

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Ingenieurbüro Klett, Postfach 807, 71608 Ludwigsburg

Firma
Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG

70432 Stuttgart

Ludwigsburg, den 20.02.2025

Gutachten

50287-12001-KI

Bei Rückfragen bitte angeben

Betreff : **Restwertermittlung**

Hersteller : Porsche
Typ : 992 Carrera Cabrio
Amtliches Kennzeichen : BB-PO 1248
Schaden-Nr. : 47700 31776
Anspruchsteller : Firma Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG
70432 Stuttgart

Auftrag vom / durch : 04.02.2025 / Hr. Christopher Bien, Abt. VPM1, E-Mail
Besichtigungsdatum : 06.02.2025
Gutachtenversand am / an : 20.02.2025 / siehe letzte Seite
Besichtigungsort : Firma Böpple Automotive GmbH
Buchwiesen 12, 73061 Ebersbach an der Fils

Reparaturfirma : Firma Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG
Zentrale Werkstätten
Lorenzstraße 16, 70435 Stuttgart

Zusammenfassung des Gutachtens

Reparaturkosten ohne MwSt.	EUR	53.983,14
Mehrwertsteuer 19 %	EUR	10.256,80
Reparaturkosten mit MwSt.	EUR	64.239,94
Beurteilung	Reparaturschaden	
Reparaturdauer in Arbeitstagen		11-12
Abzüge für Wertverbesserung		entfällt
Wertminderung	EUR	7.000,00
Wiederbeschaffungswert		nicht ermittelt
Listenpreis mit MwSt.	EUR	153.498,79
Nutzungsausfallentschädigung Gruppe L, Tagessatz	EUR	175,00

Ludwigsburg, den 20.02.2025

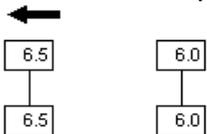
Der Sachverständige

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Amtliches Kennzeichen	: BB-PO 1248, Fahrzeug ist abgemeldet
Fahrzeugart bzw. -klasse	: Fzg. z. Personenbef. b. 8 Spl.
Bezeichnung des Aufbaus	: Kabriolimousine, 2-türig
Hersteller	: Porsche
Typ	: 992 Carrera Cabrio
Fahrzeug-Ident-Nummer	: WP0ZZZ990RS235275
KBA-Nummer	: 0583ALG
Hubraum / Leistung	: 2981 cm ³ / 283 kW
Motorart	: Otto Turbo
Emissionsklasse	: Euro 6d-ISC-FCM
Sitzplätze	: 4
Reifendimension vorn / hinten	: 245/35 R 20 95 Y / 305/30 R 21 104 Y
Reifenhersteller	: Michelin Pilot Sport 4S NA0
	
Profiltiefe in (mm)	:
Erstzulassung	: 02.01.2024
Letzte Zulassung	: 02.01.2024
Anzahl der Vorbesitzer	: 0
Nächste HU	: 01.2027
Laufleistung abgelesen	: 22775 km
Laufleistung geschätzt	: 22775 km
Farbe	: Kreide
Lackart	: Uni (2-Schicht)
Sonderausstattung	: Kraftstofftank 90-Liter, Sportabgas Anlage (Endrohrblenden in Schwarz), Servolenkung Plus, Räder lackiert in Tiefschwarz Metallic, Radschrauben mit Diebstahl Sicherung, Sportlenkrad beheizt, Porsche InnoDrive inkl. Abstandsregel Tempostat, Sitzheizung vorn, Elektrisch anklappbare Außenspiegel inkl. Spiegelumfeld Beleuchtung, Spurwechsel Assistent, BOSE Surround Sound System, Automatisch abblendende Innen-/ Außenspiegel mit integriertem Regensensor, Vollelektrische Sportsitze (14-Wege elektrisch) mit Memory Paket, Ablagen Paket, 20-/21-Zoll Carrera S Räder.
Vor- und Altschäden	: Gebrauchsspuren rundum.
Bemerkungen	: Die Bugverkleidung, der vordere Deckel, beide Vorderkotflügel sowie beide Aussenspiegelgehäuse sind mit einer passgenauen Steinschlagschutzfolie bezogen.

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

Auftrag:

Gemäß Auftrag vom 04.02.2025 durch Hr. Christopher Bien, Abt. VPM1, E-Mail wurde das näher bezeichnete Fahrzeug zur Beweissicherung besichtigt und betreffend der Ermittlung des tatsächlich erzielbaren Restwertes ein Gutachten erstellt.

Die Besichtigung fand am 06.02.2025 bei Firma Böpple Automotive GmbH, Buchwiesen 12, 73061 Ebersbach an der Fils statt und wurde von dem Sachverständigen Karosseriebaumeister Thomas Wolf durchgeführt.

Fahrzeugdaten:

Die technischen Daten wurden einer vorliegenden Kopie der Zulassungsbescheinigung Teil I entnommen, am Fahrzeug überprüft und durch Feststellungen am Fahrzeug ergänzt.

Fahrzeugzustand:

Der Gesamtzustand des Fahrzeuges vor Schadeneintritt entspricht dem Alter und der Laufleistung und wird als normal beurteilt.

Nach dem Schadenereignis befand sich das Fahrzeug in nicht mehr fahrfähigem Zustand. Die Felge, die Achshälfte und der Turbolader hinten links sind gebrochen.

Besichtigungszustand:

Das Fahrzeug befand sich bei der Besichtigung am 06.02.2025 in dem selben unveränderten Zustand wie unmittelbar nach dem Schadenereignis. Veränderungen waren nicht erkennbar.

Zur Beweissicherung und Dokumentation wurden Lichtbilder gefertigt, von denen 28 Stück dem Originalgutachten beigelegt sind.

Zum Zeitpunkt der Besichtigung war das Fahrzeug nass und verschmutzt.

Besichtigungsbedingungen:

Das Fahrzeug wurde bei der Besichtigung angehoben, so dass auch der Unterboden des Fahrzeuges begutachtet werden konnte.

Die Besichtigungsbedingungen waren eingeschränkt. Die Schadenfeststellung wird als noch ausreichend angesehen.

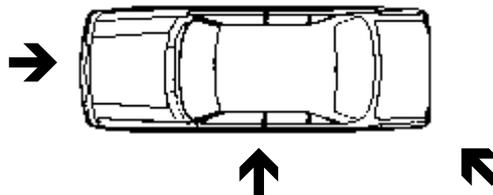
Bei der Untersuchung des Fahrzeuges im angetroffenen Besichtigungszustand waren ohne Demontage und Vermessung ausser den aufgeführten Beschädigungen keine weiteren Schäden feststellbar.

Falls im Verlauf der Reparatur weitere Schäden zum Vorschein kommen sollten ist der Sachverständige unbedingt sofort zu informieren.

Schadenhergang:

Entsprechend den uns vorliegenden Angaben ist das Fahrzeug von der Fahrbahn abgekommen.

Schadenbereich:



Festgestellte Beschädigungen:

Die Unfallschäden sind durch einen Anstoß gegen die Front des Fahrzeuges in Verbindung mit einem Anstoß gegen die linke Fahrzeugseite entstanden.

Hierbei ist die Bugverkleidung gebrochen und wurde nach oben verschoben. Die Kofferraumwanne wurde gestaucht und die Kühlerhalter seitlich sind abgerissen. Der vordere rechte Kotflügel wurde verbogen. Das Frontradar wurde eingedrückt.

Durch den Anstoß gegen die linke Fahrzeugseite wurde die Schwellerblende gebrochen. Die Felge hinten links, die Bremsscheibe hinten links, die Feststellbremse hinten links sowie weitere Teile der Hinterachse links und der linke Turbolader sind gebrochen.

Weitere Karosserie- und Anbauteile im Anstoßbereich sind ebenfalls beschädigt.

Die Verwendung einer Richtbank mit Richtwinkelsatz und eine anschließende Fahrwerksvermessung sind zur sach- und fachgerechten Instandsetzung erforderlich.

Vor Reparaturbeginn sollte die Karosserie des Fahrzeuges für eine eindeutige Schadendiagnose elektronisch vermessen werden. Hierfür müssen alle Unterbodenverkleidungen demontiert werden.

Allgemeine Angaben zur Reparaturkalkulation:

Die Reparaturkosten wurden unter Verwendung der Kalkulationssoftware und Daten von Audatex ermittelt. Es wurden alle äusserlich erkennbaren sowie die sich aus dem Schadenbild herleitbaren Beschädigungen erfasst.

Die in der Reparaturkalkulation ausgewiesenen Arbeitswerte und Verbundarbeitswerte für die zu ersetzenden Teile und die De- und Montage von Anbauteilen entsprechen den Vorgaben des Herstellers.

Die Arbeitswerte für Instandsetzungsarbeiten sowie Arbeiten, für die vom Hersteller keine Vorgaben existieren, wurden durch den Sachverständigen, entsprechend dem hierfür erforderlichen Aufwand, vorgegeben.

Kalkulationsgrundlage:

Der Reparaturkalkulation wurden die Stundenverrechnungssätze von Firma Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG Zentrale Werkstätten, Lorenzstraße 16, 70435 Stuttgart zugrunde gelegt.

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
Telefon: (07141) 2 99 39-0
Telefax: (07141) 2 99 39-39
E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

FZ-HALTER	FIRMA	DR. ING. H. C. F. PORSCHE	
	70432 STUTTGART		
AKTENZEICH	47700 31776	KBA-NUMMER	0583ALG
FABRIKAT	PORSCHE	911	CARRERA CABRIOLET
FZ-IDENT-NR	WPOZZZ990RS235275	AMTL KZ BB-PO 1248	TYP-CODE 04 91 41
ERSTE ZUL	02.01.2024	NAECH HU 01.2027	LAUFLEIST 22775
REP-FIRMA	FIRMA	DR. ING. H. C. F. PORSCHE	
	LORENZSTRASSE 16	70435 STUTTGART	
AUSSTATTG	STEINSCHLAGFOLIE *	FELGEN SCHWARZ *	AB 06.2023
	KAELTEMITTEL R1234YF	A-SPIEGEL L ASPH	ISOFIX BEIFAHRERSITZ
	AUSSENSP EL/KLAPPBAR	GEPAECKNETZ	NOTRUF E-CALL/B-CALL
	TELEFONVORBEREITUNG	SOUNDSYSTEM BOSE	RADIO-EMPFANG DIGIT
	SITZBEZUEGE LEDER	SPORTSITZE ELEKTR	SITZHEIZUNG
	RUECKFAHRKAMERA	LENKS ELEKTR REGUL	SPERRE LENKSP ELEKT
	SPORT LEDERLENKR HZB	2981CCM 283KW	REIFENDRUCK CONTROL
	GESCHW-/DISTANZREG	ABGASNORM EU6 AP	8-GANG (PDK)
	245/35R20/305/30R21	KRAFTST-BEH 90 LTR	8.5J X 20/11.5J X 21
	RADSCHR-SICHERUNG	EINPARKHILFE V/H	I-SPIEG AUT ABLENDB
	SPURWECHSELASSISTENT	SPORT ENDROHR SCHWA	

A R B E I T S L O H N	ZEITBASIS	10 AW=1 STD	PREIS/KL 1 =261.87	EUR/STD
			PREIS/KL 2 =261.87	EUR/STD
			PREIS/KL 3 =261.87	EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
20 03 17 51)	ZUSAETZLICH: KRAFTSTOFF UMFUELLEN	2	5.2	136.17
19 38 17 50	KUEHLKONZENTRAT ABLASSEN-AUFFUELLEN	2	11.8	309.01
87 03 17 60	KLIMAAANLAGE KAELTEMITTEL ABLASSEN UND AUFFUELLEN	2	8.6	225.21
	UMFASST: DICHTHEIT MIT LECKPRUEFGERAET, KLIMAAANLAGE AUF KAELELEISTUNG PRUEFEN			
51 01 03 10	MESSSYSTEM RUESTEN (ELEKTRONISCHES MESSGERAET)	3	3.0	78.56
51 01 03 53	KAROSSERIE AUF RICHTBANK MONT UMFASST: RICHTBANK ZUM AUFBAU VORBEREI- TEN, KAROSSERIE AUF RICHTBANK AUF-/AB- BAUEN, RICHTWINKELSATZ VON RICHTBANK AB- BAUEN OHNE: AUS-/EINBAU VON TEILEN UND AGGREGATEN	3	21.0	549.93
63 15 19 00	BUGVERKLEIDUNG AUS-/EINBAUEN UMFASST: ABDECKUNG SCHLOSSTRAEGER UND RADHAUSSCHALEN TEILSTUECKE V AUS-/EIN- BAUEN	2	14.1	369.24
63 15 55 00)	BUGVERKLEIDUNG ERSETZEN (AUSGEBAUT) UMFASST: KUEHLERGRILL, ZUSATZSCHEIN- WERFER, BLINKLEUCHTEN SEITL, FRONT- SPOILER UND LUEFTUNGSGITTER AUS-/EIN- SYSTEM AUDATEX	2	25.3	662.53

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 2 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 3 =261.87 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
	BAUEN			
27 85 19 00)	RADARSENSOR V AUS-/EINBAUEN	2	0.9	23.57
27 85 55 00)	RADARSENSOR V ERSETZEN (AUSGEBAUT)	2	3.0	78.56
63 17 19 51	HALTELEISTE L A-E	2	1.1	28.81
63 17 19 52	HALTELEISTE R A-E	2	1.1	28.81
63 17 19 50	HALTELEISTE V M AUS-/EINBAUEN	2	1.5	39.28
90 50 19 51	FANFARE HOCHTON AUS-/EINBAUEN	2	0.5	13.09
90 50 19 52	FANFARE TIEFTON AUS-/EINBAUEN	2	0.5	13.09
63 10 19 50	STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	2	3.9	102.13
69 70 19 00)	FUSSGAENGERSCHUTZ AUS-/EINBAUEN	2	2.0	52.37
63 17 19 54	HALTER BLINKER V R AUS-/EINBAUEN	2	0.8	20.95
70 05 19 00	VERKLEIDUNG KOFFERRAUM V AUS-/EINBAUEN	2	3.7	96.89
55 22 19 00	DECKEL V AUS-/EINBAUEN UMFASST: DECKEL EINSTELLEN	2	9.3	243.54
44 05 20 51	BEIDE RAEDER V AUS-/EINBAUEN	1	1.6	41.90
94 15 19 01)	SCHEINWERFER L AUS-/EINBAUEN OHNE: SCHEINWERFER EINSTELLEN	2	1.3	34.04
50 55 19 51)	KOTFLUEGEL V L AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG V UND SCHEINW L AUSGEB) UMFASST: RADHAUSSCHALE V H L, SCHEIBENWASCHBEHAELTER UND SENSOR V L AIRBAG AUS-/EINBAUEN	2	8.7	227.83
94 15 19 02)	SCHEINWERFER R AUS-/EINBAUEN OHNE: SCHEINWERFER EINSTELLEN	2	1.3	34.04
50 55 19 52)	KOTFLUEGEL V R AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG V UND SCHEINW R AUSGEB) UMFASST: RADHAUSSCHALE V H R, TANKKLAPPE UND SENSOR V R AIRBAG AUS-/EINBAUEN	2	8.7	227.83
87 42 19 50	LTG KONDENSATOR/ KONDENSATOR AUS-/EIN	2	2.3	60.23
87 46 19 00)	LTG KONDENSATOR/TROCKNER AUS-/EINBAUEN	2	3.4	89.04
KN	LEITUNG KONDENSATOR AUS-/EINBAUEN	2	2.3	60.23
50 84 19 50	AUFLAGE BATTERIE A-E	1	2.6	68.09
40 09 19 00)	QUERTRAEGER VORDERACHSE AUS-/EINBAUEN	2	17.2	450.42
27 06 19 50	BATTERIE A-E	1	1.6	41.90
40 86 19 00)	DOMSTREBE V AUS-/EINBAUEN	2	4.6	120.46
27 06 89 53	STARTERBATTERIE LADEN	1	1.1	28.81
87 50 19 51	KONDENSATOR V L AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG AUSGEBAUT) OHNE: KAELEMITTEL ABLASSEN-AUFFUELLEN	2	3.3	86.42
87 50 19 51	KONDENSATOR V R AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG AUSGEBAUT) OHNE: KAELEMITTEL ABLASSEN-AUFFUELLEN	2	3.3	86.42
19 08 19 52	ELEKTROLUEFTER R AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	2	3.8	99.51
KN	2 KUEHLER AUS-/EINBAUEN (BUGVERKLEIDUNG UND RAEDER AUSGEBAUT) SYSTEM AUDATEX	2	9.0	235.68

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 2 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 3 =261.87 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
50 20 55 00	WANNE KOFFERRAUM ERSETZEN	3	93.0	2435.39
KN	DEFORMATIONSELEMENT L ERSETZEN	3	12.0	314.24
92 25 20 00	WISCHERARM L/R AUS-/EINBAUEN	2	3.2	83.80
50 87 19 50	ABDECKUNG (EN) WINDLAUF AUS-/EINBAUEN	2	1.1	28.81
66 31 19 01	EINSTIEGBLENDE L AUS-/EINBAUEN	2	4.3	112.60
44 05 20 52	BEIDE RAEDER H AB-/ANBAUEN	1	1.6	41.90
53 69 19 51	RADHAUSSCHALE H L TEILST V AUS-/EINBAUEN (HINTERRAD ABGEBAUT)	2	3.1	81.18
53 69 19 53	RADHAUSSCHALE H L TEILST H AUS-/EINBAUEN (HINTERRAD ABGEBAUT)	2	2.4	62.85
44 40 19 53	BEREIFUNG FUER RAD H L AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT) UMFASST: RAD AUSWUCHTEN UND AUF DICHT- HEIT PRUEFEN	1	2.9	75.94
26 13 19 61)	ISOLIERBLECH AUSPUFFKRUEMMER L AUS-/EINB	2	2.0	52.37
24 69 19 61	LAMBDA-SONDE VOR KAT ZYL 1-3 AUS-EIN	2	5.5	144.03
26 10 19 61	ABGASKRUEMMER L AUS-/EINBAUEN	2	5.0	130.94
KN	VORDERACHSE KPL AUS-/EINBAUEN (RAEDER UND ABDECKUNG VORN AUSGEBAUT) OHNE: BREMSANLAGE ENTLUEFTEN UND FZG VORN VERMESSEN UND EINSTELLEN	2	29.0	759.42
21 24 19 61	SAUGROHR L AUS-/EINBAUEN	2	3.9	102.13
44 12 55 03)	SCHEIBENRAD H L AUS-/EINBAUEN	1	2.4	62.85
47 41 19 51	BREMSSATTEL H L AUS-/EINBAUEN	2	2.1	54.99
42 52 55 01)	ACHSSCHENKEL H L AUS-/EINBAUEN	2	32.0	837.98
42 71 20 55)	BEIDE FEDERBEINE H AUS-/EINBAUEN (RAEDER AUSGEBAUT)	2	6.1	159.74
42 93 56 50	BEIDE STOSSDAEMPFER H AUS-/EINBAUEN (FEDERBEINE AUSGEBAUT) UMFASST: FEDERBEINE ZERL U ZUS	2	4.4	115.22
42 36 19 51	QUERLENKER H L V AUS-/EINBAUEN	2	3.4	89.04
42 35 19 51	SCHWINGARM H L A-E	2	5.2	136.17
42 11 19 51	QUERLENKER H U L AUS-/EINBAUEN	2	2.0	52.37
42 06 19 50	QUERTRAEGER HINTERACHSE AUS-/EINBAUEN	2	9.0	235.68
42 13 20 55	STREBE U H AUS-/EINBAUEN	2	3.4	89.04
94 79 19 01	SENSOR H L LEUCHTWEITENREGULIERUNG A-E	2	3.1	81.18
42 58 55 51	RADLAGER H L ERSETZEN	2	1.6	41.90
42 72 56 50	BEIDE SCHRAUBENFEDERN H ERSETZEN	2	3.0	78.56
47 41 10 50	BEIDE BREMSSAETTEL H LOESEN/BEFESTIGEN	2	3.1	81.18
46 38 56 50	SCHEIBENBREMSBELAEGE H ERSETZEN	1	1.9	49.76
46 53 20 50	BEIDE BREMSSCHEIBEN H AUS-/EINBAUEN (RAEDER AUSGEBAUT, BREMSSATTEL GELOEST) UMFASST: BREMSBACKEN HANDBREMSE EINSTELLEN	2	3.8	99.51
42 11 55 51	QUERLENKER H U L ERSETZEN	2	2.2	57.61
42 36 55 51	QUERLENKER H L V ERSETZEN	2	3.9	102.13
42 35 19 53	SCHWINGARM H L A-E	2	2.0	52.37

SYSTEM AUDATEX

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 2 =261.87 EUR/STD
 PREIS/KL 3 =261.87 EUR/STD

ARB.POS.NR/ INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN KL AW ARB.-
 LEIT-NR PREIS

42 38 19 51	TRAEGER HINTERACHSHAELFTE L AUS-EIN	2	5.8	151.88
42 06 55 50	QUERTRAEGER HINTERACHSE ERS	2	2.7	70.70
KN	BREMSSCHLAUCH H L AUS-/EINBAUEN	2	0.5	13.09
KN	KUEHLMITTELSCHLAUCH R AUS-/EINBAUEN	2	1.0	26.19
19 64 19 52)	KUEHLMITTELROHR R AUS-/EINBAUEN	2	2.5	65.47
21 30 19 61	TURBOLADER L AUS-/EINBAUEN	2	13.1	343.05
KN	ANTENNE V AUS-/EINBAUEN	2	2.4	62.85
96 65 19 50	ALARMSIRENE F ALARMANLAGE AUS-/EINBAUEN	2	0.5	13.09
17 01 17 50	MOTOROEL ERNEUERN	2	6.0	157.12
27 85 15 50	RADARSENSOR V EINSTELLEN	1	7.4	193.78
45 60 05 50	SENSOR LENKWINKEL EINSTELLEN	2	0.8	20.95
94 15 16 00	SCHEINWERFER EINSTELLEN	1	5.3	138.79
46 83 50 50	BREMSBACKEN EINSCHLEIFEN	2	1.8	47.14
47 01 07 50	BREMSANLAGE ENTLUEFTEN	2	5.7	149.27
96 38 25 50	FAHRKAMERA V PROGRAMMIEREN	2	6.7	175.45
51 01 03 56	ELEKTRONISCHE KAROSSERIEVERMESSUNG (VOR REPARATUR)	3	12.0	314.24
44 95 03 00	FAHRZEUG V UND H VERMESSEN UMFASST: STURZ, SPUR, NACHLAUF UND SPURDIFFERENZWINKEL DER VORDERACHSE STURZ UND SPUR DER HINTERACHSE UND HOEHE VORN UND HINTEN PRUEFEN OHNE: EINSTELLARBEITEN.	2	8.3	217.35
03 35 00 60	EIGENDIAGNOSE: FEHLERSPEICHER AUSLESEN (VERBUNDARBEIT) (NACH INSTANDSETZUNG)	2	1.5	39.28
03 35 00 63	EIGENDIAGNOSE: FEHLERPROTOKOLL ERSTELLEN (NACH INSTANDSETZUNG)	2	3.1	81.18
44 95 15 50	FAHRZEUG V UND H EINSTELLEN UMFASST: STURZ UND SPUR DER VORDER- UND HINTERACHSE EINSTELLEN	2	8.1	212.11
1000	KOTFLUEGEL V R FOLIE ENTFERNEN	2*	5.0*	130.94
0742	KOTFLUEGEL V R INSTANDSETZEN	3	10.0*	261.87
2101	SCHWELLER L PRUEFEN			
7761	WASSERKUEHLER L PRUEFEN			
1000	LÄNGSTRÄGER VL+VR PRUEFEN			

51 01 75 01)	KAROSSERIETEIL/E HOHLRAUM KONSERVIEREN	3	2.0	52.37
51 01 75 50	BODENVORDERTEIL HOHLRAUM KONSERVIEREN (VERBUNDARBEIT)	3	1.0	26.19
51 01 73 06)	BODENVORDERTEIL UNTERBODENSCHUTZ AUFTRAGEN	3	1.0	26.19
51 01 73 00)	KAROSSERIE U-SCHUTZ AUFTRAGEN SYSTEM AUDATEX	3	2.0	52.37

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

L A C K I E R U N G (LACKIERZEIT SYSTEM PORSCHE)
 LACK-DATEN GUELTIG AB : 07.12.2022
 ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS = 261.87 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	ARBEITSGANG	MONT-TEILE AUSGEBAUT 2-SCHICHT-UNI	AW	ARB.- PREIS
63 15 61 51	BUGVERKLEIDUNG	NEUTEILLACK S1	13.0	340.43
LE 0915	WANNE KOFFERRAUM	NEUTEILLACK S1	8.0	209.50
50 53 61 01	RAHMEN KOFFERRAUM	NEUTEILLACK S1	7.0	183.31
LE 1209	DEFORM-ELEMENT L	NEUTEILLACK S1	7.0	183.31
50 55 79 ZAX	KOTFLUEGEL V R	REPARATURLACK S3	9.0	235.68
55 37 79 52	TANKKLAPPE	OBERFLAECHENLACK S2	2.0	52.37
51 01 71 11	VORBEREITUNGSARBEIT ZUR LACKIERUNG NEUTEIL S1 (TEIL/E EINGEBAUT)		19.0	497.55
51 01 71 21	VORBEREITUNGSARBEIT ZUR LACKIERUNG VERBUNDARBEIT, NMW-BAUTEIL AUSGEBAUT		5.0	130.94

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 22.01.2025 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0265		HALTER KENNZEICHEN V	992 807 999 OK1	43.17
0281		BUGVERKLEIDUNG	992 898 010B	1256.03
0297		HALT SENS PARKH V L	992 807 347	28.02
0298		HALT SENS PARKH V R	992 807 348	28.02
0301		SENS V L I PARKHILFE	5Q0 919 275B G2X	112.83
0302		SENS V R I PARKHILFE	5Q0 919 275B G2X	112.83
0307		DICHTUNG V L I	5Q0 919 133 9B9	1.39
0308		DICHTUNG V R I	5Q0 919 133 9B9	1.39
0309		DICHTUNG V L A	5Q0 919 133 9B9	1.39
0310		DICHTUNG V R A	5Q0 919 133 9B9	1.39
0313		REGLERKASTEN LUFFTF L	992 807 229G OK1	313.93
0314		REGLERKASTEN LUFFTF R	992 807 230G OK1	313.93
0315		BLLENDE M STOSSF V	992 807 579A OK1	157.93
0321		LUFTKANAL M V	992 807 681BEOK1	136.56
0327		HALTER M K-GRILL	992 807 135A	112.98
0330		RADARSENSOR V	992 907 561J	3665.64
0337		HALTELEISTE V L	992 807 595L	58.85
0338		HALTELEISTE V R	992 807 596L	58.85
0339		HALTELEISTE V M	992 807 139A	84.77
0340		TRAEGER STOSSF V	992 807 108J	479.52
0341		FUEHRUNG L	992 807 683D OK1	125.30
0342		FUEHRUNG R	992 807 684D OK1	125.30
0345		FUSSGAENGERSCHUTZ V	992 807 113D	153.63
0349		BLLENDE RADARSENSOR	992 907 224A OK1	20.11
0358		HALTER BLINKL R	992 806 522C	40.80
0391		FRONTSPOILER	992 807 100 OK1	244.76
0463		MODUL ANTENNE	992 927 763	135.01
0555		NIVEAUSENSOR H L	992 616 213A	174.59
0658		ZUSATZSCHEINWERFER R	992 941 312C	404.38
0708		BLINKLEUCHTE R SEITL SYSTEM AUDATEX	992 953 042C	69.67

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 22.01.2025 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0843		RADHAUSSCHALE V V L	992 805 423D	179.26
0844		RADHAUSSCHALE V V R	992 805 424D	179.26
0905		KLEBESATZ AUFBAU	000 043 30587	124.09
0906		KLEBER KAROSSERIE	PAH 071 78100	387.12
0915		WANNE KOFFERRAUM	992 803 201 YGRV	4473.76
0919		RAHMEN KOFFERRAUM	992 805 597 YGRV	208.32
0920	62 X	BLINDNIET	PAF 009 076	188.48
0941	16 X	BLINDNIET	PAF 009 076	48.64
0942	12 X	BLINDNIET	PAF 009 074	38.40
0943	14 X	BLINDNIET	PAF 008 769	40.60
0944	12 X	BLINDNIET	PAF 009 075	36.48
0945	4 X	EMV-SCHRAUBE	999 073 54901	34.48
0946	4 X	MUTTER	N 106 09207	2.72
1209		DEFORM-ELEMENT L	992 821 225 YGRV	44.80
2171		SCHWELLERLEISTE L	992 854 885N OK1	239.21
2177	10	CLIP BEFESTIGUNG L	992 853 756	68.90
3509		HOHLR-KONSERVIERUNG	V04 015 001AG	19.80
4201		RADHAUSSCHALE H V L	992 810 907E	161.30
4203		RADHAUSSCHALE H H L	992 810 971G	149.32
4465		KONDENSATOR V L	992 820 411	462.48
4466		KONDENSATOR V R	992 820 411	462.48
4470		RAHMEN KONDENS V R	992 820 860	47.98
4477		LEITUNG KONDENS L	992 816 528D	185.31
4481		VERBINDUNGSLEITUNG	992 816 530A	227.89
4483		LEITUNG KONDENS R	992 816 522	113.46
4484		LEITUNG KOND/DEHYDR	992 816 532B	227.89
7247		DREHZAHLFUEHLER H L	992 927 807	115.84
7690		ROHR R	992 121 902D	185.10
7692		WASSERROHR RUECKLAUF	992 121 798B	130.64
7753		LUFTFUEHRUNG U L	992 815 215 OK1	122.07
7754		LUFTFUEHRUNG U R	992 815 216 OK1	122.07
7762		WASSERKUEHLER R	992 121 252A	593.06
7770		LUFTFUEHRUNG H R	992 121 334	76.21
7771		KONSOLE L KUEHLER	992 121 383B	174.21
7772		KONSOLE R KUEHLER	992 121 384B	174.21
7774		RUECKLAUFSCHLAUCH R	992 121 624B	326.62
7776		VORLAUFSCHLAUCH R	992 121 612A	326.62
7780		LUFTFUEHR KUEHLER M	992 815 217A OK1	134.97
7792		LUEFTER R	992 959 447A	435.50
7797		HALTER O L KUEHLER	992 121 214	7.46
7798		HALTER O R KUEHLER	992 121 214	7.46
7799		HALTER U L KUEHLER	992 121 214	7.46
7800		HALTER U R KUEHLER	992 121 214	7.46
8427		ZWISCHENROHR L	992 145 583C	107.20
8719		TURBOLADER L	0PB 145 701S	3307.64
8755		OELDRUCKLEITUNG L	0PB 115 223D	141.54
8757		SAUGROHR U L T-LADER	0PB 115 252D	136.61
8780		ABDECKUNG V	992 825 523H	200.11
8803		DTG AUSPUFFKR L	0PB 145 039A	32.60
8815		HITZESCHUTZ TURBO L	0PB 103 781A	94.72
		SYSTEM AUDATEX		

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

ERSATZTEILE PREISSTAND : 22.01.2025 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
9081		QUERTRAEGER H-ACHSE	992 505 105A	353.56
9085		SEITENTEIL L H-ACHSE	992 505 063A	521.02
9091		STABILISATOR H	992 511 303FY	329.84
9093		KOPPELST STABI H L	9P1 511 467A	65.31
9094		KOPPELST STABI H R	9P1 511 467A	65.31
9095		LAGERGUMMI L STABI H	992 511 035B	30.89
9096		LAGERGUMMI R STABI H	992 511 035B	30.89
9097		LAGERBUEGEL L STABI	9P1 511 418A	26.04
9098		LAGERBUEGEL R STABI	9P1 511 418A	26.04
9101		STREBE L HINTERACHSE	992 505 475T	186.07
9115		ACHSSCHENKEL H L	992 505 051BY	530.36
9141		RADLAGER H L	958 501 287	159.77
9157		SCHUTZBLECH H L	992 615 611E	44.68
9159		BREMSSATTEL H L	992 615 423AJ	714.64
9167		SATZ BREMSBACKE H L	971 698 533E	222.86
9175		MOTOR L HANDBREMSE	298 609 403	450.44
9179		SATZ BREMSKLOETZE H	992 698 451G	244.83
9181		RADNABE H L	992 501 651C	204.72
9191		BREMSSCHEIBE H L	9P1 615 601	316.92
9192		BREMSSCHEIBE H R	9P1 615 602	316.92
9195		BREMSSCHLAUCH H L	992 614 771A	32.78
9199		WARNKONTAKT H L	9P1 907 637A	35.12
9200		WARNKONTAKT H R	9P1 907 637A	35.12
9201		STOSSDAEMPFER H L	992 513 031F	805.09
9202		STOSSDAEMPFER H R	992 513 031F	805.09
9211		ANSCHLAGPUFFER H L	992 512 131	23.37
9217		SCHUTZMANSCHETTE H L	9P1 512 137	32.42
9221		FEDERTELLER U L	992 512 103	107.11
9223		FEDERAUFNAHME H L	992 512 353A	88.52
9227		SCHEIBE STOSSD H L	992 511 177A	77.45
9231		STUETZLAGER H L	9P1 513 353	237.96
9241		SATZ SCHRAUBENFED H	992 511 115 504	328.44
9265		GELENKWELLE H L KPL	992 501 201F	1322.86
9369		QUERLENKER H V L	9P1 505 223B	206.64
9373		QUERLENKER H H L	9P1 505 237B	192.83
9375		QUERLENKER H H L	9P1 505 397A	128.28
9377		EXZENTERSCHRAUBE L	WHT 008 736	13.05
9385		QUERLENKER H U L	9P1 505 311	211.12
9389		SPOILER QUERLENKER L	992 615 395	28.83
9391		HALTER QUERLENKER L	992 505 261A	65.12
9393		LUFTKANAL H L	9P1 615 457E	27.84
9551		SCHEIBENRAD H L	:992 601 025DEC9X	2124.17
9565		REIFEN H L	305/30 ZR21	351.75
9649		FANFARE HOCHTON	992 951 212A	81.70
9650		FANFARE TIEFTON	992 951 211A	81.70
9651		HALTER FANFARE	992 907 333	31.92
9681		ALARMSIRENE	V04 015 001BE	32.06

SYSTEM AUDATEX

Ingenieurbüro Klett

Sachverständige für Kfz-Wesen

Schultheiß-Köhle-Str. 6, 71636 Ludwigsburg
 Postfach 807, 71608 Ludwigsburg
 Telefon: (07141) 2 99 39-0
 Telefax: (07141) 2 99 39-39
 E-Mail: Info@Ingenieurbuero-Klett.de

Fachkundige, unabhängige Sachverständige für die Erstellung von Gutachten an Kraftfahrzeugen

Gutachten-Nr.: 50287-12001-KI

Datum: 20.02.2025

S C H L U S S K A L K U L A T I O N						EUR	EUR

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW = 1 STD							
GESAMT KL 1	21.0	AW	X	261.87	EUR/STD	549.93	
GESAMT KL 2	377.4	AW	X	261.87	EUR/STD	9 882.97	
GESAMT KL 3	151.0	AW	X	261.87	EUR/STD	3 954.24	
VERMESSEN KL 1	7.4	AW	X	261.87	EUR/STD	193.78	
VERMESSEN KL 2	10.4	AW	X	261.87	EUR/STD	272.34	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN	.....					14	853.26
N E B E N K O S T E N							
UNTERBODENSCHUTZ							
LOHN KL 3	3.0	AW	X	261.87	EUR/STD	78.56	
MATERIAL						15.00	
HOHLRAUMKONSERV.							
LOHN KL 3	3.0	AW	X	261.87	EUR/STD	78.56	
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN	.....						172.12
L A C K I E R U N G ZEITBASIS 10 AW = 1 STD							
ARBEITSLOHN	70.0	AW	X	261.87	EUR/STD	1 833.09	
LACKIERMATERIAL	38	ME	X	7.10	EUR	269.80	
GESAMTSUMME LACKIERUNG INKL MATERIAL	.....					2	102.89
E R S A T Z T E I L E						36	132.23
KLEINERSATZTEILE (2.0%)							722.64
GESAMTSUMME ERSATZTEILE	.....					36	854.87
R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST.....						53	983.14

MWST 19.00 %							10 256.80
R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST.....						64	239.94

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT * = ANWENDERANGABEN
 E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR : = ET LACKIERT/GEFAERBT GELIEFERT
 KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR)=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH
 ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX LIZENZ = BERGKMUA
 SYSTEM AUDATEX

Zusammenfassung der Reparaturkalkulation:

Reparaturkosten ohne MwSt.	EUR	53.983,14
Mehrwertsteuer 19 %	EUR	10.256,80
Reparaturkosten mit MwSt.	EUR	64.239,94

Beurteilung:

Reparaturschaden

Die durch die EDV-Kalkulation ausgewiesenen Reparaturkosten und der vom Sachverständigen vorgeschlagene Reparaturweg gewährleisten eine wirtschaftliche sowie sach- und fachgerechte Instandsetzung.

Es liegt ein Reparaturschaden vor.

Reparaturdauer:

voraussichtlich 11-12 Arbeitstage

Bei der Beurteilung der Reparaturdauer wird davon ausgegangen, dass die Instandsetzung des Fahrzeuges zügig und ohne Unterbrechung durchgeführt wird.

Bei der angegebenen Reparaturdauer handelt es sich um Arbeitstage, ohne Samstag, Sonn- und Feiertage.

Wartezeiten infolge von Ersatzteilbeschaffung, Überführung des Fahrzeuges zur Durchführung von Fremdleistungen oder Auslastung der Werkstattkapazität wurden nicht berücksichtigt.

Wertminderung:

EUR 7.000,00

Nach Durchführung einer sach- und fachgerechten Reparatur verbleibt an dem Fahrzeug eine merkantile Wertminderung in Höhe von EUR 7.000,00.

Hierbei handelt es sich um den Minderverkaufserlös gegenüber einem vergleichbaren, unfallfreien Fahrzeug bezogen auf den Unfallzeitpunkt.

Bei der Ermittlung der merkantilen Wertminderung wurden sämtliche beeinflussenden Faktoren wie Fahrzeugalter, Laufleistung, Fahrzeugwert, Marktlage, Allgemeinzustand und Schadensumfang berücksichtigt.

Abzüge für Wertverbesserung:

entfällt

Aufgrund der schadenbedingten Reparaturarbeiten wird für das Fahrzeug keine generelle Wertsteigerung eintreten. Deshalb sind "Abzüge für Wertverbesserung" nicht gerechtfertigt.

Wiederbeschaffungswert:

nicht ermittelt

Aufgrund der Besichtigung und unter Berücksichtigung des äußerlich erkennbaren Zustandes und aller den Wert beeinflussenden Faktoren wurde festgestellt, dass der Wiederbeschaffungswert unmittelbar vor Eintritt des Schadens deutlich über den voraussichtlichen Reparaturkosten lag.

Listenpreis mit MwSt.:

EUR 153.498,79

Bei dem oben angegebenen Betrag handelt es sich um den Listenpreis des betreffenden Fahrzeuges mit Sonderausstattungen.

Die Überführungs- und Zulassungskosten sowie der ortsübliche Nachlass sind nicht berücksichtigt.

Listenpreis in Worten:

--- Einhundertdreiundfünfzigtausendvierhundertachtundneunzig,79 ---

Nutzungsausfallentschädigung Gruppe L, Tagessatz:

EUR 175,00

Die Nutzungsausfallentschädigung für das im Gutachten näher beschriebene Fahrzeug Porsche 992 Carrera Cabrio mit dem amtlichen Kennzeichen BB-PO 1248, welches in der Gruppe L klassifiziert ist, beträgt EUR 175,00 pro Tag.

Die Festlegung der Gruppe und des Betrages der Nutzungsausfallentschädigung erfolgte nach der Systematik von Sanden, Danner und Küppersbusch.

Die möglicherweise eingetretene altersbedingte Rückstufung des Fahrzeuges (Fahrzeuge, die älter als 5 Jahre sind, werden eine Gruppe und über 10 Jahre alte Fahrzeuge werden 2 Gruppen herabgestuft) ist in der ausgewiesenen Nutzungsausfall-Gruppe bereits berücksichtigt.