

SV Büro CARCHECK • Tilo Neumann • Gellertstr. 24 • 12489 Berlin

Herr
Test Mustermann

Kfz - Sachverständiger
Tilo Neumann

Gellertstr. 24
12489 Berlin

Telefon 030 / 657 987 10
Telefax 030 / 657 987 11
Mobil 0163/796 25 75
info@carcheck-berlin.de

Berlin, den 24. April 2014

Gutachten-Nr. 14-16612

Bei Rückfragen bitte angeben!

GUTACHTEN

KFZ - HAFTPFLICHTSCHADEN - BEISPIELGUTACHTEN

Versicherungsscheinnummer: 08154711
Schadenummer: 08150815

Auftraggeber / Anspruchsteller:

Test Mustermann

Auftragnehmer:

Sachverständigenbüro CARCHECK
Kfz - Technikermeister Tilo Neumann



GLIEDERUNG DES GUTACHTENS

Auftraggeber / Anspruchsteller:	1
1. ZUSAMMENFASSUNG	3
2. AUFTRAG.....	4
3. TECHNISCHE DATEN UND FAHRZEUGBESCHREIBUNG.....	4
4. ZUSTANDSBESCHREIBUNG	4
5. FAHRFÄHIGKEIT / VERKEHRSSICHERHEIT	4
6. FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNG	5
7. BESICHTIGUNGSZUSTAND.....	5
8. SCHADENHERGANG	5
9. ANSTOßBEREICHE / ANSTOßRICHTUNGEN.....	5
10. SCHADENSUMFANG	5
11. DAS FAHRZEUG IST WIE FOLGT BESCHÄDIGT	5
12. REPARATURWEG.....	6
13. KALKULATIONSERLÄUTERUNG.....	6
14. UPE VERBRINGUNGSKOSTEN	6
15. KALKULATION.....	7
16. STELLUNGNAHME ZU DEN ABZÜGEN (NFA).....	11
17. RESTWERT	11
18. MERKANTILE WERTMINDERUNG.....	11
19. REPARATURDAUER.....	11
20. NUTZUNGSAusFALLENTSCHÄDIGUNG	11
21. WIEDERBESCHAFFUNGSWERT	12
22. DATENSCHUTZ.....	13
23. SCHLUSSWORT	13

1. ZUSAMMENFASSUNG

Schadenart / -tag	:	Haftpflichtschaden / 07.04.2014
Fahrzeughalter	:	Herr Test Mustermann
Besichtigungsort	:	öffentl. Str.-land / Wohnort
Besichtigungszeitpunkt	:	23.04.2014 um 11:00 Uhr
Anwesende	:	Herr Test Mustermann
Sachverständiger	:	Tilo Neumann
Amtliches Kennzeichen	:	TF – RO 6005
voraussichtliche Reparaturfirmen	:	AIDA Dacia Autohaus Berlin
Referenz Stundensätze	:	
Versicherungsnehmer	:	Frau Frau
Unfallfahrer	:	Frau Frau
Versicherung (VN)	:	Mecklenburgische Versicherung Beispielgutachten
Amtliches Kennzeichen (VN)	:	TT – N 691
Versicherungs – Nr.	:	08154711
Schadenummer	:	08154711
Polizeiliches Akz.	:	---
Verhältnis Rep.-kosten zu WBW	:	87,65%
BEURTEILUNG	:	REPARATURSCHADEN

Aufgrund des Fahrzeugalters, der Laufleistung sowie der festgestellten Schäden ist die Durchführung der Reparatur aus sachverständigen Sicht technisch und wirtschaftlich gerechtfertigt. Die Reparatur kann freigegeben werden.

Reparaturkosten ohne MwSt.	EUR	2.149,43
Mehrwertsteuer 19 %	EUR	598,39
Reparaturkosten mit MwSt.	EUR	3.747,82
-		
Wiederbeschaffungswert /differenzbesteuerter gemäß §25a UstG	EUR	4.275,00
Merkantile Wertminderung	EUR	0,00
Wertverbesserung / Abzug NFA Inkl. MwSt.	EUR	464,23
Restwert inkl. MwSt.	EUR	640,00
Nutzungsausfallentschädigung p. Tag	EUR	D 38,00€
Reparaturdauer	TAGE	CA. 5
Verbringungskosten	EUR	89,60

2. AUFTRAG

Gemäß Auftrag vom 23.04.2014, wurde das in den Fahrzeugdaten näher bezeichnete Fahrzeug, zur Beweissicherung und Feststellung der Schadenhöhe besichtigt und darüber ein Gutachten zur vollständigen sach-/ und fachgerechten Instandsetzung erstellt.

Ein verbindlicher Reparaturauftrag lag zum Zeitpunkt der Besichtigung noch nicht vor.

3. TECHNISCHE DATEN UND FAHRZEUGBESCHREIBUNG

Fahrzeugart	:	PKW
Fabrikat	:	Dacia
Typ / Untertyp	:	Logan MCV (12.2006 ->)
Fahrzeug-Ident-Nummer	:	UU1KSDAM54072662365
Hubraum / Leistung	:	1598 cm ³ / 77 kW
Motorart / Schadstoffklasse	:	Benzin / EURO 4
Anzahl der Achsen	:	2
Erstzulassung	:	29.10.2008
Letzte Zulassung	:	29.10.2008
Nächste HU	:	02.2016
Laufleistung abgelesen	:	155172 Km
Farbe	:	SAND-BEIGE
Lackart	:	METALLIC
Farbcode	:	TEHNL
Pflegezustand	:	gut
nicht instandgesetzte Vorschäden	:	keine ersichtlich
instandgesetzte Vorschäden	:	teilweise reparierter Schaden am Seitenteil HR, Laut Angabe des AG sollte der Schaden weiter repariert werden.
Karosserie-/ Lackzustand	:	allg. nutzungs-/ und altersbedingte Gebrauchsspuren
Wertfaktoren	:	Baujahrbezogen normale Laufleistung

4. ZUSTANDSBESCHREIBUNG

Das Fahrzeug befand sich vor Schadeneintritt in einem guten gepflegten und ordentlichen Zustand.

GUT

5. FAHRFÄHIGKEIT / VERKEHRSSICHERHEIT

Nach dem Schadenereignis befand sich das Fahrzeug im fahrfähigen, verkehrssicheren Zustand im Sinne der STVZO.

JA

6. FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNG

Die Identitätsprüfung ergab eine Übereinstimmung der Fahrgestellnummer im vorgelegten Kfz Brief/Kfz- Schein mit der im Fahrzeugrahmen und auf dem Typenschild eingestanzten Nummer. Die Identität Beispielgutachten wurde am Fahrzeug durch den unterzeichnenden SV überprüft.

OK

7. BESICHTIGUNGSZUSTAND

Die Besichtigung erfolgte in undemontierten Zustand. Das Fahrzeug befand sich offensichtlich und laut Angabe des Fahrzeughalters noch in gleichem Zustand wie unmittelbar nach dem Schadenereignis. Veränderungen waren nicht feststellbar.

UNDEMONTIERT

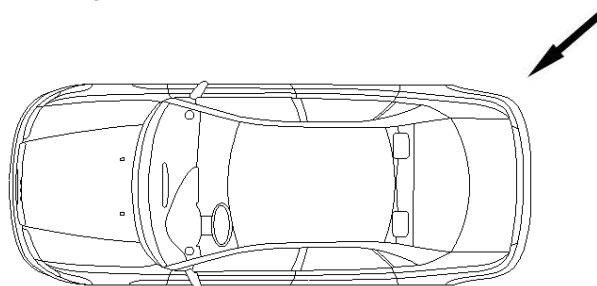
8. SCHADENHERGANG

Die äußerlich am Beispielgutachten erkannten Beschädigungen wurden durch ein unmittelbar von außen her, mit plötzlicher mechanischer Gewalt, einwirkendes Ereignis verursacht.

Einzelheiten des Schadenhergangs sind uns nicht bekannt geworden.

Wir verweisen hier auf die Schadenunterlagen bzw. Angaben der Beteiligten.

9. ANSTOßBEREICHE / ANSTOßRICHTUNGEN



10. SCHADENSUMFANG

Zum Schadensumfang wird neben der Schadenbeschreibung auf die beigefügten Lichtbilder verwiesen. Eine detaillierte Aufstellung des Schadensumfanges wird aus der Kalkulation ersichtlich.

Die Unfallschäden sind durch einen Anstoß gegen die hintere rechte Ecke des Fahrzeuges entstanden.

Der Fahrzeugrahmen (Karosserie) ist nach äußerem Befund leicht beschädigt worden.

Anbauteile im Schadensbereich sind beschädigt.

Die Behebung des Schadens ist durch Richt-/ Austausch-/ und Instandsetzungsarbeiten möglich.

11. DAS FAHRZEUG IST WIE FOLGT BESCHÄDIGT

- Seitenteil HR
- Stoßfänger H
- und weiteres

12. REPARATURWEG

austauschen	instandsetzen	lackieren
- Seitenteil - Stoßfänger H	- Verbindungsblech D-Säule	- Seitenteil - Stoßfänger H

13. KALKULATIONSERLÄUTERUNG

Die Stundenverrechnungssätze wurden am Regionalen Markt ermittelt und entsprechen den ermittelten Sätzen der voraussichtlichen Reparaturwerkstatt.

Evtl. vorhandene Verbringungskosten resultieren daraus, dass die Kosten für die Verbringung in eine Lackiererei ersetzbar sind, wenn die Fachwerkstatt am Reparaturort des Geschädigten nicht über eine eigene Lackiererei verfügt, oder deren Ressourcen erschöpft sind. Dieses Fahrzeug wird in einer Fachwerkstatt instandgesetzt, da der AST hohen Wert auf eine vollständige sach – und fachgerechte Reparatur legt.

Das Reparatur - Beispielgutachten wurde mittels Datenübertragung auf einer EDV – Anlage nach dem DAT - System erstellt. Die ausgewiesenen Arbeitswerte (AW) einschließlich zugehöriger Verbundarbeitswerte entsprechen den Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.

Die Instandsetzungs- und Richtarbeiten werden durch den Sachverständigen vorgegeben. Die Kalkulation umfasst die bei der Besichtigung erkennbaren äußeren Schäden, sowie die Beschädigungen, die aus dem Schadensbild technisch zu folgern sind.

Tragen Sie bitte im Interesse aller Beteiligten Sorge dafür, dass unser Büro unterrichtet wird, sofern sich während der Instandsetzung noch nicht berücksichtigte unfallbedingte Schäden am Kfz zeigen - damit ggf. eine Nachbesichtigung erfolgen kann.

14. UPE VERBRINGUNGSKOSTEN

Laut Angabe des möglichen Reparaturbetriebes fallen Verbringungskosten, von und zu der Lackiererei, in angegebener Höhe an.

Bei der fiktiven Schadensabrechnung sind die in einem Sachverständigengutachten in Ansatz gebrachten Verbringungskosten sowie UPE-Aufschläge grundsätzlich zu berücksichtigen.

Das geht aus einem Urteil des Amtsgerichts Mülheim an der Ruhr vom 30. September 2010 hervor (AZ: 23 C 674/10).

89,60 EUR

15. KALKULATION

DAT-□-Code	:	01 194 002 003 0004	
Serienausstattung	:	Ausstattungs-Niveau E2 (Siehe Typenschild B-Säule)	00304
		Elektro-Paket	01206
		Schliesst ein:	
		Zentralverriegelung mit Fernbedienung	35301
		Fensterheber elektrisch vorn	35001
		Karosserie: 5-türig	10005
		Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar	15200
		Dachreling	16000
		Nebelscheinwerfer	18300
		Heckscheibenwischer	19300
		Schutzzierleisten seitlich	20006
		Stoßfänger Wagenfarbe	21300
		Verglasung getönt	22000
		Heckscheibe heizbar	22800
		1-K-Kleber (für Scheiben)	23509
		Bordcomputer	25508
		Airbag Fahrerseite	26801
		Airbag Beifahrerseite	26802
		Airbag Beifahrerseite abschaltbar	26909
		Mittelkonsole mit Getränkehalter vorn und hinten	27024
		Gepäckraumabdeckung	27577
		Sitz vorn links höhenverstellbar	32704
		Lendenwirbelstütze Sitz vorn links	33303
		Rücksitzbank (2.Reihe) geteilt, klappbar (1/3 - 2/3)	33615
		Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar	37004
		Wegfahrsperre mit Transponder	38104
		Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Rücksitz	39308
		Anti-Blockier-System (ABS)	40000
		Elektr. Bremskraftverteilung	40307
		Bremsscheiben innenbelüftet	40405
		Stahlfelgen 6x15	43709
		Reifen 185/65 R15 ..T	57200
		Servolenkung	69800
		Getriebe 5-Gang	75005
Sonderausstattung	:	Klang & Klima-Paket	01497

Schliesst ein:	
Klimaanlage	28900
Audiosystem: Radio-CD 4 x 15 Watt	24009
Raucher-Paket	04408
Ablagefach im Dachhimmel	27104
Motor 1,6 Ltr. - 77 kW 16V KAT	83660

Zur Wiederinstandsetzung werden voraussichtlich benötigt:

ERSATZTEILE:

Preisliste gültig ab: 01.03.2014

DVN	TEILE-NUMMER	TEILE-BENENNUNG	ANZ	EUR/ST	EUR
53122	6001548803	SEITENTEIL H.R.	1		382,71
	7711421430	1-K-KLEBESET SEITENSCHIEBE H.R.	1		37,40
53692	7700838358	ENTLUEFTUNGSGITTER H.R.	1		15,17
55424	6001549586	RUECKLEUCHTE R.	1		49,87
57010	6001549254	STOSSFAENGER H.	1		177,72
57402	6001549256	HALTER STOSSFAENGER H.R.	1		12,85

NEBENKOSTEN:

DVN	BENENNUNG	EUR
90604	FAHRZEUGVERBRINGUNG	89,60
99040	SCHWEMMMATERIAL	20,00
99050	UNTERBODENSCHUTZ-MATERIAL	10,00
99051	HOHLRAUMSCHUTZMATERIAL	10,00

ARBEITSLOHN:

DVNRC	ARB.POS.NR.	ARBEITSGANG-BENENNUNG	RS	STD	EUR
53122E	4747	SEITENTEIL TEILWEISE H.R. ERS. UMFASST: ENTLUEFTUNGSGITTER H.R., RUECKLEUCHTE R., HALTER STOSSFAENGER H.R., ABDECKUNG RADHAUS H.R.H. A+E	K	11,4	1100,10
	9353	SEITENTEIL R. HOHLR.-KONSERVIEREN	K	0,2	19,30
	ARBEITSAUFWAN D	TANKEINFUELLSTUTZEN A+E/ERS.	K	0,2	19,30
56701A	5061	TANKKLAPPE A+E	K	0,2	19,30
57010E	5376	STOSSFAENGER H. AB-/AUFGARNIEREN (AUSGEBAUT)	K	0,1	9,65
99050E	ARBEITSAUFWAN D	UNTERBODENSCHUTZ AUSBESSERNK		0,1 *	9,65
99051E	ARBEITSAUFWAN D	HOHLRAUMSCHUTZ AUFTRAGEN	K	0,1 *	9,65
04264 I	ARBEITSAUFWAN D	VERBINDUNGSBLECH D-SAEULE R.	K	0,5 *	48,25

52011 | ARBEITSAUFWAN INST.
D INNENBLECH SEITENTEIL H.L. K 0,3 * 28,95

INST.

LACKIERUNG: Herstellersystem

DVNLS	ARB.POS.NR.	ARBEITSGANG-BENENNUNG	STD	EUR
	9013	KA. VORBEREITUNG KLASSE 3 INSTANDSETZUNG (ZWEISCHICHT)	2,1	290,85
531123	9108	VA. SEITENWAND H.R. KLASSE 3	2,6	360,10
502543	9763	VA. GEPAECKRAUM (25% VON GESAMTFLAECHEN)	1,7	235,45
570104	9049	VA. STOSSFAENGER H. (TEIL AUSGEBAUT)	0,7	96,95
	6642	ZUSATZARBEIT FUER STOSSFAENGER NICHT GRUNDIERT H.	0,6	83,10

ENDSUMMENKALKULATION:

ERSATZTEILE:

Lt. Einzelaufstellung 675,72
+ 2,00% Kleinersatzteile 13,51

Gesamt 689,23

NEBENKOSTEN:

Lt. Einzelaufstellung 129,60

ARBEITSLOHN:

Karosserie
13,1 STD x 96,50 EUR/STD = 1264,15

Gesamt 1264,15

LACKIERUNG:

Lohn + Material
7,7 STD x 138,50 EUR/STD = 1066,45

Gesamt 1066,45

EUR

Voraussichtliche Reparaturkosten netto : 3149,43
+ 19,00% MwSt : 598,39
Voraussichtliche Reparaturkosten brutto : 3747,82

WERTVERBESSERUNG / ABZUG NFA:

DVMRC	BENENNUNG	PREIS	%	EUR	
05620 E	1-K-KLEBESET SEITENSCHIEBE H.R.	37,40	50,00	18,70	
53122 E	SEITENTEIL H.R.	382,71	50,00	191,36	
53112 3	VA. SEITENWAND H.R.	360,10	50,00	180,05	
Wertverbesserung netto				:	390,11
+ 19,00% MwSt				:	74,12
Wertverbesserung brutto				:	<u>464,23</u>

SCHLUSS-SUMMEN:

	NETTO	MWST	BRUTTO
Reparaturkosten	3149,43	598,39	3747,82
- Wertverbesserung / Abzug NFA	390,11	74,12	464,23
Korrigierte Reparaturkosten	<u>2759,32</u>	<u>524,27</u>	<u>3283,59</u>

SYSTEM DAT - Kalkulation des Sachverständigen

Diese Kalkulation enthält Angaben, die unter Lizenz des Automobilherstellers / Importeurs aufbereitet und verteilt werden. (System DAT / Silver DAT II)

Zeichenerklärung:

+ = neue Position aus Rep. Logik, # = Richtzeit: (noch) keine HST-Angabe
(= ETN nicht zur Bestellung geeignet, * = manuelle Eingabe des Anwenders) = letzte UPE, von Hersteller N.M.L., ! = Schätzpreis, Abweichung möglich, ? = Preis gemäß Nachweis
A = Zeit gemäss Ausbeulformel, d = Preis aus DMS, FKZ = farbabhängiges Teil

16. STELLUNGNAHME ZU DEN ABZÜGEN (NFA)

Abzüge für Wertsteigerungsausgleich konnten gegeben werden. Kalkulationsrelevante nicht bzw. nicht ausreichend instandgesetzte Vorschäden waren im Bereich des Seitenteils ersichtlich.

464,23 EUR

17. RESTWERT

Unser Restwert ist der Wert, der üblicherweise am relevanten Markt für ein derartiges Fahrzeug erzielt werden kann (s. § 9 BewertungsG).

1.	Tilo Neumann	Gellertstrasse 24 12489 Berlin 0163/7962575	GEBOT	640,00€
2.	Saale Automobile	Saalestrasse 16 12055 Berlin (0)30 60052288	GEBOT	400,00€
3.	Kfz Handel Müggelheim	Müggelheimer Damm 254-257 12559 Berlin (0)30 91593994	GEBOT	290,00€

18. MERKANTILE WERTMINDERUNG

Am Fahrzeug ist keine Merkantile Wertminderung vertretbar.

0,00 EUR

19. REPARATURDAUER

Bei der Beurteilung der Reparaturdauer wird davon ausgegangen, dass die Instandsetzung des Fahrzeuges zügig und ohne Unterbrechung durchgeführt wird. Hierbei handelt es sich um Arbeitstage, ohne Samstag, Sonn- und Feiertage. Wartezeiten infolge von Ersatzteilbeschaffung, Überführung des Fahrzeuges zur Durchführung von Fremdleistungen oder hohe Auslastung der Werkstattkapazität wurden nicht berücksichtigt.

ca. 5 TAGE

20. NUTZUNGSAusFALLENTSCHÄDIGUNG

Die ausgewiesene Nutzungsausfallentschädigung für das beschädigte Fahrzeug pro schadenbedingten Ausfalltag wurde der Liste EURO – Schwacke entnommen.

Gruppe: D | 38,00 EUR

21. WIEDERBESCHAFFUNGSWERT

Der ermittelte Wiederbeschaffungswert wurde unter besonderen Maßstäben bei Fahrzeugen ermittelt. Berücksichtigt wurden das Fahrzeugalter, die Laufleistung, die Besitzverhältnisse, den festgestellten Fahrzeugzustand, Alt- und Vorschäden, Sonderausstattungen und insbesondere Zubehör sowie Sonderumbauten. Die Fälligkeiten von Haupt- und Abgasuntersuchungen sowie alle übrigen im Wesentlichen den Wert des Fahrzeuges beeinflussenden Faktoren einschließlich der regionalen und saisonalen Marktlage sind in die Wertermittlung eingeflossen.

Dacia - Logan MCV 1.6 16V Laureate

Fahrzeugdaten

Nr.	14-166	Besichtigungsdatum	24.04.2014
Amtl. Kennz.	-	Besteuerungsart	Differenzbesteuer
Kfz.-Ident.Nr.		Motorart	Ottomotor
Fahrzeugart	Personenkraftwagen	Leistung / Hubraum	77 kW (105 PS)/1598 ccm
Fabrikat	Dacia	Farbe	SAND-BEIGE
Typ	Logan 1.6 16V	Nächste HU	02.16
Erstzulassung/Baujahr	29.10.2008/2008	Inner/Außer/Komb/CO2	9,8 ltr/6,4 ltr/7,6 ltr/178 g/km
Sitzplätze/Türen	5/5	Umweltplakette	-(keine/undefiniert)
Aufbauart/Ausführung	Kombi/MCV Laureate	CO ₂ -Effizienzklasse	-
Ges.Fahrstrecke	155.172 km	Vorschaden	unbekannt
Anzahl Besitzer	1	Fzg.-Gesamtzustand	normal
Reifen 1.Achse	unbekannt 185/65R15	Zustand 1.Achse/Notlauf Kz.	5,0/--/--/5,0mm/-
Reifen 2.Achse	unbekannt 185/65R15	Zustand 2.Achse/Notlauf Kz.	5,0/--/--/5,0mm/-
Reifen Reserve-Rad	- - -	Zustand Reserve-Rad	--/--mm
		Reserve-Rad Notlauf Kz.	-

Bewertung

Auf Basis der Marktbeobachtung der DAT Deutschland und unter Berücksichtigung der mitbewerteten Ausstattung sowie der angegebenen wertbeeinflussenden Faktoren ermittelt sich der

Wiederbeschaffungswert

Dieses Fahrzeug wird überwiegend differenzbesteuert gemäß §25a UStG angeboten (einschließlich durchschnittlich 2,4% Mehrwertsteueranteil).

4.275,00 EUR

(inclusive MwSt. 102,60 EUR)

Wertfeststellung am 24.04.2014

Datenstand 04/2014-1

22. DATENSCHUTZ

Entsprechend dem Datenschutzgesetz weist der Unterzeichner darauf hin, dass zur Auftragsbearbeitung Namen und/oder Firmenbezeichnungen, vollständige Anschriften, auftragsbezogene persönliche Daten, sowie Fahrzeugdaten auf unbestimmte Zeit in einer automatisierten Datenverarbeitungsanlage gespeichert wurden.

Auftraggeber und Unterzeichner des vorliegenden Gutachtens untersagen hiermit insbesondere der eintrittspflichtigen Schädigerpartei, Daten und Lichtbilder, die Schadenart und Schadenumfang des gegenständlichen Fahrzeuges dokumentieren, per Internet (z.B. in Fahrzeugbörsen) national und/oder international zu veröffentlichen insbesondere an unbeteiligte Dritte (Carexpert, Controlexpert, usw.) weiterzugeben.

Sämtliche Gutachtenausfertigungen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum des Verfassers. Veröffentlichungen, Vervielfältigungen oder Nachdrucke jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Verfassers gestattet, wobei insbesondere Lichtbilder auch nach vollständiger Bezahlung noch dem gesetzlichen Urheberrechtsschutz unterliegen.

Dieser Passus mit Hinweis auf das Urheberrecht in einem Gutachten ist nur ein Hinweis auf die bestehende Rechts- und Gesetzeslage und stellt in keiner Weise ein Verbot der Prüfbarkeit eines Gutachtens dar.

23. SCHLUSSWORT

Vorliegendes Gutachten wurde unter Beachtung von § 410 ZPO resp. § 79 StPO unparteiisch und nach derzeitigem Informationsstand sowie unter dem Gesichtspunkt einer außergerichtlichen Schadensregulierung erstellt. Die Objektprüfung und Vorgangsbearbeitung erfolgte durch den unabhängigen Sachverständigen, Herrn Neumann, eigenhändig.

Der Fahrzeugbrief wurde eingesehen.

Dieses Gutachten besteht aus 13 Seiten und Anhang.

Dem Gutachten sind 10 Lichtbilder beigelegt.

Zum Gutachten wurden 20 Bilder elektronisch archiviert.

DER SACHVERSTÄNDIGE

anerkannter und unabhängiger Sachverständiger

TILO NEUMANN