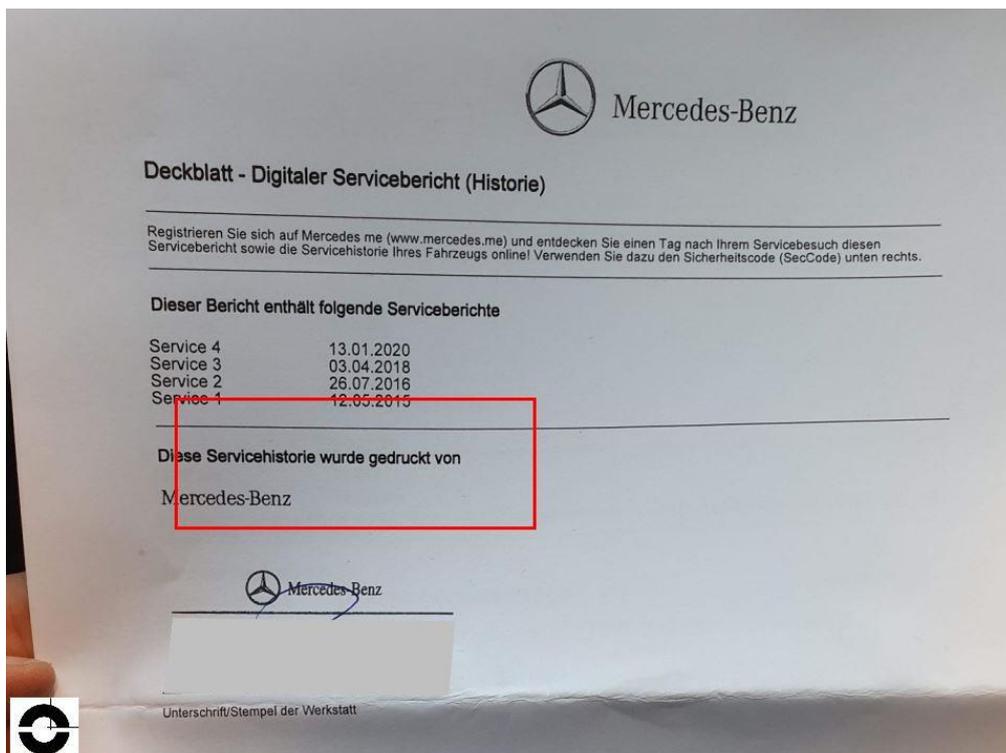
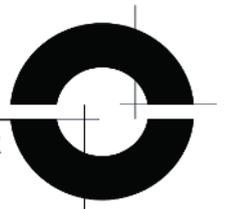


Foto 12:



## Berechnung Wertminderung

Amtliches Kennzeichen <b>XX - XX 1234</b>		KBA-Schlüssel-Nr. Hersteller/Typ <b>1313/DQE</b>	Fahrzeugidentnummer <b>WDD1173431N092***</b>
Erstzulassung <b>30.04.2015</b>	Unfalldatum <b>14.02.2023</b>	Fahrzeug <b>Mercedes-Benz CLA 200 AMG Line</b>	
Neupreis inkl. MwSt. <b>44.001,00 €</b>		Veräußerungswert inkl. MwSt. <b>16.500,00 €</b>	Wiederbeschaffungswert inkl. MwSt. <b>20.500,00 €</b>
Reparaturkosten inkl. MwSt. <b>4.035,41 €</b>		Arbeitskosten inkl. MwSt. <b>1.054,76 €</b>	Teilekosten inkl. MwSt. <b>2.252,02 €</b>

Ermittelte Wertminderung für obiges Fahrzeug nach:

### **BVSK-Wertminderungsmodell**

**102,00 €**

Schadenintensität 0,5%  
Marktgängigkeit mittlere Marktgängigkeit  
Vorschaden 1

### **Marktrelevanz- und Faktorenmethode (MFM)**

**182,00 €**

Schadenumfang: 0,2 - Erneuerung/Instandsetzung von Anbauteilen (z.B. Stoßfänger)  
Marktgängigkeit: 1,0 - normal (ausgeglichenes Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage)  
Vorschaden: 1,0 - ohne Vorschaden

**Vom Gutachter festgesetzt und dem Schaden angemessen:**

**150,00 €**

Karlsruhe, 15.02.2023

**Ingenieurbüro Frieß**  
**Sascha Frieß**  
Wi.-Ingenieur (Master of Science)



Wi.-Ingenieur M.Sc. Sascha Frieß