

Ingenieurbüro Giso Müller, Am Handweisergraben 1, 37120 Bovenden

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover

Bovenden, 19.01.2023

Gutachten



Kopie

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044

IGM

Betreff: Kaskoschaden

Werkstatt:	Knoll GmbH Eisenstr. 49 65428 Rüsselsheim	Schaden-Nr.:	SD90001601223
		Vers.-Nr.:	
		Vers.-Nehmer:	
Schad.-Datum:	09.12.2022	Schad.-Ort:	Göttingen
Auft.-Datum:	17.01.2023 12:36	Auftraggeber:	VHV Allgemeine Versicherung AG
Bes.-Datum:	17.01.2023 13:45	Bes.-Ort:	Wiesenstr. 16 37170 Uslar
Besichtigt von:	vereidigter Sachverständiger Michael Hahn		

Zusammenfassung

		ohne MwSt. €	inkl. MwSt. €
Amtl. Kennz.:	MTK-UR 280		
Fahrzeugart:	Pkw, SUV, Kleintransporter		
Fabrikat:	Jeep		
Typ:	Wrangler Rubicon		
Fzg. Id.-Nr.:	1C4HJWC5XFL634174		
Erstzulassung:	24.03.2016		
km-Stand:	104609 km abgelesen		
Beurteilung:	Totalschaden		
		Reparaturkosten	31.428,73
		Wiederbeschaffungswert (differenzbesteuert)	32.272,50
		Restwert	14.622,00

vereidigter Sachverständiger
Michael Hahn


Kopie an:
Versicherungsnehmer
17 Fotos

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Amtliches Kennzeichen: 
 Fahrzeugart: Pkw, SUV, Kleintransporter
 Aufbau: Geländewagen
 Fabrikat: Jeep
 Typ / Untertyp: Wrangler Rubicon
 KBA-Nummer: 1004/ADC, 1726/ABM
 Fzg.Ident.-Nummer: 1C4HJWC5XFL634174
 Baujahr: 01.2015
 Erstzulassung: 24.03.2016 lt. Zulassung Teil I Kopie
 Letzte Zulassung: 20.05.2016 lt. Zulassung Teil I Kopie

Motorart / Bauform / Zylinder: Diesel / Reihenmotor / 4
 Getriebe / Anzahl der Gänge: automatic / 5
 Schadstoffklasse: Euro 5
 Leistung in kw: 147
 Hubraum in ccm: 2776
 Anzahl der Türen: 2
 Radstand: 2424
 Anzahl Achsen / angetrieb. Achsen: 2 / 2
 Anzahl der Plätze: 4
 Nächste HU: 03.2023
 Laufleistung in km abgelesen: 104609

Leermasse in kg: 2.033
 Gesamtmasse in kg: 2.506

Bereifung:

v.l.	7,0 mm	285/45 R 22 110H	Bridgestone	M+S
v.r.	7,0 mm	285/45 R 22 110H	Bridgestone	M+S
h.r.	6,0 mm	285/45 R 22 110H	Bridgestone	M+S
h.l.	6,0 mm	285/45 R 22 110H	Bridgestone	M+S

Farbe / Lackart: Black Clear Coat / Metallic

Ausstattung: Airbag Fahrer-/Beifahrerseite, Anti-Blockier-System (ABS), Antriebs-Schlupfregelung (ASR), Antriebsart: Rock-Trac (Allrad), Audiobedienung am Lenkrad, Automatische Fahrlichtschaltung / Lichtsensor, Außenspiegel heizbar, Außentemperaturanzeige, Bremsassistent, Differentialsperren, Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP), Fahrassistenz-System: Bergabfahr-Assistent, Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent, Fahrassistenz-System: Notbrems-Assistent, Fensterheber elektrisch, Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat), Getriebe Automatik - (5-Stufen), Info-Center (EVIC), Innenspiegel mit Ablendautomatik, Karosserie: 2-türig,

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Klimaautomatik, Kompass, Lenkrad (Leder), Lenksäule (Lenkrad) höhenverstellbar, Motor 2,8 Ltr. - 147 kW CRD KAT, Nebelscheinwerfer, Radstand 2424 mm, Reifendruck-Kontrollsystem, Reserverad in Fahrbereifung, Rußpartikelfilter, Rücksitz klappbar, Schwellerrohr (Rock Rails), Servolenkung, Sitz vorn links höhenverstellbar, Sound-System Alpine Premium, Stabilisator vorn elektronisch entkoppelbar, Unterfahrschutz hinten, Volltüren (Fensterscheibe Glas), Wegfahrsperrung, Zentralverriegelung mit Fernbedienung, Achsuntersetzung 3.73 Dana 216, Audio-Navigationssystem: UConnect Multimedia-System mit Navigationssystem, Generator 180 A, Hardtop (Cabrio), Metallic-Lackierung, Schalt-/Wählhebelgriff Chrom / Leder, Seitenairbag, Sitzheizung vorn, Verglasung getönt

Zusatzausstattung:

LM- Felgen AEZ 22 Zoll, Reifen 285/45 R 22 110 H M+S, Anhängerkupplung, Gitter Rückleuchten,

Auftrag

Gemäß elektronischem GDV-Schadennetz Auftrag vom 17.01.2023 wurde das näher bezeichnete Fahrzeug besichtigt und ein Gutachten nach Kaskogesichtspunkten erstellt.

Fahrzeugidentität

Zur Datenaufnahme lag der **Fahrzeugschein bzw. die Zulassungsbescheinigung Teil I in Kopie** vor. Die am Fahrzeug angebrachte Fahrzeug-Identifikations-Nummer (FIN) wurde am Fahrzeug abgelesen.

Besichtigungszustand

Zum Zeitpunkt der Besichtigung war das Fahrzeug nicht demontiert.

Besichtigung

Die Besichtigung erfolgte beim Abschleppunternehmen.

Anwesenheit bei der Besichtigung

Bei der Besichtigung des Fahrzeuges war ein Mitarbeiter der Werkstatt anwesend.

Besichtigungsbedingungen

Das Fahrzeug wurde am Abstellort in einer Halle besichtigt. Die Untersuchungsmöglichkeiten waren dadurch eingeschränkt.

Vorschäden (repariert)

Am Fahrzeug wurden folgende Spuren reparierter Vorschäden festgestellt:
Kotflügel vorn rechts gespachtelt und lackiert.

Unreparierte Vorschäden

Das Fahrzeug weist alters- und einsatzbedingte Gebrauchsspuren auf.

Schadenhergang

Lt. Einlassung des Abschleppmitarbeiters ist der VN unter einen LKW gefahren. Es bestehen keine Widersprüche zwischen den zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung vorliegenden Informationen zum Schadenhergang und dem am Fahrzeug festgestellten Beschädigungsbild.

Schadenbild

Im Wesentlichen wurden folgende Bauteile bzw. Baugruppen beschädigt:

- alle Radlaufverkleidungen verkratzt
- alle Räder verformt, gebrochen und verkratzt
- Kotflügel mit Innenschale vorn rechts eingedrückt
- Stoßstange vorn und hinten eingedrückt
- Kühlergrill eingedrückt
- Querträger vorn verformt
- Vorderachse verformt
- Achsteile vorn links und rechts verzogen
- Lenkgetriebe mit Gestänge beschädigt
- Beleuchtungseinrichtung rechts gebrochen bzw. verformt

Diese Fahrzeugteile müssen ersetzt werden.
Schlossträger vorn verformt richten.
Unter Ausbau der vorderen Aggregate sind Richtbankarbeiten erforderlich.
Eine Achsvermessung des Fahrzeuges ist erforderlich.

Kalkulationserläuterungen

In der beigefügten Kalkulation wurden die voraussichtlichen Kosten für die Wiederherstellung des Fahrzeugs unter Berücksichtigung der erkannten Beschädigungen spezifiziert. Die beiliegende Kalkulation wurde mit dem DAT - System erstellt. Die ausgewiesenen Arbeitswerte (AW) für die zu ersetzenden Teile entsprechen den Richtlinien der Fahrzeughersteller. Die mit "*" gekennzeichneten Positionen wurden vom Sachverständigen festgelegt. Der vorgeschlagene Reparaturweg gewährleistet die fachgerechte Instandsetzung unter Beachtung von technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Nach der Reparatur wird die Rechnung auf Anforderung geprüft.

Die nachvollziehbaren, erforderlichen Reparaturkosten ergeben sich gemäß der beiliegenden Kalkulation zu:

Reparaturkosten ohne MwSt.	31.428,73 EUR
Mehrwertsteuer auf Reparaturkosten	5.971,46 EUR
Reparaturkosten incl. MwSt.	37.400,19 EUR

Kalkulationsgrundlagen

Zum Zeitpunkt der Besichtigung lag kein verbindlicher Reparaturauftrag vor bzw. wurde keine konkrete Reparaturfirma benannt. Aus diesem Grund liegen der Kalkulation die Stundenverrechnungssätze einer ortsansässigen Karosseriefachwerkstatt für Lohn- und Lackierarbeiten zugrunde.

Abzüge "Neu für Alt" / Wertausgleich

Ein Abzug „neu für alt“ gemäß AKB ist **nicht vorzunehmen**. Bei der Beurteilung wurden die unverbindlichen Empfehlungen der „Allgemeinen Versicherungsbedingungen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. GDV“ berücksichtigt. Abweichende Vertragsvereinbarungen sind möglich.

Wiederbeschaffungswert

Der angemessene und marktgerechte Wiederbeschaffungswert beläuft sich auf **33.100,00 EUR** incl. MwSt.

Der Wert des Fahrzeuges wurde unter Berücksichtigung der bekanntgewordenen, in der Auflistung der Fahrzeugdaten beschriebenen wertbildenden Faktoren und nach Auswertung der örtlichen Marktlage für das Fahrzeug auf den angegebenen Betrag festgelegt und bezieht sich unmittelbar auf den Zeitpunkt vor dem Schadeneintritt.

„Es handelt sich vorliegend um ein Fahrzeug, das im Kfz-Handel **überwiegend differenzbesteuert** angeboten wird.“

Restwert

Auftragsgemäß wurde die Ermittlung des Restwertes über eine bzw. mehrere Restwertbörsen u. a. car.tv, AUTOonline, etc., durchgeführt. Der Betrag von **14.622,00 EUR incl. MwSt.** entspricht dem höchsten abgegebenen Angebot bis zum Zeitpunkt des Abrufs. Ein Ausdruck mit den höchsten Angeboten liegt dem Gutachten bei.

Restwertbörse:

Objekt- / Auftrags-Nr.:

Angebot durch:

301181420032
Margarete Pik Internationaler Handel
Dieselweg 5-7
E 59519 Mönnesee
Tel.: +49 571 911908-11
Fax: +49 571 911908-15
Mail: kundendienst@car.casion.eu

Angebot gültig bis einschl. 09.02.2023

Vor Veräußerung des unfallbeschädigten Fahrzeugs **ist mit der Versicherung Rücksprache** zu halten.

Reparaturwürdigkeit

Da die Reparaturkosten den Wiederbeschaffungswert überschreiten, kann eine Durchführung der Reparatur aus wirtschaftlicher Sicht nicht empfohlen werden. Es wird deshalb vorgeschlagen, den Schaden auf der Basis

wirtschaftlicher Totalschaden

abzurechnen.

Verteiler

- Kopie an Versicherungsnehmer

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben


Nr. H20230044

IGM

Reparaturkosten-Kalkulation

Vorgangsname	H20230044
Anlagedatum	18.01.2023
Ordnungsnummer	43577844 20230118113905503

Fahrzeugdaten

Hersteller:	Jeep	Amtliches Kennzeichen	
Haupttyp:	Wrangler / Wrangler Unlimited (JK)(2007->)	Erstzulassung:	24.03.2016
Untertyp:	Rubicon	Laufleistung laut Tacho:	104609
VIN:	1C4HJWC5XFL634174	Fahrzeugfarbe:	Black Clear Coat
DAT Europa-Code@:	01 390 012 002 0021	Farbcode:	PX8
KBA-Schlüssel:	1004/ADC		
Motor:	Motor 2,8 Ltr. - 147 kW CRD KAT		
Karosserie:	Karosserie: 2-türig		
Getriebe:	Getriebe Automatik - (5-Stufen)		
Bauzeit	5419		

Serienausstattung

26803 Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	28901 Klimaautomatik
40000 Anti-Blockier-System (ABS)	25207 Kompass
70303 Antriebs-Schlupfregelung (ASR)	69009 Lenkrad (Leder)
70414 Antriebsart: Rock-Trac (Allrad)	69503 Lenksäule (Lenkrad) höhenverstellbar
24401 Audiobedienung am Lenkrad	91490 Motor 2,8 Ltr. - 147 kW CRD KAT
18604 Automatische Fahrlichtschaltung / Lichtsensor	18300 Nebelscheinwerfer
15102 Außenspiegel heizbar	71200 Radstand 2424 mm
25702 Außentemperaturanzeige	25903 Reifendruck-Kontrollsystem
25508 Bordcomputer	68708 Reserverad in Fahrbereifung
40799 Bremsassistent	77602 Rußpartikelfilter
70008 Differentialsperren	33602 Rücksitz klappbar
70308 Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP)	13025 Schwellerrohr (Rock Rails)
70502 Fahrassistenten-System: Bergabfahr-Assistent	69800 Servolenkung
70603 Fahrassistenten-System: Berganfahr-Assistent	32704 Sitz vorn links höhenverstellbar
40801 Fahrassistenten-System: Notbrems-Assistent	24700 Sound-System Alpine Premium
35000 Fensterheber elektrisch	42706 Stabilisator vorn elektronisch entkoppelbar
26708 Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)	12502 Unterfahrschutz hinten
75505 Getriebe Automatik - (5-Stufen)	10443 Volltüren (Fensterscheibe Glas)
25593 Info-Center (EVIC)	38105 Wegfahrsperrung
37901 Innenspiegel mit Abblendautomatik	35301 Zentralverriegelung mit Fernbedienung
10002 Karosserie: 2-türig	

Sonderausstattung

70692 Achsuntersetzung 3.73 Dana 216	39223 Schalt-/Wählhebelgriff Chrom / Leder
25731 Audio-Navigationssystem: UConnect Multimedia-System mit Navigationssystem	26905 Seitenairbag
74308 Generator 180 A	29500 Sitzheizung vorn
17505 Hardtop (Cabrio)	22000 Verglasung getönt
11000 Metallic-Lackierung	

Zusatzausstattungen

285/45R 22 110H M+S	AEZ Alu Felgen
98000 Anhängerkupplung	

Eine VIN-Abfrage zur Fahrzeugidentifizierung wurde durchgeführt

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

Ersatzteile

(Preisdatum : 01.01.2023)

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	41941	52060377AC	ABSCHLEPPHAKEN V.	1	127,95	127,95
E	42552	(55078134AG	HALTERUNG RADKASTEN V.R.	1	35,41	35,41
E	42810	(68046306AC	KUEHLERGRILL	1	581,77	581,77
E	43712	68029992AC	KOTFLUEGEL V.R.	1	889,86	889,86
E	43756	(55395350AJ	AUFLAGE KOTFLUEGEL V.R.	1	468,03	468,03
E	43758		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		06105096AA	SCHRAUBE	7	4,25	29,75
		06506955AA	EINSTECKMUTTER	1	10,76	10,76
E	43832	55157116AI	RADHAUSVERKLEIDUNG V.R.	1	157,63	157,63
E	43863		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		06506007AA	NIETEN	6	5,62	33,72
		06104370AA	SCHRAUBE	2	4,62	9,24
		06510358AA	MUTTER	2	12,85	25,70
		06030441	BOLZEN	1	6,58	6,58
E	43864		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		06506007AA	NIETEN	6	5,62	33,72
		06104370AA	SCHRAUBE	2	4,62	9,24
		06510358AA	MUTTER	2	12,85	25,70
		06030441	BOLZEN	1	6,58	6,58
E	43971	(5KF09RXFAI	VERBREITERUNG KOTFLUEGEL (SCHWARZ) V.L.	1	116,44	116,44
E	43972	(5KF08RXFAI	VERBREITERUNG KOTFLUEGEL (SCHWARZ) V.R.	1	117,20	117,20
E	44092	(5KC80GX9AC	SCHRIFTZUG WRANGLER V.R.	1	13,31	13,31
E	45612	55078150AD	SCHEINWERFER KPL. R.	1	226,73	226,73
E	45902	04805856AB	NEBELSCHEINWERFER R.	1	136,36	136,36
E	45978	(55077884AD	PARK / BLINKLEUCHE V.R.	1	46,05	46,05
E	46172	(55077894AD	SEITENBLINKLEUCHE R.	1	27,59	27,59
E	47120		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			
		06510734AA	BOLZEN HALTESTANGE	6	1,49	8,94
		06512602AA	MUTTER	1	1,80	1,80
		0006502625	BOLZEN	4	4,02	16,08
		06036465AA	SCHRAUBE	5	4,25	21,25
		68003354AA	SCHRAUBE	4	10,76	43,04
E	47130	1FN88RXFAA	STOSSFAENGER ABDECKUNG V.	1	471,58	471,58
E	47131	(1BE95XXXAD	FRONTSPOILER	1	101,48	101,48
E	47146	68003328AA	SPRITZSCHUTZ STOSSFAENGER / KOTFLUEGEL V.R.	1	15,62	15,62
E	47151	(1CB04RXFAC	ABDECKUNG STOSSFAENGER MITTE (TRITTPLATTE) V.	1	174,39	174,39
E	47233	55078155AA	TRAEGER STOSSFAENGER V.	1	256,42	256,42
E	53611	(5KF17RXFAF	VERBREITERUNG SEITENWAND (SCHWARZ) H.L.	1	89,71	89,71
E	53612	(5KF16RXFAF	VERBREITERUNG SEITENWAND (SCHWARZ) H.R.	1	89,71	89,71
E	57010	1BD25RXFAA	STOSSFAENGER H.	1	861,42	861,42
E	57011		REPARATURSATZ, BESTEHT AUS:			

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
		06104568AA	SCHRAUBE	4	1,26	5,04
		06511016AA	NIET	4	5,52	22,08
		06508063AA	SCHRAUBE	4	12,85	51,40
		06509432AA	BLECHMUTTER	4	10,76	43,04
		06104414AA	SCHRAUBE	5	2,56	12,80
		68232000AA	MUTTER	5	2,55	12,75
		68232001AA	MUTTER	5	4,24	21,20
		68231998AA	SCHRAUBE	5	3,29	16,45
		68232017AA	CLIP	4	1,49	5,96
		68232002AA	MUTTER FEDER	5	1,95	9,75
E	60094	(52059982AG	PANHARDSTAB VORDERACHSE	1	521,01	521,01
E	60100	(68088917AB	VORDERACHSE KPL.	1	8.399,60	8.399,60
E	60651	(05013477AD	DICHTMITTEL GEHAEUSEDECKEL VORDERACHSE	1	24,24	24,24
E	60892	(68145058AA	EINGANGSWELLE V.R.	1	675,55	675,55
E	60922	(68145208AB	ANTRIEBSWELLE V.R.	1	744,24	744,24
E	60962	(68003281AE	DREHZAHLFUEHLER V.R.	1	26,10	26,10
E	61210	(52060300AK	STABILISATOR V.	1	* 393,52	* 393,52
E	61251	(52059975AC	VERBINDUNGSSTREBE STABI V.L.	1	87,33	87,33
E	61252	(52059975AC	VERBINDUNGSSTREBE STABI V.R.	1	87,33	87,33
E	61331	(52088378	GUMMILAGER STABILISATOR V.L.	1	31,85	31,85
E	61332	(52088378	GUMMILAGER STABILISATOR V.R.	1	31,85	31,85
E	61351	(52059973AC	HALTER L.I.	1	37,96	37,96
E	61352	(52059973AC	HALTER R.I.	1	37,96	37,96
E	61551	(68004085AA	SATZ DREHGELENKE L.	1	232,24	232,24
E	61552	(68004085AA	SATZ DREHGELENKE R.	1	232,24	232,24
E	61567	(52059979AF	LAENGSLENKER L.U.	1	139,38	139,38
E	61568	(52059979AF	LAENGSLENKER R.U.	1	139,38	139,38
E	61571	(52059976AF	LAENGSLENKER L.O.	1	78,95	78,95
E	61572	(52059976AF	LAENGSLENKER R.O.	1	78,95	78,95
E	62011	(68004087AA	ACHSSCHENKEL V.L.	1	675,55	675,55
E	62012	(68004086AA	ACHSSCHENKEL V.L.	1	820,23	820,23
E	62511	(52060398AE	RADNABE UND LAGER L.	1	360,76	360,76
E	62512	(52060398AE	RADNABE UND LAGER R.	1	360,76	360,76
E	63011	(68027794AE	STOSSDAEMPFER V.L.	1	177,09	177,09
E	63012	(68027794AE	STOSSDAEMPFER V.R.	1	177,09	177,09
E	63081	(68284642AA	ANSCHLAGPUFFER AUFNAHME L.	1	19,86	19,86
E	63082	(68284642AA	ANSCHLAGPUFFER AUFNAHME R.	1	19,86	19,86
E	63232	(52126310AC	SCHRAUBENFEDER V.R.	1	104,00	104,00
E	63331	(52059912AC	FEDERTELLER L.O.	1	18,53	18,53
E	63332	(52059912AC	FEDERTELLER R.O.	1	18,53	18,53
E	64512	(68171944AA	BREMSSCHLAUCH V.R.	1	45,07	45,07
E	65000	(68052897AE	LENKGETRIEBE	1	1.455,63	1.455,63
E	65700	(52060056AC	LENKSTOCKHEBEL	1	176,18	176,18
E	65793	(52060052AG	SPURSTANGE	1	247,68	247,68
E	65794	(52060048AD	LENKZWISCHENSTANGE	1	120,47	120,47

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

RC	DVN	ETN	Benennung	Anzahl	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	65797	(52126122AC	EINSTELLHUELSE	1	48,46	48,46
E	65798	(52060054AB	MUFFE	1	82,00	82,00
E	65821	(52060049AE	SPURSTANGENKOPF INNEN	1	125,14	125,14
E	65822	(52060053AE	SPURSTANGENKOPF AUSSEN	1	218,61	218,61
E	65850	(52060058AF	LENKUNGSDAEMPFER	1	142,94	142,94
E	67702	(68359032AA	SENSOR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM V.R.	1	59,98	59,98
E	76701	(68359032AA	SENSOR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM H.L.	1	59,98	59,98
E	76702	(68359032AA	SENSOR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM H.R.	1	59,98	59,98
E			FELGE LINKS	* 1	* 258,63	* 258,63
E			FELGE LINKS HINTEN	* 1	* 258,63	* 258,63
E			FELGE RECHTS	* 1	* 258,63	* 258,63
E			FELGE RECHTS HINTEN(2)	* 1	* 258,63	* 258,63
E			REIFEN HL	* 1	* 309,24	* 309,24
E			REIFEN HR	* 1	* 309,24	* 309,24
E			REIFEN VL	* 1	* 309,24	* 309,24
E			REIFEN VR	* 1	* 309,24	* 309,24

Nebenkosten

RC	DVN	ETN	Benennung	Mengeneinheit	Preis pro Stück	Gesamtpreis
E	99040		SCHWEMMMATERIAL	1 St.	* 5,00	* 5,00
E	99050		UNTERBODENSCHUTZ	1 St.	* 10,00	* 10,00
E	99051		HOHLRAUMSCHUTZ	1 St.	* 10,00	* 10,00

Arbeitslohn

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
A		#09-01-01-P1	MOTOR KPL. A+E UMFASST: FRONTSPOILER, KUEHLERGRILL, SCHEINWERFER KPL. R., KUEHLERGRILL A+E	M	3	4,30	123,00	528,90
A		21-00-27-04	AUTOMATGETRIEBE KPL. A+E	M	2	4,00	123,00	492,00
T	17480	ARBEITSAUFWA ND	FEHLERSPEICHER AUSLESEN, GGF. AUSDRUCKEN UND LOESCHEN	K	2	* 0,20	123,00	24,60
E	41941	#13-10-13-03	HALTERUNGEN UND/ODER ABSCHLEPPHAKEN V. BD. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K	2	0,20	123,00	24,60
E	43712	23-85-51-02	KOTFLUEGEL V.R. A+E/ERS. UMFASST: SPRITZSCHUTZ STOSSFAENGER / KOTFLUEGEL V.R., VERBREITERUNG KOTFLUEGEL (SCHWARZ) V.R., SEITENBLINKLEUCHTE R., HALTERUNG RADKASTEN V.R., KOTFLUEGEL V.R. A+E	K	3	1,40	123,00	172,20
E	43756	ARBEITSAUFWA ND	AUFLAGE KOTFLUEGEL V.R. A+E/ERS.	K	2	0,60	123,00	73,80
E	43832	23-02-09-02	RADHAUS ABDECKUNG V.R. A+E/ERS.	K	1	0,20	123,00	24,60
E	43971	23-02-60-03	KOTFLUEGELVERBREITERUNG V.L. A+E/ERS.	K	2	0,50	123,00	61,50
E	44092	23-01-05-02	SCHRIFTZUG WRANGLER (KOTFLUEGEL) V.R. ERS.	K	2	0,30	123,00	36,90
S		08-50-34-40	SCHEINWERFER EINSTELLEN	M	1	0,30	123,00	36,90

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044

IGM

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
S		#08-50-43-40	NEBELSCHEINWERFER EINSTELLEN	K	1	0,30	123,00	36,90
E	45978	#08-50-65-02	STAND-/BLINKLEUCHTE V.R. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	E	1	0,10	123,00	12,30
E	47151	#13-20-01-01	STOSSF.-ABDECKUNG MITTE (TRITTPLATTE) V. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	K	1	0,20	123,00	24,60
E	47233	#13-10-12-01	TRAEGER STOSSFAENGER V. A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT) UMFASST: FRONTSPOILER, STOSSFAENGER ABDECKUNG V.	K	2	0,40	123,00	49,20
E		23-02-27-03	HALTERUNG NEBELSCHEINWERFER / NEBELSCHEINWERFER V.L. A+E/ERS.	K	2	0,30	123,00	36,90
E		23-02-27-02	HALTERUNG NEBELSCHEINWERFER / NEBELSCHEINWERFER V.R. A+E/ERS. UMFASST: NEBELSCHEINWERFER R.	K	2	0,30	123,00	36,90
E	53611	23-02-60-05	VERBREITERUNG H.L. A+E/ERS.	K	1	0,30	123,00	36,90
E	53612	23-02-60-04	VERBREITERUNG H.R. A+E/ERS.	K	1	0,30	123,00	36,90
E	57010	13-20-05-02	STOSSF.-VERKLEIDUNG H.O. A+E/ERS.	K	2	0,30	123,00	36,90
E	60100	02-11-01-01	VORDERACHSKOERPER KPL. A+E/ERS. UMFASST: LAENGSLERKER R.U., LAENGSLERKER L.O., HALTER R.I., LAENGSLERKER L.U., GUMMILAGER STABILISATOR V.R., HALTER L.I., VERBINDUNGSSTREBE STABI V.R., GUMMILAGER STABILISATOR V.L., STABILISATOR V., VERBINDUNGSSTREBE STABI V.L., EINGANGSWELLE V.R., ANTRIEBSWELLE V.R., PANHARDSTAB VORDERACHSE, DICHTMITTEL GEHAEUSEDECKEL VORDERACHSE, LENKSTOCKHEBEL, FEDERTELLER L.O., FEDERTELLER R.O., ANSCHLAGPUFFER AUFNAHME R., SCHRAUBENFEDER V.R., STOSSDAEMPFER V.R., ANSCHLAGPUFFER AUFNAHME L., RADNABE UND LAGER R., STOSSDAEMPFER V.L., ACHSSCHENKEL V.L., RADNABE UND LAGER L., LAENGSLERKER R.O.	M	3	3,10	123,00	381,30
E	60962	#08-19-15-08	ABS DREHZAHLSENSOR V.R. A+E/ERS.	M	2	0,40	123,00	49,20
E	61551	ARBEITSAUFWA ND	BEIDE DREHGELLENKE V.L. ERS. (VERBUNDARBEIT) UMFASST: RADNABE UND LAGER L.	M	2	0,80	123,00	98,40
E	61552	ARBEITSAUFWA ND	BEIDE DREHGELLENKE V.L. ERS. (VERBUNDARBEIT) UMFASST: RADNABE UND LAGER L.	M	2	0,80	123,00	98,40
E	64512	05-30-05-02	BREMSSCHLAUCH V.R. A+E/ERS.	M	2	0,40	123,00	49,20
E	65000	#19-00-01-13	LENKGETRIEBE A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT) UMFASST: LENKSTOCKHEBEL	M	2	0,80	123,00	98,40
E	65793	#19-63-04-03	SPURSTANGE A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	2	0,30	123,00	36,90
E	65794	#19-65-05-01	LENKZWISCHENSTANGE A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	2	0,30	123,00	36,90
E	65797	#19-63-04-02	EINSTELLHUELSE SPURSTANGENKOPF A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	2	0,20	123,00	24,60
E	65798	ARBEITSAUFWA ND	MUFFE SPURSTANGENKOPF A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	2	0,10	123,00	12,30
E	65821	#19-63-01-01	SPURSTANGENKOPF A+E/ERS. (VERBUNDARBEIT)	M	2	0,30	123,00	36,90
E	65822	19-63-01-02	SPURSTANGENKOPF AUSSEN A+E/ERS.	M	2	0,30	123,00	36,90
E	65850	02-15-20-01	LENKUNGSDAEMPFER A+E/ERS.	M	1	0,30	123,00	36,90
E	67702	ARBEITSAUFWA	SENSOR REIFENDRUCK-KONTROLLSYSTEM V.R. A+E/ERS.	E	2	0,20	123,00	24,60

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

RC	DVN	APN	Benennung	Arbeitsart	Stufe	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
E	76020+	ND 22-43-01-02	(VERBUNDARBEIT) REIFEN / FELGEN H. BD. ERS.	M	1	0,70	123,00	86,10
A	90802	ARBEITSAUFWA ND	FAHRZEUG AUF RICHTBANK AB-/AUFBAUEN	K	3	* 1,50	123,00	184,50
A	90851	ARBEITSAUFWA ND	RICHTBANK UMRUESTEN	K	3	* 1,00	123,00	123,00
S	97041	ARBEITSAUFWA ND	FAHRZEUG KPL. VERM.+EINST. (NACH REPARATUR) UMFASST: FAHRZEUG (NACH FAHRZEUG INSTANDSETZUNG) V. + H. VERMESSEN OHNE: EINSTELLARBEIT	M	2	* 1,50	123,00	184,50
I	2872	ARBEITSAUFWA ND	FAHRZEUGSEITE VOR INSTANDSETZUNG R. RUECKVERFORMEN	K	3	* 2,50	123,00	307,50
I	5030	ARBEITSAUFWA ND	RAHMEN INST.	K	3	* 4,00	123,00	492,00
I	41610	ARBEITSAUFWA ND	KUEHLERTRAEGER INST.	K	3	* 1,50	123,00	184,50
E			REIFEN HL	M	1	* 0,70	123,00	86,10
E			REIFEN HR	M	1	* 0,70	123,00	86,10
E			REIFEN VL	M	1	* 0,70	123,00	86,10
E			REIFEN VR	M	1	* 0,70	123,00	86,10

Lackierung

Lackiermethode: AZT | Lackart: uni (2-Schicht) | Preisversion: II/2022 | Einsatzdatum: 01.07.2022

	DVN	Stufe	Benennung	Materialkosten	Std.	Preis/Std.	Lohn	Gesamtpreis
		VORBEREITUNG	NUR ABGebaUTE (MONTAGE-)TEILE	44,90	0,80	135,00	108,00	152,90
		VORBEREITUNG	VERBUNDARBEIT ZU EINEM WEITEREN WERKSTOFF	21,70	0,80	135,00	108,00	129,70
	5030	INNENTEIL ST.II	LEITERRAHMEN KPL.	177,66	1,40	135,00	189,00	366,66
	41610	INNENTEIL ST.II	FRONTBLECH INNEN KPL.	33,84	0,60	135,00	81,00	114,84
	42810	NEUTEIL K1G	KUEHLERGRILL (TEIL AUSGEBAUT)	94,27	1,20	135,00	162,00	256,27
	43712	NEUTEIL ST.I-M	KOTFLUEGEL V.R. (TEIL AUSGEBAUT)	91,00	1,20	135,00	162,00	253,00
	43756	INNENTEIL ST.II	TRAEGER KOTFLUEGEL V.R.	12,69	0,40	135,00	54,00	66,69

Zusammenfassung

Summenblock Ersatzteile

laut Einzelaufstellung (Summe aller Ersatzteilpreise)	Gesamtpreis 25.352,77
Gesamtsumme	25.352,77

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044
IGM

Summenblock Nebenkosten

Nebenkosten	Gesamtpreis
	25,00

Summenblock Arbeitslohn

	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Karosserie 1(C,D)	1,30	123,00	159,90
Karosserie 2 (B)	3,10	123,00	381,30
Karosserie 3(A)	11,90	123,00	1.463,70
Elektrik 1(C,D)	0,10	123,00	12,30
Elektrik 2 (B)	0,20	123,00	24,60
Mechanik 1 (C,D)	4,10	123,00	504,30
Mechanik 2 (B)	10,20	123,00	1.254,60
Mechanik 3 (A)	7,40	123,00	910,20
Summe aller Arbeitslöhne	38,30		4.710,90

Summenblock Lackierung

Lohn			
	Std.	Preis/Std.	Gesamtpreis
Lohn	6,40	135,00	864,00

Material

			Gesamtpreis
Oberfläche		0,00	46,53
Instandsetzung		0,00	177,66
Neuteil		0,00	185,27
nur abgebaute (Montage-)Teile			44,90
Verbundarbeit zu einem weiteren Werkstoff			21,70
Summe Material			476,06
Vorbereitungszeit Blech zu 100 %			
Vorbereitungszeit Kunststoff 100 %			
Sonstige Vorbereitung 100 %			
Materialindex zu 100 %			

Summe Lackierung

			Gesamtpreis
Summe Lohn			864,00
Summe Material			476,06
Summe Lackierung			1.340,06

Gesamtsummen

		Gesamtpreis
Summe Ersatzteile		25.352,77
Summe Nebenkosten		25,00
Summe Arbeitslöhne		4.710,90
Summe Lackierung		1.340,06
Reparaturkosten netto		31.428,73
Mehrwertsteuer (19,00%)		5.971,46
Reparaturkosten brutto		37.400,19

Alle Beträge in EUR

Legende

SYSTEM DAT - Kalkulation des Sachverständigen

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

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044

IGM

Bild Nr. 001



Übersichtsfoto von vorn links

Bild Nr. 002



Frontansicht

Bild Nr. 003



Übersichtsfoto von vorn rechts

Bild Nr. 004



Typschild mit Fahrzeugidentnummer

Bild Nr. 005



Km-Stand abgelesen

Bild Nr. 006



Verkratzte Radlaufverkleidung hinten links

Bovenden, 19.01.2023

Bei Rückfragen bitte angeben

Nr. H20230044

IGM

Bild Nr. 007



Verformtes Hinterrad

Bild Nr. 008



Verformte Vorderachshälfte

Bild Nr. 009



Verformte Vorderachshälfte rechts

Bild Nr. 010



Verformter Kühlergrill und Querträger

Bild Nr. 011



Verzogene Achshälfte rechts

Bild Nr. 012



Verformter Rahmen

Bild Nr. 013



Verformter Rahmen

Bild Nr. 014



Eingedrückter Kotflügel rechts

Bild Nr. 015



Undichte Vorderachse

Bild Nr. 016



Verkratzte Radlaufverkleidung hinten rechts

Bild Nr. 017



Verkratzte Radlaufverkleidung hinten links und Stoßstange