



Mustermann & Kollegen GmbH; Hauptstraße 52; 04720 Musterstadt

Herr

Max Mustermann

Musterstraße 15

08151 Musterhausen

Musterstadt, 29.03.2018

## Gutachten

**1/0318/0058-AR**

bei Rückfragen bitte immer angeben

### Betrifft

Amtliches Kennzeichen	Haftpflichtschaden TE-ST 963
Auftrag vom / durch	10.11.2017 / Werkstatt
Versicherung	Pfefferminzia Versicherungs AG, Platzhirsch 1, 08151 Köln
Schaden- / Versicherungsscheinnummer	2343243 / 65757
Kennzeichen Unfallgegner	KZ - UG 741
Fahrzeughalter	Max Mustermann, Musterstraße 15, 08151 Musterhausen
Schadentag	08.11.2017
Besichtigungsdatum	10.11.2017
Besichtigt durch	Andre Rudelt
Anwesend	Werksttleiter
Reparaturfirma	Kfz-Werkstatt Automobile Müller, Hauptstraße 115, 02589 Going

### Zusammenfassung des Gutachtens:

Reparaturkosten ohne MwSt.	EUR	1.998,80
Reparaturkosten MwSt.	EUR	379,77
Reparaturkosten mit 19 % MwSt.	EUR	2.378,57
Schadenhöhe ohne MwSt.	EUR	1.998,80
Schadenhöhe MwSt.	EUR	379,77
Schadenhöhe mit 19 % MwSt.	EUR	2.378,57
<b>Beurteilung</b>		
Wiederbeschaffungswert mit MwSt. (differenzbesteuert)	EUR	18.500,00
Reparaturdauer in Arbeitstagen		2
Wiederbeschaffungsdauer in Tage		5-6





**Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung:**

Amtliches Kennzeichen	TE-ST 963
Fahrzeugart	Pkw, SUV, Kleintransporter
Aufbauart	Cabriolet
Fabrikat	Audi
Typ / Untertyp	TT (8J3/8J9)(09.2006->) / 2.5 TFSI TT RS Roadster quattro
Fahrzeug-Ident-Nummer	TRUZZZ8JXB1900874
KBA-Nummer	8307/ABI
Erste Zulassung	28.03.2011
Hubraum / Leistung	2.480 cm <sup>3</sup> / 250 kW
Motor	Motor 2,5 Ltr. - 250 kW 20V TFSI
Motorart / Zylinder / Motorbauart	Benzin / 5 / Reihenmotor
Abgasecode	Euro 5
Türen / Sitze	2 / 2
Leer- / zul. Gesamtgewicht / Nutzlast	1.585 / 1.830 / 245 kg
Länge / Breite / Höhe	4.198 / 1.952 / 1.348 mm
Anzahl Achsen	2
Antriebsart	Allradantrieb
Anzahl Vorbesitzer	1
Laufleistung abgelesen	45.826 km
Farbe	Suzukagrau Metallic dunkelgrau
Lackart	Metallic (2-Schicht)

**Bereifung:**

Achse	Hersteller	Bezeichnung	Profiltiefe in mm	
			links	rechts
1	Bridgestone	245/40 R18 93W Potenza RE 050 A RFT * FSL	5	5
2	Bridgestone	245/40 R18 93W Potenza RE 050 A RFT * FSL	6.5	6,5



**Serienausstattung:**

3. Bremsleuchte, Airbag Fahrer-/Beifahrerseite, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebs-Schlupfregelung (ASR), Antriebsart: Allradantrieb permanent, Audiosystem Concert (Radio/CD-Player, MP3-fähig), Außenspiegel Aluminium / Chromfarben, Außenspiegel asphärisch, links, Außenspiegel elektr. verstellbar, beide, Außenspiegel konvex, rechts, Einstiegsleisten mit Schriftzug, Elektron. Differentialsperre (EDS), Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP), Fahrer-Informationssystem (FIS), Fensterheber elektrisch vorn, Getriebe 7-Gang - Doppelkupplungsgetriebe S-tronic, Heckscheibe heizbar, Innenausstattung: Erweiterte Aluminium-Optik, Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Beifahrersitz, Karosserie: 2-türig, Klimaautomatik, Kopf-Schulter-Airbag vorn (Thoraxbag), Leder-Paket, Lenkrad (Sport/Leder - 3-Speichen) mit Multifunktion, LM-Felgen, Motor 2,5 Ltr. - 250 kW 20V TFSI, Nebelschlussleuchte integriert, Optik-Paket Leuchten, Reifen-Reparaturkit, Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 5, Schaltwegverkürzung, Scheibenwaschdüsen und Außenspiegel beheizt, Seitenairbag vorn, Sensor Ölstandanzeige, Servolenkung elektronisch gesteuert, Sitzbezug / Polsterung: Alcantara / Leder mit Logo-Prägung in Vordersitzlehnen, Sitzheizung vorn, Sportsitze vorn, Tagfahrlicht LED, Verdeckbetätigung vollautomatisch, Wegfahrsperr (elektronisch), Windschott elektr. versenkbar, Wärmeschutzverglasung grün getönt, Xenon-Scheinwerfer Plus (Abblend- und Fernlicht), Zentralverriegelung mit Fernbedienung, Überrollbügel Alu-Optik, Batterie 80 Ah, Bremsscheiben hinten (310 mm x 22 mm), Bremsscheiben vorn (340 mm x 30 mm), Generator 140 A, Innenausstattung: Dekoreinlagen Aluminium Matt, Karosserie: Roadster, Longlife-Service, Motor 2,5 Ltr. - 250 kW 20V TFSI KAT (CEPA), Reifen 245/40 R18 ..W, Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA), Steuer-AV Modell TTRS

**Sonderausstattung:**

Getriebe 7-Gang - Doppelkupplungsgetriebe S-tronic



### Auftragserteilung

Der Auftrag zur Erstellung eines Gutachtens zur Ermittlung der Schadenhöhe und zur Sicherung der Beweise wurde am 10.11.2017 erteilt. Erstellt wird ein Haftpflichtschaden-Gutachten.

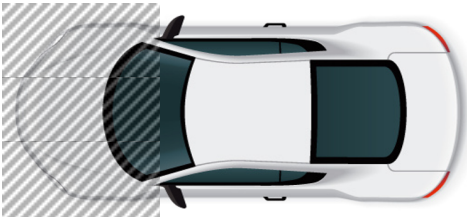
### Besichtigungsbedingungen

Nach Angaben des Auftraggebers befindet sich das Fahrzeug in unverändertem Zustand seit Eintritt des Schadenereignisses.

### Besichtigungsort

Die Besichtigung erfolgte in einer Fachwerkstatt. Notwendige technische Einrichtungen standen zur Verfügung.

### Anstoßbereich



Der Anstoß erfolgte Vorn links, Vorn mitte, Vorn rechts.

### Schadenbereich / Schadenbild

Das Fahrzeug weist in folgenden Bereichen die aufgeführten Beschädigungen auf:

#### Fahrzeugzustand vor dem Schadenereignis

Das Fahrzeug befand sich vor dem Schadenereignis in einem dem Alter und der Laufleistung entsprechenden Zustand.

### Vorschäden

Angaben zu instandgesetzten Vorschäden liegen nicht vor.

### Schadenbeschreibung/Reparaturweg

Bei dem vorbeschriebenen Schadenereignis wurde das Fahrzeug des Anspruchstellers beschädigt. Der aus dem vorgenannten beschriebenen Schadenbild resultierende Reparaturweg ergibt sich aus der beigefügten Reparaturkostenkalkulation.

Reparatur- oder montagebedingt anfallende Kleinteile, wie Dichtungen oder Montagesätze wurden, soweit voraussehbar, berücksichtigt.

Der von sachverständiger Seite vorgegebene Reparaturweg berücksichtigt die vom Hersteller vorgeschriebenen Reparaturrichtlinien sowie die allgemeinen, technischen und handwerklichen Regeln für die Fahrzeuginstandsetzung.

Bei Beachtung des vorgegebenen Reparaturweges ist davon auszugehen, dass der ursprüngliche Fahrzeugzustand wieder hergestellt wird.



**Kausalität/Kompatibilität/Plausibilität**

Die Angaben zum Schadenhergang sind mit dem Schadenbild kompatibel.

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Besichtigung des gegnerischen Unfallfahrzeuges nicht stattgefunden hat und die Aussagen bezüglich der Kompatibilität diesbezüglich unter dem Vorbehalt einer Besichtigung der beteiligten Fahrzeuge stehen.





Reparaturkosten-Kalkulation

vom 29.03.2018

Fahrzeughalter : Herr  
Max Mustermann  
Musterstraße 15

PLZ / Ort : D-08151 Musterhausen

Hersteller : Audi

Haupttyp : TT (8J3/8J9)(09.2006->)

Untertyp : 2.5 TFSI TT RS Roadster quattro

Fg-Nr. / Ident-Nr. : TRUZZZ8JXB1900874

Erste/Letzte Zul. : 28.03.2011 /

Laufleistung : 45.826 km (abgelesen)

DAT identifyCODE ® : 010600190170001

Amtl.Kennz. : TE-ST 963

Serienausstattung : 3. Bremsleuchte 18900

Airbag Fahrer-/Beifahrerseite 26803

Anti-Blockier-System (ABS) 40000

Antriebs-Schlupfregelung (ASR) 70303

Antriebsart: Allradantrieb permanent 70401

Audiosystem Concert (Radio/CD-Player, MP3-fähig) 24198

Außenspiegel Aluminium / Chromfarben 15902

Außenspiegel asphärisch, links 15804

Außenspiegel elektr. verstellbar, beide 15107

Außenspiegel konvex, rechts 15702

Einstiegsleisten mit Schriftzug 13202

Elektron. Differentialsperre (EDS) 70108

Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP) 70308

Fahrer-Informations-System (FIS) 25805

Fensterheber elektrisch vorn 35001

Heckscheibe heizbar 22800

Innenausstattung: Erweiterte Aluminium-Optik 31309

Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Beifahrersitz 39309

Karosserie: 2-türig 10002

Klimaautomatik 28901

Kopf-Schulter-Airbag vorn (Thoraxbag) 26907

Leder-Paket 04001

Lenkrad (Sport/Leder - 3-Speichen) mit Multifunktion 69304

LM-Felgen 49272

Nebelschlussleuchte integriert 18701

Optik-Paket Leuchten 01014

Reifen-Reparaturkit 68802

Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 5 77225

Schaltwegverkürzung 75306

Scheibenwaschdüsen und Außenspiegel beheizt 19305

Seitenairbag vorn 26903

Sensor Ölstandanzeige 78406

Servolenkung elektronisch gesteuert 69801



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 29.03.2018

Sitzbezug / Polsterung: Alcantara / Leder mit Logo-Prägung in Vordersitzlehnen	30121
Sitzheizung vorn	29500
Sportsitze vorn	31901
Tagfahrlicht LED	18913
Verdeckbetätigung vollautomatisch	17606
Wegfahrsperre (elektronisch)	38106
Windschott elektr. versenkbar	39106
Wärmeschutzverglasung grün getönt	22304
Xenon-Scheinwerfer Plus (Abblend- und Fernlicht)	18505
Zentralverriegelung mit Fernbedienung	35301
Überrollbügel Alu-Optik	17698
Batterie 80 Ah	72801
Bremsscheiben hinten (310 mm x 22 mm)	40810
Bremsscheiben vorn (340 mm x 30 mm)	40697
Generator 140 A	74300
Innenausstattung: Dekoreinlagen Aluminium Matt	26109
Karosserie: Roadster	10109
Longlife-Service	00504
Motor 2,5 Ltr. - 250 kW 20V TFSI KAT (CEPA)	91000
Reifen 245/40 R18 ..W	63001
Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SRA)	19000
Steuer-AV Modell TTRS	00624
Sonderausstattung : Getriebe 7-Gang - Doppelkupplungsgetriebe S-tronic	74904
Motor 2,5 Ltr. - 250 kW 20V TFSI	96519

ERSATZTEILE:

Preisliste gültig ab: 01.03.2018

DVN	RC	ETN	ARBEITSGANG-BENENNUNG	ANZ	EUR/ST	EUR
43220	E	(8J0807110G	GRU SPOILER V.U.	1	105,27	105,27
47130	E		AUFGRUND MODELLPFLEGE ENTFALL	1		
47151	E	(8J0807105H	GRU STOSSF.-VERKLEIDUNG V.	1	822,80	822,80
47120	E	8J0098623	BEF.-TEILE STOSSFAENGER V.	1	73,15	73,15
47171	E	8J0955101A	HUBZYLINDER MIT DUESE V.L.	1	60,50	60,50
47172	E	8J0955102A	HUBZYLINDER MIT DUESE V.R.	1	60,50	60,50
47199	E	(8J0807694G	STOSSABSORBER V.	1	101,64	101,64
47201	E	(8J0807681G	FKZ LUEFTUNGSGITTER V.L.	1	78,54	78,54
47202	E	(8J0807682G	FKZ LUEFTUNGSGITTER V.R.	1	78,54	78,54



Reparaturkosten-Kalkulation

vom 29.03.2018

NEBENKOSTEN:

DVN	RC	ETN	ARBEITSGANG-BENENNUNG	EUR
99051	E		HOHLRAUMSCHUTZ (1) BAUTEIL MITTLERE GROESSE (KOTFLUEGEL, TUER ETC.): POLIEREN FAHRZEUGGROESSE/VERSCHMUTZUNGS GRAD: KLEIN/SCHWACH	* 15,00 BFA* 8,00

ARBEITSLOHN:

DVN	RC	ARB.POS.NR	ARBEITSGANG-BENENNUNG	RS	STD	EUR
47151	A	63 29 19 00	STOSSF.-ABDECKUNG V. A+E	K	0,90	87,30
47151	E	63 29 55 76	STOSSF.-ABDECKUNG V. ERS. * VERBUNDARBEIT	K	0,90	87,30
47199	E	ARBEITSAUFWAND	STOSSABSORBER V. A+E * VERBUNDARBEIT	M	0,10	9,70
	E		BAUTEIL MITTLERE GROESSE (KOTFLUEGEL, TUER ETC.): POLIEREN: FAHRZEUGGROESSE/VERSCHMUTZUNGSGRAD: KLEIN/SCHWACH 	M	0,22	21,34

LACKIERUNG:

Herstellersystem

DVN	LS	ARB.POS.NR	ARBEITSGANG-BENENNUNG	MAT.	LOHN	EUR
		51 01 71 63	LACKIERUNG VORBEREITEN * LACKSTUFE S2, NMW NT-S1, NMW-S2 * TEIL AUSGEBAUT		148,20	148,20
43220	4	ARBEITSAUFWAND	FRONTSPOILER * TEIL AUSGEBAUT	26,40	45,60	72,00
47151	4	63 29 61 50	STOSSF.-ABDECKUNG V. * TEIL AUSGEBAUT	61,60	79,80	141,40





Reparaturkosten-Kalkulation

vom 29.03.2018

ENDSUMMENKALKULATION (Alle Beträge in EUR):

ERSATZTEILE:

Lt. Einzelaufstellung	1380,94
+ 2,00% Kleinersatzteile	27,62

---

Gesamt	1408,56
--------	---------

NEBENKOSTEN:

Lt. Einzelaufstellung	23,00
-----------------------	-------

---

Gesamt	23,00
--------	-------

ARBEITSLOHN:

Karosserie	1,80 STD x	97,00 EUR/STD	=	174,60
Mechanik	0,32 STD x	97,00 EUR/STD	=	31,04

---

Gesamt	205,64
--------	--------

LACKIERUNG:

Lohn	2,40 STD x	114,00 EUR/STD	=	273,60
Material	10,00 ME x	8,80 EUR/ME	=	88,00

---

Gesamt	361,60
--------	--------

---

Voraussichtliche Reparaturkosten netto	:	1998,80
+ 19,00% MwSt	:	379,77
Voraussichtliche Reparaturkosten brutto	:	2378,57

---

S Y S T E M     D A T

Diese Kalkulation enthält Angaben, die unter Lizenz des Automobilherstellers / Importeurs aufbereitet und verteilt werden.

Zeichenerklärung:	# = Richtzeit: (noch) keine HST-Angabe
+ = neue Position aus Rep. Logik	( = 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	T = technische Prüfung
FKZ = farbabhängiges Teil	>> = Fremdleistung
d = Preis aus DMS	# = Mechanikerarbeit
IFL = Position aus IFL-Vorschlagliste	BFA = Position aus BFA-Vorschlagliste
IFL = Position aus IFL-Vorschlagliste	BFA = Position aus BFA-Vorschlagliste



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018

Bei den eingesetzten Arbeitszeiten handelt es sich, soweit vorhanden, um Vorgabezeiten des Herstellers. Verbundzeiten fanden Berücksichtigung. Der Zeitaufwand für die übrigen erforderlichen Arbeiten ist dem zu erwartenden Arbeitsumfang angepasst.

Vermessungs-, Kontroll- und Prüfarbeiten sind, soweit erforderlich, in der Reparaturkalkulation enthalten.

## Achsvermessung

Aufgrund des Schadenbildes und der Schadenbeschreibung ist eine Achsvermessung durchzuführen. Das Ergebnis der Achsvermessung liegt dem Gutachten bei und wird im Rahmen der Schadenkalkulation berücksichtigt.

Bei den anerkannten Lackierkosten sind die zum Zeitpunkt der Schadenaufnahme erkennbaren beschädigten bzw. reparaturbedingt zu lackierenden Flächen berücksichtigt. Zumutbare und mögliche Lackansätze so- wie Innenausspritzarbeiten und ggf. notwendige Lackangleichungen sind einkalkuliert.

Die Kosten wurden mit Hilfe des DAT - Systems ermittelt.

## Kalkulationsgrundlage

Die Reparaturfirma ist auf Seite 1 des Gutachtens angegeben. In der Kalkulation wurden daher Lohn- und Lackierkosten der beauftragten Reparaturfirma zugrunde gelegt.

## Reparaturdauer

Bei zügiger Durchführung der vorkalkulierten Arbeiten und normaler Ersatzteilbeschaffungszeit ist eine Reparaturdauer von 2 Arbeitstagen angemessen. Eventuell sich ergebene Ersatzteilbeschaffungsschwierigkeiten sowie Verzögerungen beim Arbeitsbeginn sind darin nicht enthalten. Außerdem sind durch Fremdleistungen hervorgerufene Verzögerungen nicht berücksichtigt.

Verbringungskosten zum Lackierer wurden berücksichtigt, da die der Kalkulation zugrunde liegende Werkstatt nicht über eine eigene Lackiererei verfügt und Verbringungskosten berechnet.

## Beilackierung erforderlich

Aufgrund des Schadenbildes ist es unter Berücksichtigung des in Rede stehenden Farbtones im Regelfall nicht möglich im Rahmen der Instandsetzung und Lackierung den Farbton so zu treffen, dass ein Farbtonunterschied bei Betrachtung angrenzender Teile nicht gegeben ist. Aus diesem Grunde wurde im Rahmen der Farbtonangleichung eine Beilackierung der angrenzenden Teile kalkuliert.

## Schlusswort

Das Gutachten wurde vom Andre Rudelt unter Berücksichtigung haftpflichtmäßiger Gesichtspunkte erstattet. Die abschließende Überprüfung des Gutachtens erfolgte durch den Sachverständigen.



Das Gutachten umfasst 15 Seiten inkl. 10 Fotos.



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018



Bild: 1



Bild: 2



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018



Bild: 3



Bild: 4



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018



Bild: 5



Bild: 6



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018



Bild: 7



Bild: 8



Gutachtennummer 1/0318/0058-AR, Datum: 29.03.2018



Bild: 9



Bild: 10