



# Sachverständige für Kfz-Technik

Freiberufliche und unabhängige Sachverständige für Kfz-Technik und Verkehr  
Mitglied der Gesellschaft für Technische Sicherheitsprüfungen mbH & Co. KG  
Mitglied und anerkannter, geprüfter Partner der eurotax Schwacke expert GmbH  
der Classic Data Marktbeobachtung GmbH & Co KG, Sachverständige für klassische Fahrzeuge  
Mitglied im BVSK Bundesverband der freiberufl. u. unabh. Sachverständigen für das Kfz-Wesen e.V.  
Zertifizierter Sachverständiger (IfS-Zert) für Kraftfahrzeugschäden und Bewertung, IfS GmbH  
Von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern öffentlich bestellt und vereidigt

Schadengutachten und Bewertungen für Kraftfahrzeuge  
Pkw, Kombi, Lkw, Zweiräder, Omnibusse, Caravan  
Wohnmobile, Landmaschinen, Anhänger, Baumaschinen  
Oldtimer, Exotenfahrzeuge, Motore, Aggregate, Krane  
Verkehrsunfallrekonstruktion, techn. Beweissicherung  
Beratung und Information, Vorfalluntersuchungen  
Haftpflichtschäden, Kaskoschäden, Zustandsberichte

## Kfz-Schätzstelle Waldkraiburg

Ingenieurbüro Hell  
Daimlerstr. 24  
84478 Waldkraiburg  
Telefon: 08638 / 82 80 8  
Fax: 08638 / 88 12 56  
e-mail: ingenieurbuero-hell@t-online.de  
internet: www.ingenieurbuero-hell.de

**Gutachten-Nr: 2204-025-08-T**

**Datum: 22.04.2022**

Bei Rückfragen und Zahlung bitte angeben !

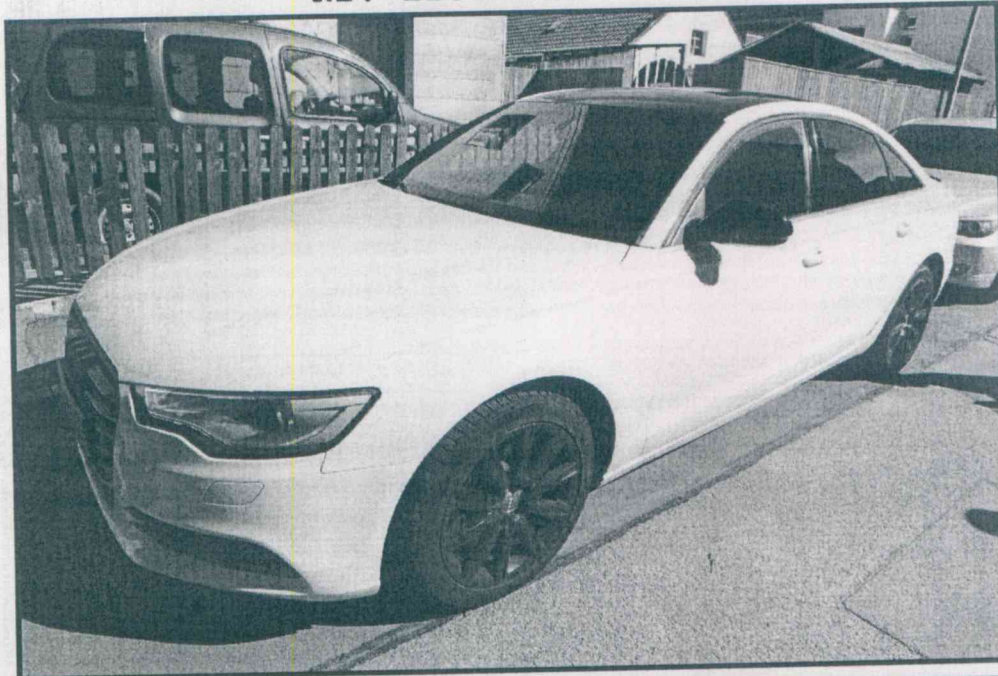
Dipl.-Ing. (FH) Konrad Hell

Von der Industrie- und Handelskammer für München  
und Oberbayern öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Kraftfahrzeugschäden und -bewertung

## GUTACHTEN

Technische Beweissicherung

Nr. 2204-025-08-T



## 1 Auftrag

Gemäß des am 12.04.2022 [REDACTED] mündlich erteilten Auftrages an den Unterzeichner, zur Erstellung einer schriftlichen Beweissicherung, soll zur Frage der bestätigten Unfallfreiheit, zu reparierten Vorschäden, unreparierten Altschäden, Mängel, Km-Laufleistung, Wiederbeschaffungswert und zur Verkehrs- und Betriebssicherheit sachverständig Stellung bezogen werden.

## 2 Fahrzeugdaten

### 2.1 Technische Daten

- Fahrzeugart: ..... Pkw, geschlossen
- Fabrikat: ..... Audi
- Typ / Aufbauart: ..... A6 Quattro 2,8 FSI S tronic / Limousine 4-türig
- Hersteller-, / Typschlüsselnummer: ..... 0588 / 000
- Amtliches Kennzeichen: ..... [REDACTED]
- Erstzulassung: ..... 27.04.2015
- Nächste HU / AU: ..... 04.2023
- Letztzulassung / Vorbesitzer: ..... 28.07.2021 / nicht bekannt
- Leergewicht / zul. Gesamtgewicht: ..... 1755 / 2290 (kg)
- Länge / Breite / Höhe: ..... 4915 / 1874 / 1455 (mm)
- Fahrzeugidentifizierungsnummer: ..... WAUFFAFCXFN030082
- Reifengröße: ..... 245/45 R18 100V
- Motor / Leistung / Hubraum: ..... Otto / 150 KW / 2773 ccm
- Tachostand (abgelesen): ..... 34 036 km
- Farbe: ..... Gletscherweiss metallic

## 3 Fahrzeugbesichtigung

### 3.1 Allgemeines

Das Fahrzeug wurde am 12.04.2022 und 14.04.2022 in Mühdorf und an der Kfz Schätzstelle Hell in Waldkraiburg persönlich durch den Unterzeichner begutachtet.

Die Untersuchung erfolgte in unzerlegtem Fz-Zustand.

Der technische Zustand des Fahrzeugs wurde seit dem Unfall weiter nicht verändert.

Eine Hebebühne war vorhanden.

Eine Probefahrt wurde nicht durchgeführt.

Die Fahrzeugidentifizierungsnummer wurde am Fahrzeug verglichen.

### **3.2 Zur Gutachtenerstellung verwendete Unterlagen bzw. Hilfsmittel**

#### **3.2.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt**

- Fahrzeugbrief
- Tüv Bericht

#### **3.2.2 Eigene**

- Audatex-Kalkulationssystem zur Reparaturkostenermittlung
- Fotografien, während der Begutachtung erstellt
- Schwacke Fahrzeugbewertung, Stichtag 26.07.2021
- Elektronisches Lackschichtdickenmessgerät

### **3.3 Durchgeführte Untersuchungen**

- Optische Sichtprüfung
- Elektronische Lackschichtdickenmessung
- Überprüfung Scheibenalter
- Audatex Kalkulation zur Ermittlung der Reparaturkosten
- Schwacke Fahrzeugbewertung

## 4 Feststellungen

### 4.1 Lackschichtdickenmessung

mit dem elektronischen Lackschichtdickenmessgerät wurden folgende Lackstärken gemessen:

Heckdeckel (Alu):	271	bis	309	µm	nachlackiert
Seitenteil hinten links:	270	bis	2080	µm	gespachtelt
Seitenteil hinten rechts:	190	bis	385	µm	nachlackiert
Tür hinten links (Alu):	253	bis	303	µm	nachlackiert
Tür hinten rechts (Alu):	232	bis	292	µm	nachlackiert
Tür vorn links (Alu):	256	bis	291	µm	nachlackiert
Tür vorn rechts (Alu):	139	bis	377	µm	nachlackiert
Dach:	437	bis	3210	µm	gespachtelt
A-Säule links innen:	281	bis	426	µm	gespachtelt
A-Säule rechts innen:	53,1	bis	97,1	µm	nicht nachlackiert
B-Säule links innen:	246	bis	1380	µm	gespachtelt
B-Säule rechts innen:	63,1	bis	121	µm	nicht nachlackiert
C-Säule links innen:	238	bis	758	µm	gespachtelt
C-Säule rechts innen:	65,1	bis	107	µm	nicht nachlackiert
Schweller links:	229	bis	1310	µm	gespachtelt
Schweller rechts:	84,8	bis	127	µm	nicht nachlackiert
Radhaus vorn links/rechts:	43,1	bis	56,9	µm	nicht nachlackiert
Kotflügel vorn links (Alu):	159	bis	318	µm	nachlackiert
Kotflügel vorn rechts (Alu):	183	bis	287	µm	nachlackiert
Motorhaube (Alu):	226	bis	329	µm	nachlackiert
Stoßfänger vorn (Kunststoff):	nicht meßbar				

Die Originallackstärke für diesen Fahrzeugtyp beträgt ca. 100 bis 150 µm.

1 µm = 0,001 mm.

## 4.2 durchgeführte reparierte Vorschäden

aufgrund der gemessenen Lackstärken, die teilweise eine höhere Differenz aufweisen, kann man davon ausgehen, dass folgende Lackierarbeiten durchgeführt wurden:

### **nachlackiert:**

Motorhaube, Kotflügel links, Kotflügel rechts, alle 4 Türen, Seitenteil hinten rechts, Heckdeckel, A-Säule rechts, B-Säule rechts, C-Säule rechts

### **gespachtelt und nachlackiert:**

Dach, Seitenteil hinten links, A-Säule links, B-Säule links, C-Säule links

Die Frontscheibe, die Heckscheibe, und die Türscheiben vorn links und hinten links wurden gewechselt. Anhand der EG Nummer wurde festgestellt, dass die Scheiben von Belgien, Großbritannien und Deutschland stammen.

Die Scheiben stammen aus den Jahren Juli 2020, Oktober 2021, Juli 2021, April 2018, d.h. die Scheiben wurden nach der Erstzulassung eingebaut.

## 4.3 Reparaturkalkulation für durchgeführte reparierte Vorschäden

zur Ermittlung der voraussichtlichen, durchgeführten Reparaturkosten wurde eine Audatex-Kalkulation durchgeführt. Es ergeben sich 14.440,80 € (brutto) Reparaturkosten.



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025

FAHRZEUGHALTER : [REDACTED]  
 : [REDACTED]  
 : [REDACTED]  
 : [REDACTED]

FAHRZEUGDATEN  
 FABRIKAT : AUDI  
 HAUPTTYP/UNTERTYP : A6 (4G2/4G5) / 2.8 FSI  
 MOTORART/HUBRAUM/LEISTUNG : OTTO G-KAT / 2773 CCM / 150 KW

AMTL KENNZEICHEN : [REDACTED]  
 FAHRZEUG-IDENT-NR : WAUFFAFCXFN030082  
 ERSTE ZULASS / NAECHSTE HU : 27.04.2015 / 04.2023  
 LAUFLEISTUNG ABGELESEN : 34036 km

REPARATURFIRMA : ORTSÜBLICH AUDI/VW

---

R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST	EUR	12 135.13
	MWST 19.00 %	EUR	2 305.67
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST	EUR	14 440.80

---

WALDKRAIBURG, 18.04.2022

SYSTEM AUDATEX



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L
DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

REPARATUR - KALKULATION NR 2204-025 18.04.2022

FZ-HALTER

Table with 4 columns: FABRIKAT, FZ-IDENT-NR, AUSFUEHR-VARIANTEN, and technical specifications. Includes details for Audi A6 (4G2/4G5) 2.8 FSI.

Table with 5 columns: ARBEITSLohn, ZEITBASIS, 10 AW=1 STD, PREIS/KL 1, 2, 3. Values are 147.00 EUR/STD.

Main table with 5 columns: ARB.POS.NR/LEIT-NR, INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN, KL, AW, ARB.-PREIS. Lists various repair items and their costs.

KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025 18.04.2022  
 A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 2 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 3 =147.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
64 75 19 00)	SEITENSCHIEBE H L AUS-/EINBAUEN (DACHZIERLEISTE AUSGEBAUT)	2	9	132.30
64 75 19 00)	SEITENSCHIEBE H R AUS-/EINBAUEN (DACHZIERLEISTE AUSGEBAUT)	2	9	132.30
66 33 19 00	DACHZIERLEISTE L AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
66 33 19 00	DACHZIERLEISTE R AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
60 39 19 00	SCHIEBEDACHDECKEL AUS-/EINBAUEN UMFASST: SCHIEBEDACH EINSTELLEN	2	4	58.80
70 59 19 00	TUERVERKLEIDUNG V L AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
66 89 19 50	AUSSENSPIEGEL L AUS-/EINBAUEN (TUERVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	2	4	58.80
64 48 19 50)	SCHACHTLEISTE TUER V L AUS-EIN	2	2	29.40
64 40 19 50	TUERSCHIEBE V L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
57 09 19 00	SCHLIESSZYLINDER L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
57 11 19 50	TUERGRIF V L AUS-/EINBAUEN (SCHLIESSZYLINDER/GEHAEUSE AUSGEBAUT)	2	1	14.70
70 73 19 00	TUERVERKLEIDUNG H L AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
64 68 19 50	SCHACHTLEISTE TUER H L AUS-EIN	2	1	14.70
64 60 19 50	TUERSCHIEBE H L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
58 11 19 00	TUERGRIF H L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
70 59 19 00	TUERVERKLEIDUNG V R AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
66 89 19 50	AUSSENSPIEGEL R AUS-/EINBAUEN (TUERVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	2	4	58.80
64 48 19 50)	SCHACHTLEISTE TUER V R AUS-EIN	2	2	29.40
57 09 19 00	GEHAEUSE TUERGRIF V R AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
57 11 19 50	TUERGRIF V R AUS-/EINBAUEN (SCHLIESSZYLINDER/GEHAEUSE AUSGEBAUT)	2	1	14.70
70 73 19 00	TUERVERKLEIDUNG H R AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
64 68 19 50	SCHACHTLEISTE TUER H R AUS-EIN	2	1	14.70
64 86 55 00	HECKFENSTERSCHIEBE ERSETZEN	2	19	279.30
94 31 19 50	SCHLUSSLEUCHE L AUS-/EINBAUEN (VERBUNDARBEIT)	2	1	14.70
94 31 19 50	SCHLUSSLEUCHE R AUS-/EINBAUEN (VERBUNDARBEIT)	2	2	29.40
66 76 19 50	RADHAUSSCHALE H L AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT)	2	2	29.40
66 76 19 50	RADHAUSSCHALE H R AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT)	2	2	29.40
51 94 19 00	VERKLEIDUNG BODENBLECH H AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
66 29 19 00)	VERKLEIDUNG UNTERHOLM L AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNG BODENBLECH L AUSGEBAUT)	3	4	58.80
51 93 19 02	VERKLEIDUNG BODENBLECH R AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
72 01 20 00)	BEIDE SITZE V AUS-/EINBAUEN (BATTERIE ABGEFLANST)	2	7	102.90
72 16 19 00	ABDECKUNG SITZ V L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
72 80 19 00	KOPFSTUETZE V L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
74 19 19 50)	LEHNENBEZUG V L AUS-/EINBAUEN SYSTEM AUDATEX	2	2	29.40





## KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025 18.04.2022

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 2 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 3 =147.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
	(SITZ AUSGEBAUT)			
74 17 55 50	POLSTERAUFLAGE LEHNE V L ERSETZEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
	(LEHNENBEZUG AUSGEBAUT)			
69 63 19 50)	SEITENAIRBAG V L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 19 55 50)	LEHNENRAHMEN V L AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
	UMFASST: LEHNENBEZUG AUS-/EINBAUEN			
72 16 19 00	ABDECKUNG SITZ V R AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
72 80 19 00	KOPFSTUETZE V R AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
74 19 19 50)	LEHNENBEZUG V R AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
74 17 55 50	POLSTERAUFLAGE LEHNE V R ERSETZEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
	(LEHNENBEZUG AUSGEBAUT)			
69 64 19 50)	SEITENAIRBAG V R AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 19 55 50)	LEHNENRAHMEN V R AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
	UMFASST: LEHNENBEZUG AUS-/EINBAUEN			
72 47 19 04)	RUECKSITZLEHNE L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 47 19 04)	RUECKENLEHNE H R AUS-/EINBAUEN (SITZBANK AUSGEBAUT)	2	2	29.40
70 57 19 05)	VERKLEIDUNG A-SAEULE L U AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
68 05 19 00)	EINSTIEGLEISTE I L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
70 57 19 05)	VERKLEIDUNG A-SAEULE R U AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
70 39 19 00	ABDECKUNG SCHLOSSTRAEGER AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
70 03 19 50	VERKLEIDUNG L KOFFERRAUM AUS-/EINBAUEN (RUECKENLEHNE UND ABDECKUNG SCHLOSS- TRAEGER AUSGEBAUT)	2	3	44.10
70 03 19 50	VERKLEIDUNG R KOFFERRAUM AUS-/EINBAUEN (RUECKENLEHNE UND ABDECKUNG SCHLOSS- TRAEGER AUSGEBAUT)	2	3	44.10
70 69 19 00)	VERKLDG D-SAEULE R AUS-/EINBAUEN	2	1	14.70
1000	ENDREINIGUNG AUS-/EINBAUEN	1*	5*	73.50
-----				
1000	H HOHLRAUMKONSERV.	1*	3*	44.10
1000	U UNTERBODENSCHUTZ	1*	3*	44.10
	SYSTEM AUDATEX			

KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025 18.04.2022

L A C K I E R U N G (LACKIERZEITEN NACH AZT)

LEIT-NR ARBEITSGANG - 2-SCHICHT-METALLIC AW  
 - NEUE M-TEILE AUSGEB

0281	STOSSFAENGER V	REPARATURLACK ST K3	15
0471	DECKEL V	REPARATURLACK ST III	29
0741	KOTFLUEGEL L	REPARATURLACK ST III	11
0742	KOTFLUEGEL R	REPARATURLACK ST III	11
1481	TUER V L	REPARATURLACK ST III	17
1482	TUER V R	REPARATURLACK ST III	17
1781	TUER H L	REPARATURLACK ST III	15
1782	TUER H R	REPARATURLACK ST III	15
2101	UNTERHOLM L	REPARATURLACK ST III	10
2351	DACH / SD-AUSSCHNITT	REPARATURLACK ST III	24
2405	DACHRAHMEN L	REPARATURLACK ST III	8
2406	DACHRAHMEN R	REPARATURLACK ST III	8
3481	SEITENWAND L	REPARATURLACK ST III	15
3482	SEITENWAND R	REPARATURLACK ST III	15
2581	STOSSFAENGER H	OBERFL LACK ST K2	9
1000	LACK ANMISCHEN	OBERFL.-LACKIERUNG	3*
1000	FARBMUSTERBLECH	OBERFL.-LACKIERUNG	3*

LACKIER-ZEITKOSTEN		AW	ARB.-
FAKTOR	152.00 EUR/STD		PREIS
LACKIERZEIT		225	
VORBE. HPT-ARB. METALL-LACK.		17	
VORBE. VERB-ARB. KUNSTSTOFF-LACK.		8	
GESAMT-LACKIERZEIT	10 AW/STD :	250	3800.00

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2022 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
1401		FRONTSCHIEBE	4G0 845 099 F NVB	528.00
1404		APPLIKATOR	D 009 500 25	3.80
1405		GELFOLIE REGENSENSOR	8U0 955 609	30.90
1409		SCHNEIDFADEN	357 853 999 B	17.30
1410	0.06 L	REINIGUNGSLOESUNG	D 009 401 04	8.21
1411		KLEBESATZ FRONTSCH	D 004 660 M2	55.70
1413		PRIMER FRONTSCHIEBE	D 009 200 02	10.10
1519		TUERSCHIEBE V L	4G0 845 201	108.00
1819		TUERSCHIEBE H L	4G5 845 205	108.00
3151		HECKSCHIEBE	4G5 845 501 NVB	387.00
3159		SCHNEIDFADEN	357 853 999 B	17.30
3160		KLEBESATZ HECKSCH	D 004 660 M2	55.70
3162	0.06 L	REINIGUNGSLOESUNG	D 009 401 04	8.21
3163		PRIMER HECKSCHIEBE	D 009 200 02	10.10
3167		APPLIKATOR	D 009 500 25	3.80
3861		KLEBESA SEITENSCH L	D 004 660 M2	55.70
3865		SCHNEIDFADEN	357 853 999 B	17.30
3866	0.06 L	REINIGUNGSLOESUNG	D 009 401 04	8.21
4589		LEHNENBEZUG V L	+4G0 881 805 AS QJH	503.00

SYSTEM AUDATEX



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025 18.04.2022

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2022 / 01

LEIT-NR MENGE BEZEICHNUNG TEILE-NR PREIS

4590 LEHNENBEZUG V R +4G0 881 806 AS QJH 503.00  
SYSTEM AUDATEX



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025 18.04.2022

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	9 AW X	147.00 EUR/STD		132.30	
GESAMT KL 2	222 AW X	147.00 EUR/STD		3 263.40	
GESAMT KL 3	7 AW X	147.00 EUR/STD		102.90	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN	.....				3 498.60
N E B E N K O S T E N					
UNTERBODENSCHUTZ					
LOHN KL 1	3 AW X	147.00 EUR/STD		44.10	
MATERIAL				15.00	
HOHLRAUMKONSERV.					
LOHN KL 1	3 AW X	147.00 EUR/STD		44.10	
MATERIAL				15.00	
FAHRZEUGVERBRINGUNG				147.00	
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN	.....				265.20
L A C K I E R U N G					
ARBEITSKOSTEN				3 800.00	
MATERIALKOSTEN	45.00 %			1 710.00*	
GESAMTSUMME LACKIERUNG	.....				5 510.00
E R S A T Z T E I L E					
AUFSCHLAG 15.00%				2 439.33	
KLEINERSATZTEILE ( 2.0%)				365.90	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE	.....				2 861.33
R E P A R A T U R K O S T E N OHNE MWST.....				12 135.13	
-----					
MWST 19.00 %					2 305.67
R E P A R A T U R K O S T E N MIT MWST.....				14 440.80	

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT  
 + = FARB-NR BESTIMMEN  
 KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR  
 ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX  
 (C) ALLE RECHTE AN DER LACK-KALKULATION SIND DER AZT AUTOMOTIVE GMBH  
 VORBEHALTEN

\* = ANWENDERANGABEN  
 E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR  
 )=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH  
 LIZENZ = HELLWALD



#### **4.4 Unreparierte Altschäden**

Für eine sach- und fachgerechte Reparatur sind zusätzliche Reparaturarbeiten erforderlich:

Am Fahrzeug wurden folgende Mängel festgestellt:

- Kühlergrill zerkratzt
- Alufelge vorn rechts zerkratzt
- Alufelge hinten rechts zerkratzt
- Dach Lack zerkratzt
- B-Säule links zerkratzt
- Stoßdämpfer hinten links und rechts zerkratzt
- Sitze hinten nicht befestigt

#### **4.5 Mängel Verkehrs- und Betriebssicherheit**

Am Fahrzeug wurden folgende Mängel festgestellt, die die Verkehrssicherheit beeinträchtigen:

Heckdeckelschloss defekt

Der Sicherheitsgurt vorn links ist ausgedehnt.

Die Frontsitze haben laut Ausstattungsliste jeweils einen Seitenairbag in den Sitzlehnen integriert.

In den Frontsitzen sind keine Airbagkennzeichnungen vorhanden, d.h. es wurden nach einem Unfall keine Seitenairbag eingebaut und die Sitzbezüge gewechselt bzw. es wurden andere Sitze ohne Airbag eingebaut.

Seitenairbags gehören durch die Anforderungen der Crashtests zur Standard Serienausstattung. Es dürfen nur dafür zugelassene Schonbezüge verwendet werden, Sie weisen im Bereich der Airbags eine Reißnaht auf und sind gekennzeichnet durch einen Aufkleber bzw. einen Stoffkennzeichnung.

Durch die fehlenden Seitenairbags ist das Fahrzeug nicht mehr verkehrssicher.

#### **4.6 Reparaturkalkulation für unreparierte Altschäden/Mängel**

zur Ermittlung der voraussichtlichen, zusätzlich erforderlichen Reparaturkosten für eine sach- und fachgerechte Reparatur und zur Erreichung der Verkehrssicherheit wurde eine Audatex-Kalkulation durchgeführt. Es ergeben sich 13.963,17 € (brutto) Reparaturkosten.



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025-u

FAHRZEUGHALTER : [REDACTED]  
 : [REDACTED]  
 : [REDACTED]  
 : [REDACTED]

FAHRZEUGDATEN  
 FABRIKAT : AUDI  
 HAUPTTYP/UNTERTYP : A6 (4G2/4G5) / 2.8 FSI  
 MOTORART/HUBRAUM/LEISTUNG : OTTO G-KAT / 2773 CCM / 150 KW

AMTL KENNZEICHEN : [REDACTED]  
 FAHRZEUG-IDENT-NR : WAUFFAFXCXFN030082  
 ERSTE ZULASS / NAECHSTE HU : 27.04.2015 / 04.2023  
 LAUFLEISTUNG ABGELESEN : 34036 km

REPARATURFIRMA : ORTSÜBLICH AUDI/VW

---

R E P A R A T U R K O S T E N	OHNE MWST	EUR	11 733.76
	MWST 19.00 %	EUR	2 229.41
R E P A R A T U R K O S T E N	MIT MWST	EUR	13 963.17

---



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025-u 18.04.2022

FZ-HALTER

FABRIKAT	AUDI	A6 (4G2/4G5)	2.8 FSI
FZ-IDENT-NR	WAUFFAFCXFN030082	AMTL	TYP-CODE 00 22 01
AUSFUEHR-VARIANTEN	AB 05.2014 INTERFACE MULTIMEDIA AKTIV-LAUTSPRECHER AUSST LEDER/K-LEDER SPORTLEDERLENKRAD DURCHLADEEINRICHTUNG SITZVERST ELEKTR MEM 2773CCM 150KW GESCHW-REGELANLAGE NOTRAD PLATZSPAREND STAB-PROGRAMM (ESP)	AUSSENSP R KONVEX INNENSP AUTOM ABBL XENON-/ABBIEGELICHT SITZE V HEIZBAR WARNANL/ INNENRAUM LICHTPAKET INNENRAUM GENERATOR 100-150A AUTOMATIK 8-GANG REIFEN 245/45 R18..Y HOLZDEKOR KNIEAIRBAG	SICHERHEITSSYS ERW A-SPIEG AUT ABBLEND OHNE SAFESICHERUNG RUECKSITZLEHNE GET DACHHIMMEL SCHWARZ MITTELARMLEHNE V KUEHLUNG VERSTAERKT QUATTRO FELGE 8 J X 18 ALU GLAS-SD ELEKTR LIMOUSINE

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 2 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 3 =147.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
KN	FAHRZEUGDIAGNOSE OHNE RICHTBANK	3	2	29.40
01 50 00 ZAX	GFS/GEFUEHRTE FUNKTION (FEHLERSPEICHER AUSLESEN)	2	3	44.10
27 06 27 ZAX	BATTERIE AB-/ANFLANSCHEN	2	2	29.40
44 05 19 00	RAD (RAEDER) V AUS-/EINBAUEN	1	2	29.40
44 05 19 00	RAD (RAEDER) H AUS-/EINBAUEN	1	2	29.40
66 16 19 50	RADHAUSSCHALE V L AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT)	2	2	29.40
63 29 19 00	ABDECKUNG STOSSFAENGER V AUS-/EINBAUEN	2	9	132.30
66 05 19 50	KUEHLERGRILL AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
66 05 55 50	KUEHLERGRILL ERSETZEN	2	2	29.40
94 15 19 50	SCHEINWERFER L AUS-/EINBAUEN (ABDECKUNG F STOSSFAENGER V AUSGEBAUT) OHNE: SCHEINWERFER EINSTELLEN	2	2	29.40
70 84 19 50)	DACHVERKLEIDUNG AUS-/EINBAUEN (FRONTSCHIEBE UND VERKLEIDUNGEN A-SAEULE AUSGEBAUT) UMFASST: SONNENBLENDEN, HALTEGRIFFE, VERKLEIDUNGEN B-SAEULEN O UND VERKLEIDUNGEN C D-SAEULEN AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
64 10 19 00	FRONTSCHIEBE AUS-/EINBAUEN UMFASST: VERKLEIDUNGEN FUER A-SAEULEN, INNENSPIEGEL, SCHEIBENWISCHERARME UND BLENDE WINDLAUF AUS-/EINBAUEN	2	25	367.50
60 39 19 00	SCHIEBEDACHDECKEL AUS-/EINBAUEN UMFASST: SCHIEBEDACH EINSTELLEN	2	4	58.80
70 59 19 00	TUERVERKLEIDUNG V L AUS-/EINBAUEN	2	4	58.80
70 59 19 00	TUERVERKLEIDUNG V R AUS-/EINBAUEN SYSTEM AUDATEX	2	4	58.80



## KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025-u 18.04.2022

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 2 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 3 =147.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
70 87 19 00	VERKLEIDUNG DECKEL H AUS-/EINBAUEN	2	5	73.50
55 87 19 50	DECKELSCHLOSSOBerteil AUS-/EINBAUEN	2	1	14.70
66 76 19 50	RADHAUSSCHALE H L AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT)	2	2	29.40
66 76 19 50	RADHAUSSCHALE H R AUS-/EINBAUEN (RAD AUSGEBAUT)	2	2	29.40
72 01 20 00)	BEIDE SITZE V AUS-/EINBAUEN (BATTERIE ABGEFLANSCHT)	2	7	102.90
KN	ANBAUTEILE ELEKTR SITZ V L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
72 16 19 00	ABDECKUNG SITZ V L AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
72 80 19 00	KOPFSTUETZE V L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
74 19 19 50)	LEHNENBEZUG V L AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
74 17 55 50	POLSTERAUFLAGE LEHNE V L ERSETZEN (SITZ AUSGEBAUT) (LEHNENBEZUG AUSGEBAUT)	2	2	29.40
69 63 19 50)	SEITENAIRBAG V L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 19 55 50)	LEHNENRAHMEN V L AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT) UMFASST: LEHNENBEZUG AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 16 19 00	ABDECKUNG SITZ V R AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
72 80 19 00	KOPFSTUETZE V R AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
74 19 19 50)	LEHNENBEZUG V R AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT)	2	2	29.40
74 17 55 50	POLSTERAUFLAGE LEHNE V R ERSETZEN (SITZ AUSGEBAUT) (LEHNENBEZUG AUSGEBAUT)	2	2	29.40
69 64 19 50)	SEITENAIRBAG V R AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 19 55 50)	LEHNENRAHMEN V R AUS-/EINBAUEN (SITZ AUSGEBAUT) UMFASST: LEHNENBEZUG AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 47 19 04)	RUECKSITZLEHNE L AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
72 47 19 04)	RUECKENLEHNE H R AUS-/EINBAUEN (SITZBANK AUSGEBAUT)	2	2	29.40
70 39 19 00	ABDECKUNG SCHLOSSSTRAEGER AUS-/EINBAUEN	2	2	29.40
70 03 19 50	VERKLEIDUNG L KOFFERRAUM AUS-/EINBAUEN (RUECKENLEHNE UND ABDECKUNG SCHLOSS- TRAEGER AUSGEBAUT)	2	3	44.10
70 03 19 50	VERKLEIDUNG R KOFFERRAUM AUS-/EINBAUEN (RUECKENLEHNE UND ABDECKUNG SCHLOSS- TRAEGER AUSGEBAUT)	2	3	44.10
70 69 19 00)	VERKLDG D-SAEULE R AUS-/EINBAUEN	2	1	14.70
69 11 20 00)	BEIDE DREIPUNKTGURTE V AUS-/EINBAUEN (VERKLEIDUNGEN B-SAEULE U AUSGEBAUT)	2	3	44.10
69 65 19 50	SENSOR SEITENAIRBAG L AUS-/EINBAUEN (TUERVERKLEIDUNG AUSGEBAUT)	2	2	29.40
69 65 19 50	SENSOR SEITENAIRBAG R AUS-/EINBAUEN SYSTEM AUDATEX	2	2	29.40





## KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025-u 18.04.2022

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS/KL 1 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 2 =147.00 EUR/STD  
 PREIS/KL 3 =147.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	KL	AW	ARB.- PREIS
68 17 19 00	(TUERVERKLEIDUNG AUSGEBAUT) MITTELKONSOLE AUS-/EINBAUEN UMFASST: BEDIENTEIL KLIMAAANL /HEIZUNG, RADIO /NAVIGATIONSSYSTEM UND ARMLEHNE AUS-/EINBAUEN	2	9	132.30
69 53 19 50	AUSLOESEGERAET AIRBAG AUS-/EINBAUEN (MITTELKONSOLE AUSGEBAUT)	2	2	29.40
42 93 20 00)	BEIDE STOSSDAEMPFER H AUS-/EINBAUEN (RAEDER AUSGEBAUT)	2	7	102.90
42 93 56 50	BEIDE STOSSDAEMPFER H ERSETZEN	2	3	44.10
42 09 19 50)	SPURSTANGE H L LOESEN-BEFESTIGEN	2	1	14.70
42 09 19 50)	SPURSTANGE H R LOESEN-BEFESTIGEN	2	1	14.70
42 09 20 50)	BEIDE SPURSTANGEN H AUS-/EINBAUEN	2	3	44.10
44 05 93 50	RAD V L WUCHTEN (RAD AUSGEBAUT)	2	1	14.70
44 12 55 50)	SCHEIBENRAD V L ERSETZEN (RAD AUSG)	2	2	29.40
44 12 55 50)	SCHEIBENRAD H R ERSETZEN (RAD AUSG)	2	2	29.40
44 05 93 50	RAD H R WUCHTEN (RAD AUSGEBAUT)	2	1	14.70
44 95 03 00	FAHRZEUG V UND H VERMESSEN UMFASST: STURZ, SPUR, UND VORSPURKURVE DER VORDERRAEDER SOWIE SPUR UND STURZ DER HINTERRAEDER OHNE EINSTELLARBEITEN	2	9	132.30
44 93 15 50	SPUR DER HINTERRAEDER EINSTELLEN (VERBUNDARBEIT) (FAHRZEUG V UND H GEMESSEN)	2	2	29.40
01 50 00 ZAX	GFS/GEFUEHRTE FUNKTION (FEHLERSPEICHER AUSLESEN UND LOESCHEN NACH REPARATUR)	2	3	44.10
94 15 16 00	SCHEINWERFER EINSTELLEN	2	2	29.40
9722	FEHLERSUCHE	1	5*	73.50
9852	F-SPEICHER NACH REP AUSLESEN	1	5*	73.50
9973	PROBEFAHRT DURCHFUEHREN	1	3*	44.10
9840	HINTERACHSE PRUEFEN	2	2*	29.40

## L A C K I E R U N G (LACKIERZEITEN NACH AZT)

LEIT-NR	ARBEITSGANG		AW
		- 2-SCHICHT-METALLIC	
		- NEUE M-TEILE AUSGEB	
0741	KOTFLUEGEL L	REPARATURLACK ST III	11
2289	B-SAEULE L	REPARATURLACK ST III	10
2351	DACH / SD-AUSSCHNITT	REPARATURLACK ST III	24
1000	LACK ANMISCHEN	OBERFL.-LACKIERUNG	3*
1000	FARBMUSTERBLECH	OBERFL.-LACKIERUNG	3*
		SYSTEM AUDATEX	



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

 INGENIEURBUERO KONRAD H E L L  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

R E P A R A T U R - K A L K U L A T I O N NR 2204-025-u 18.04.2022

L A C K I E R U N G (LACKIERZEITEN NACH AZT)

LEIT-NR	ARBEITSGANG	- 2-SCHICHT-METALLIC	AW	
		- NEUE M-TEILE AUSGEB		
1000	LACK	REINIGEN		10*
1000	LACK	AUSBESSERN		10*
	LACKIER-ZEITKOSTEN		AW	ARB.-
	FAKTOR	152.00 EUR/STD		PREIS
	LACKIERZEIT		71	
	VORBE. METALL-LACKIERUNG		17	
	GESAMT-LACKIERZEIT	10 AW/STD :	88	1337.60

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.02.2022 / 01

LEIT-NR	MENGE	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
0410		KUEHLERGRILL	4G0 853 651 T94	268.00
1404		APPLIKATOR	D 009 500 25	3.80
1409		SCHNEIDFADEN	357 853 999 B	17.30
1410	0.06 L	REINIGUNGSLOESUNG	D 009 401 04	8.21
1411		KLEBESATZ FRONTSCH	D 004 660 M2	55.70
1413		PRIMER FRONTSCH	D 009 200 02	10.10
2975		SCHLOSS DECKEL H	4H0 827 505 A	56.00
4577		POLSTERAUFL LEHNE L	4G0 881 775	110.00
4578		POLSTERAUFL LEHNE R	4G0 881 776	110.00
4589		LEHNENBEZUG V L	+4G0 881 805 AS QJH	503.00
4590		LEHNENBEZUG V R	+4G0 881 806 AS QJH	503.00
4607		SEITENAIRBAG V L	4G8 880 241 D	325.00
4608		SEITENAIRBAG V R	4G8 880 242 D	325.00
4609		SEITENAIRBAGSYST V L	ERNEUERN	
4610		SEITENAIRBAGSYST V R	ERNEUERN	
4611		SENSOR SEIT-AIRB V L	4H0 955 557 A	66.60
4612		SENSOR SEIT-AIRB V R	4H0 955 557 A	66.60
4639		STEUERGERAET SITZ L	4G8 959 760	373.00
4661		SICHERHEITSGURT V L	+4G8 857 705 H V04	397.00
4662		SICHERHEITSGURT V R	+4G8 857 706 P V04	397.00
4663		GURTSTRAFFER V L	ERNEUERN	
4664		GURTSTRAFFER V R	ERNEUERN	
7201		SCHEIBENRAD V L ALU	:4G0 601 025 BF	529.00
7441		STEUERGERAET AIRBAG	4H0 959 655 C	642.00
9201		STOSSDAEMPFER H L	;4G5 513 035	158.50
9202		STOSSDAEMPFER H R	;4G5 513 035	158.50
9375		SPURSTANGE H L	8K0 501 529 L	52.60
9376		SPURSTANGE H R	8K0 501 529 L	52.60
9552		SCHEIBENRAD H R ALU	:4G0 601 025 BF	529.00

SYSTEM AUDATEX



KFZ-SCHAETZSTELLE WALDKRAIBURG

INGENIEURBUERO KONRAD HELL  
 DAIMLERSTR.24 84478 WALDKRAIBURG TEL.08638/82808 FAX 08638/881256

REPARATUR - KALKULATION NR 2204-025-u 18.04.2022

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	17 AW X 147.00 EUR/STD	249.90	
GESAMT KL 2	179 AW X 147.00 EUR/STD	2 631.30	
GESAMT KL 3	2 AW X 147.00 EUR/STD	29.40	
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN	.....		2 910.60
N E B E N K O S T E N			
UNTERBODENSCHUTZ		15.00	
HOHLRAUMKONSERVIERUNG		15.00	
FAHRZEUGVERBRINGUNG		147.00	
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN	.....		177.00
L A C K I E R U N G			
ARBEITSKOSTEN		1 337.60	
MATERIALKOSTEN 45.00 %		601.92*	
GESAMTSUMME LACKIERUNG	.....		1 939.52
E R S A T Z T E I L E			
AUFSCHLAG 15.00%		857.63	
KLEINERSATZTEILE ( 2.0%)		131.50	
GESAMTSUMME ERSATZTEILE	.....		6 706.64
REPARATURKOSTEN OHNE MWST.....			11 733.76
-----			
MWST 19.00 %			2 229.41
REPARATURKOSTEN MIT MWST.....			13 963.17

ERLAEUTERUNGEN:

E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT  
 + = FARB-NR BESTIMMEN  
 : = ET LACKIERT/GEFAERBT GELIEFERT  
 KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR  
 ZAX=ZEITERHEBUNG DURCH AUDATEX  
 (C) ALLE RECHTE AN DER LACK-KALKULATION SIND DER AZT AUTOMOTIVE GMBH  
 VORBEHALTEN

\* = ANWENDERANGABEN  
 E-TEILE-NR NICHT UNBEDINGT BST-NR  
 ; = TEILE-NR NICHT GUELT ALS BST-NR  
 )=ZEITANTEILE IN ANDERER POS ENTH  
 LIZENZ = HELLWALD



#### **4.7 Km-Fahrleistung**

Das Fahrzeug hatte zum Besichtigungsdatum einen abgelesenen Tachostand von 34036 km.  
Laut TÜV Bericht hatte das Fahrzeug am 29.04.2021 23935 km.

Das Fahrzeug wurde am 28.07.2021 gekauft.  
Zu diesem Zeitpunkt hatte das Fahrzeug einen Tachostand von geschätzt ca. 26500 km.  
Die Durchschnittslaufleistung war 92800 km.

Das bedeutet, dass das Fahrzeug eine Minderfahrleistung von 66300 km zur Durchschnittslaufleistung hatte.

Es war weder ein Kundendienstheft, Servicenachweis oder irgendwelche Motorzettel vorhanden.  
Die sehr geringe Fahrleistung konnte nicht nachgewiesen werden.

#### **4.8 Wiederbeschaffungswert**

Das Fahrzeug wurde am 28.07.2021 zum Preis von 26000,- € gekauft.  
Zu diesem Stichtag wurde eine Fahrzeugbewertung durchgeführt.

Laut Schwacke Bewertung ergibt sich zum Kaufdatum am 28.07.2021 ein Wiederbeschaffungspreis von 19.600,- € incl. MwSt.

Dieser Wert bezieht sich auf ein unfallfreies Fahrzeug.

Der Wiederbeschaffungspreis (mit den als richtig unterstellten Km-Fahrleistung) und den noch vorhandenen unreparierten Schäden und Mängel und ohne die zur Verkehrssicherheit erforderlichen Seitenairbag ergibt einen

**Wiederbeschaffungswert von ca. 12.000,- € incl. MwSt.**



Ingenieurbüro HELL

Daimlerstraße 24  
84478 Waldkraiburg

016388/S.01

Wertermittlungsdatum	14.04.2022	Stichtag	27.07.2021
Bewertungsnummer	016388 / 37469325		
Bearbeiter			

### Fahrzeugaufbereitung SCHWACKE

Fahrzeugdaten	Schwacke-Code: 10111049	KBA-Code	0588 / ARA
Hersteller	AUDI	Hubraum / KW (PS)	2773 / 150 (204)
Typ	A6 2.8 FSI quattro S tronic (4G/4G2)	Zylinderzahl/-art	8 / V-Form
Aufbauart/Türen	Limousine / 4	Getriebearart	7-Gang autom.
Erstzulassung	04/2015	Motorart	OTTOMOTOR
Baumonat	08/2014	FZ-Ident.-Nr.	WAUFFAFCXFN030082
Gesamtlauflistung	26500 km	Kennzeichen	
Anzahl Besitzer	1	Farbe	Gletscherweiß Metallic
Vorschaden	unbekannt	Schadstoffklasse	EU5
Scheckheft	Nein	Fälligkeiten	HU:00/0000, AU:00/0000
Serienmäßige Bereifung	225/60 R 16		
Feinstaubplakette	grün		

Ehemaliger Neupreis	50.905,00 EUR
Grundwert des Fahrzeugs	17.195,00 EUR

#### Serienmäßige Ausstattung

- Ablagefächer Ablagenetze an der Rückseite der Vordersitzlehnen, Schubladen unter den Vordersitzen und Ablagefächer in den Türen vorn zur Unterbringung von Flaschen bis zu 1 Liter
- Getränkehalter zweifach in die Mittelkonsole vorn integriert Handschuhfach auf der Beifahrerseite, abschließbar, großvolumig, mit Beleuchtung und Halterung für Schreibutensilien
- **Airbag (Seitenairbags) vorne in den Sitzlehnen integriert**
- Airbag Fullsize für Fahrer und Beifahrer je nach Aufprallschwere und Personengröße zweistufig adaptiv auslösend
- Airbag, Kopfairbagsystem - schützt Front- und Fondpassagiere bei einem Seitenaufprall; entfaltet sich vor der seitlichen Fensterfläche
- Allradantrieb "quattro" permanenter Allradantrieb mit radselektiver Momentensteuerung, selbstsperrendes Kronenrad-Mittendifferenzial; fahrsituationsabhängige Aufteilung der Antriebskräfte auf jedes einzelne Rad für ein präzise kontrollierbares Fahrverhalten.
- Anfahrassistent hält das Fahrzeug nach dem Anhalten sowohl an nahezu allen Steigungen als auch in fast jedem Gefälle zeitlich unbegrenzt. Das System wird per Tastendruck aktiviert und ermöglicht dem Fahrer ein komfortables Anfahren ohne Betätigung der elektromechanischen Parkbremse.
- Anti-Blockier-System (ABS) mit elektronischer Bremskraftverteilung (EBV), hydraulischem Bremsassistenten
- Antriebs-Schlupf-Regelung ASR für gute Traktion und Querstabilität, vermindert das Durchdrehen der Antriebsräder

Ingenieurbüro HELL

Daimlerstraße 24  
84478 Waldkraiburg

016388/S.02

**Serienmäßige Ausstattung (Fortsetzung)**

- Audi drive select Änderung der Fahrzeugcharakteristik durch z.B. Anpassung der Lenkungsunterstützung, Gaspedal- und Schaltkenlinie verfügbare Modi: comfort, auto, dynamic, efficiency, individual. Darüber hinaus hat das Sys. Einfluss auf weitere opt. Ausstattungen Alle TDI- und TFSI-Fahrzeuge (außer A6 hybrid) mit Start-Stop-Sys. verfügen zusätzlich über den Modus efficiency, der Motor, Getriebe, opt. adapt. cruise control und adaptive air suspension sowie Klimatisierung in eine verbrauchsoptim. Grundeinstellung
- Audi pre sense basic durch die Vernetzung unterschiedlicher Fahrzeugsysteme werden Fahrsituationen kategorisiert und ggf. Maßnahmen zum präventiven Insassenschutz eingeleitet. Dazu zählen: Gurtstraffung, Aktivierung der Warnblinkanlage und Schließen von Fenstern und optionalem Schiebedach
- Außenspiegel elektrisch einstell- und beheizbar mit integriertem LED-Blinker, Spiegelglas asphärisch, Außenspiegelgehäuse in Wagenfarbe lackiert
- Bremsleuchte, dritte
- Elektromechanische Parkbremse - umfasst Parkbremsfunktion im Stand - Anfahrhilfe durch automatisches Lösen beim Anfahren und Notbremsfunktion während der Fahrt über alle vier Räder
- Elektronische Differentialsperre (EDS) - die Anfahrhilfe bremst automatisch bei unterschiedlich griffiger Fahrbahn die Antriebsräder auf zu glattem Untergrund ab und sorgt so für kraftvolles Vorwärtskommen
- Elektronische Stabilisierungskontrolle (ESC) - vernetzt ABS, EBV, ASR und EDS mit eigenen Sensoren und vergleicht die Fahrdaten mit Referenzdaten; sorgt bei jeder Geschwindigkeit durch gezieltes Abbremsen einzelner Räder und Eingriff ins Motormanagement für mehr Stabilität
- Engine-Start-Stop-Taste in der Mittelkonsole, für schlüsselloses Starten und Abstellen des Motors; der Schlüssel muß lediglich mitgeführt werden
- Fensterheber elektrisch vorn und hinten
- Fußmatten vorn und hinten in Velours abgestimmt auf die gewählte Innenraumfarbe
- Gepäckraum großvolumig mit großer Durchladebreite inklusive Seitennetz an der rechten Gepäckraumseite 4 Verzurösen auf dem Gepäckraumboden mit 12- Volt Steckdose Gepäckraumabdeckung
- Gepäckraumklappe automatisch öffnend, bei Entriegelung des Gepäckraums durch die Taste auf dem Funkschlüssel, die Taste in der Fahrtür oder die Taste an der Gepäckraumklappe schwenkt diese automatisch auf um das Beladen zu vereinfachen
- Geschwindigkeits-Regelanlage hält jede Geschwindigkeit ab etwa 30 km/h konstant soweit es die Motorleistung bzw. die Motorbremswirkung zulässt; Bedienung über separaten Lenkstockhebel; Anzeige der gesetzten Geschwindigkeit im Fahrerinformationssystem; arbeitet im Geschwindigkeitsbereich zwischen 30 km/h bis ca. 250 km/h
- Getriebe: S tronic (7-Stufen)
- Instrumenteneinsatz mit KM/H mit regelbarer Beleuchtung Kühlmitteltemperatur- und Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser mit Digitaluhr, Tachometer mit disproportionaler Geschwindigkeitsanzeige und elektronischer Kilometer-/ Tageskilometerzähler, Anzeige für Radiofrequenz, Außentemperatur und Tankreichweite, Warn- und Kontrollleuchten, Wartungsintervallanzeige
- Integrales Kopfstützensystem im Falle einer Heckkollision wird durch die Gestaltung des Sitzes der Oberkörper aufgefangen und der Kopf frühzeitig abgestützt, dadurch wird die Schutzwirkung erhöht bzw. die Gefahr eines Schleudertraumas vermindert.
- Kindersicherung Elektrische Kindersicherung für die hinteren Türen, zu bedienen über die Kindersicherungstasten in der Armauflage der Fahrtür; zusätzlich elektrische Kindersicherung für die hinteren Fensterheber
- Kindersitzbefestigung ISOFIX für die Rücksitzbank für die äußeren Fondsitzeplätze, Normhalterungen zur Befestigung von Kindersitzen nach ISO-Norm

Ingenieurbüro HELL

Daimlerstraße 24  
84478 Waldkraiburg

016388/S.03

**Serienmäßige Ausstattung (Fortsetzung)**

- Komfortklimaautomatik (FCKW frei) mit indirekter Belüftung und sonnenstandsabhängiger Regelung, regelt elektronisch die Lufttemperatur, -menge und -verteilung, getrennte Temperaturverteilung für Fahrer- und Beifahrerseite; Umluftbetrieb, mit Feuchtesensor und Kombi-/ Feinstaubfilter; Fondbelüftung über die Mittelkonsole; Schlüsselkennung
- Kopfstützen für alle 5 Sitzplätze manuell in der Höhe einstellbar; Kopfstützen hinten in L-Form, für optimierte Durchsicht nach hinten
- Kraftstoffbehälter mit 75 L Inhalt
- Lederlenkrad 4-Speichen Multifunktionslenkrad mit Fullsize-Airbag; Multifunktionsbedienkonzept zur Bedienung von MMI und Radioanlage und falls vorhanden Fahrerinformationssystem, Telefon, Audio Quellen und Navigation; Bedienfelder in Aluminiumoptik
- Lenksäule, axial und vertikal einstellbar
- Licht-/Regensensor zur Steuerung der automatischen Fahrlichtschaltung, der Scheibenwischer und der Coming-Home-/Leaving-Home-Funktion: verzögertes Aus-/automatisches Einschalten von Hauptscheinwerfern, Heck- und Kennzeichenleuchten sowie in Verbindung mit Xenon plus des LED-Tagfahrlichts beim Abstellen/Öffnen des Fahrzeugs
- Mittellarmlehne hinten einteilig und klappbar, mit Ablagefach
- Mittellarmlehne vorn einteilig und neigungseinstellbar
- Mitteldisplay mit monochromer Anzeige zur Anzeige von Außentemperatur, Reichweite und Radiofrequenz, Ganganzeige, Serviceanzeige, Öldruck, Bremsdefekt, Kühlwasserstand/-temperatur, Bremsbelagverschleiß, Türpiktogramm, Tankwarnung
- Paket Glanz Fensterschachtleisten in eloxiertem Aluminium, B-Säulen-Verkleidung außen Schwarz hochglänzend; Einstiegsleisten mit Aluminiereinlage auf den Türschwelleren
- Rad: Aluminium-Gussräder (4 Stück) im 7-Arm-Design 7,5J X 16 mit Reifen 225/60 R 16
- Rad: Reifendruck-Kontrollanzeige - optische und akustische Warnung bei Druckverlust an einem oder mehreren Rädern - Anzeige Fahrerinformationssystem
- Rad: Reifenreparaturset 12 V Kompressor und Reifendichtmittel, unter der Ladebodenabdeckung im Gepäckraum, Höchstgeschwindigkeit 80 km/h
- Radio: MMI Radio - MMI-Bedienkonzept, bestehend aus elektrisch ausfahrbarem 6,5-Zoll -Farbdisplay und separatem MMI-Bedienteil - CD-Laufwerk (MP3-, WMA-fähig) - Radioanlage mit Phasendiversity - 8 Passivlautsprecher vorn und hinten, Gesamtleistung 80 Watt
- Schalthebel-/Wählhebelknäuf in Leder farblich abgestimmt auf die gewählte Interieurfarbe
- Scheinwerfer Halogenscheinwerfer in Freiformtechnik mit Klarglasabdeckung, elektrischer Leuchtweitenregulierung Tagfahrlicht und Parklichtschaltung Nebelscheinwerfer in die Frontschürze integriert
- Servolenkung, elektromechanisch wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servolenkung; bei hohem Tempo haben Sie ein präzises Lenkgefühl, beim Einparken eine hervorragende Unterstützung
- Sicherheitsgurte Dreipunkt-Automatikgurte; reversible Gurtstraffer, adaptiver Gurtkraftbegrenzer und Gurthöheneinstellung/-schlossabfrage vorn, Gurtanlegekontrolle für Fahrer- und Beifahrersitz mit akustischem und optischem Warnsignal
- Sitzbezüge in Stoff Effekt
- Sitze, Normalsitze vorne Vordersitze mit manueller Einstellung von Sitzhöhe, Sitzlängsposition, Lehnenneigung, Kopfstützenhöhe und -abstand sowie Gurthöhe
- Start-Stop-System mit Rekuperation senkt den Kraftstoffverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch Abschalten des Motors in Standphasen, z. B. an Ampeln. Für einen optimalen Wiederstart wird der Startvorgang bereits beim Lösen der Fußbremse eingeleitet. Jederzeit über einen Schalter deaktivierbar. Rekuperation: Durch Anhebung der Generatorspannung wird während einer Schub- oder Bremsphase Bewegungsenergie in nutzbare elektrische Energie umgewandelt. Entlastet den Generator und spart so bis zu 3% Kraftstoff.
- Verglasung: Wärmeschutzverglasung grün getönt Frontscheibe aus Verbundglas
- Wegfahrsperre elektronisch

Ingenieurbüro HELL

Daimlerstraße 24  
84478 Waldkraiburg

016388/S.04

**Serienmäßige Ausstattung (Fortsetzung)**

- Zentralverriegelung in Fahrzeugschlüssel integriert verriegelt Türen, Gepäckraum- und Tankklappe inkl. Komfortschließung/-öffnung der Fenster und separater Gepäckraumklappenentriegelung für die Funkfernbedienung zusätzliche Innenbetätigung in der Fahrertür Türschloß auf der Fahrerseite
- Zigarettenanzünder und Aschenbecher vorn und hinten

**Sonderausstattung**

- |  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| - Außenspiegel beidseitig automatisch abblendend mit Memoryfunktion inkl. Innenspiegel automatisch abblendend und Bordsteinautomatik für Beifahreräußenspiegel   | 285,00 EUR (4)   | 22,00 EUR  |
| - Dachhimmel Stoff schwarz   | 255,00 EUR (5)   | 4,00 EUR   |
| - Dekoreinlagen Nussbaumwurzholz braun großflächig für Schalttafel, Mittelkonsole und Türverkleidungen; umlaufende Dekoreinlage, Einfassungen für Türverkleidungen und Mittelkonsole in Aluminiumoptik   | 670,00 EUR (4)   | 52,00 EUR  |
| - Entfall Technologie Schriftzug   | 0,00 EUR (5)     | 0,00 EUR   |
| - Glas-Schiebe-/Ausstelldach elektrisch mit getöntem Einscheibensicherheitsglas und stufenlos einstellbarem Sonnenschutz, integrierter Windabweiser, Komfortschließung von außen über die Zentralverriegelung sowie über die Funkfernbedienung   | 1.140,00 EUR (2) | 252,00 EUR |
| - Innenspiegel, automatisch abblendbar erkennt mithilfe einer Fotozelle zu helles Scheinwerferlicht von hinten und dunkelt sich daraufhin selbstständig ab   | 0,00 EUR (4)     | 0,00 EUR   |
| - Lackierung: Metallic   | 950,00 EUR (5)   | 14,00 EUR  |
| - Lederlenkrad 3-Speichen Multifunktions-Sportlederlenkrad mit Schaltwippen mit Fullsize-Airbag; Multifunktionsbedienkonzept zur Bedienung von Radioanlage und - falls vorhanden - Fahrerinformationssystem, Telefon, Audioquellen und Navigation; Bedienfelder in Schwarz mit Rahmen in Aluminiumoptik inklusive Schaltwippen zum Wechseln der Fahrstufen im manuellen Modus  | 260,00 EUR (4)   | 20,00 EUR  |
| - Nichtraucherführung anstelle des Zigarettenanzünder ein Ablagefach vorn sowie eine 12-Volt-Steckdose hinten  | 0,00 EUR (5)     | 0,00 EUR   |
| - Paket: Innen- und Aussenlichtpaket Innenlicht: Ambiente -Auflicht für Türinnenfläche zur Verbesserung der räumlichen Orientierung sowie Einstiegsbeleuchtung vorn und hinten in LED-Technologie; Ausströmregler beleuchtet Außenlicht: Vorfeldbeleuchtung an der Unterseite der Türgriffe und Beleuchtung der Griffmulde in LED-Technologie zur Erleichterung des Ein- und Aussteigens bei Dunkelheit, wird automatisch aktiviert beim Entriegeln der Türen; aktive Türrückstrahler (Glühlampen) | 280,00 EUR (5)   | 4,00 EUR   |
| - Rad: Reserverad, platzsparend  | 90,00 EUR (5)    | 1,00 EUR   |
| - Rad: Wagenheber  | 0,00 EUR (5)     | 0,00 EUR   |
| - Radiozubehör: Audi music interface zur Anbindungen von Apple iPod ab Generation 4, Apple iPhone (Musicfunktionalität) sowie USB-Speichermedien und MP3-Playern (im Handschuhfach untergebracht). Bedienung und Anzeige über das MMI-Navigation plus, MMI Navigation, MMI Radio plus oder ein Multifunktions-Lederlenkrad   | 245,00 EUR (5)   | 4,00 EUR   |
| - Rücksitzlehne umklappbar teilbar im Verhältnis 40 : 60 oder vollständig umklappbar   | 310,00 EUR (3)   | 49,00 EUR  |





Ingenieurbüro HELL

Daimlerstraße 24  
84478 Waldkraiburg

016388/S.05

**Sonderausstattung (Fortsetzung)**

- Sitzheizung für die Vordersitze für Fahrer- und Beifahrersitz; 370,00 EUR (3) 59,00 EUR  
beheizte Sitzflächen, Lehnenflächen und Sitzseitenwangen,  
für jeden Sitz individuell in 3 Stufen über Direktwahltaste am  
Klimabedienteil einstellbar.

**Summe Sonderausstattung**

481,00 EUR

Laufleistungskorrektur -66.300 km

1.812,00 EUR

Wertermittlung

**Wiederbeschaffungswert inkl. Mehrwertsteuer**

19.500,00 EUR

**Zeitwert inkl. Mehrwertsteuer**

16.600,00 EUR

Mehrwertsteuer ist nicht ausweisbar (Differenzbesteuert §25a UStG)

Vorbehaltlich der technischen Prüfung.  
Basis SuperSCHWACKE 07/2021  
Die Angaben des Kunden werden als wahrheitsgemäß unterstellt.  
Programmversion 28.03.5953  
Kernelversion 1.6.35

## 5 Gutachterliche Stellungnahme, Ergebnisse

### **das Fahrzeug ist an folgenden Stellen nachlackiert:**

Motorhaube, Kotflügel links, Kotflügel rechts, alle 4 Türen, Seitenteil hinten rechts, Heckdeckel, A-Säule rechts, B-Säule rechts, C-Säule rechts

### **das Fahrzeug ist an folgenden Stellengespachtelt und nachlackiert:**

Dach, Seitenteil hinten links, A-Säule links, B-Säule links, C-Säule links

Die Frontscheibe, die Heckscheibe, und die Türscheiben vorn links und hinten links wurden gewechselt.

Am Fahrzeug wurden folgende Mängel festgestellt:

- Kühlergrill zerkratzt
- Alufelge vorn rechts zerkratzt
- Alufelge hinten rechts zerkratzt
- Dach Lack zerkratzt
- B-Säule links zerkratzt
- Stoßdämpfer hinten links und rechts zerkratzt
- Sitze hinten nicht befestigt

### **Am Fahrzeug wurden folgende Mängel festgestellt, die die Verkehrssicherheit beeinträchtigen:**

Heckdeckelschloss defekt

Der Sicherheitsgurt vorn links ist ausgedehnt.

In den Frontsitzen sind keine Airbagkennzeichnungen vorhanden, d.h. es wurden nach einem Unfall keine Seitenairbag eingebaut und die Sitzbezüge gewechselt bzw. es wurden andere Sitze ohne Airbag eingebaut.

Durch die fehlenden Seitenairbags ist das Fahrzeug nicht mehr verkehrssicher.

**Sonstiges:**

Die sehr geringe Fahrleistung konnte nicht nachgewiesen werden.

Der Wiederbeschaffungspreis (mit den als richtig unterstellten Km-Fahrleistung) und den noch vorhandenen unreparierten Schäden und Mängel und ohne die zur Verkehrssicherheit erforderlichen Seitenairbag ergibt einen Wiederbeschaffungswert von ca. 12.000,- € incl. Mwst.

**5.1.1 Beweisfotos**

Die zum Schadennachweis erforderliche Fotoreihe befindet sich am Ende des Gutachtens.

Die Fotoreihe besteht aus 38 Fotos.

Dieses Gutachten wurde unparteiisch erstellt.

Waldkraiburg, den 22.04.2022



Dipl.-Ing. (FH) Konrad Hell  
Von der IHK für München und Oberbayern öffentlich bestellt  
und vereidigter Sachverständiger für Kfz-Schäden und -bewertung

**Anlagen:**

Kalkulation der Reparaturkosten  
38 Beweisfotos  
Wiederbeschaffungswertermittlung



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4



Abbildung 5

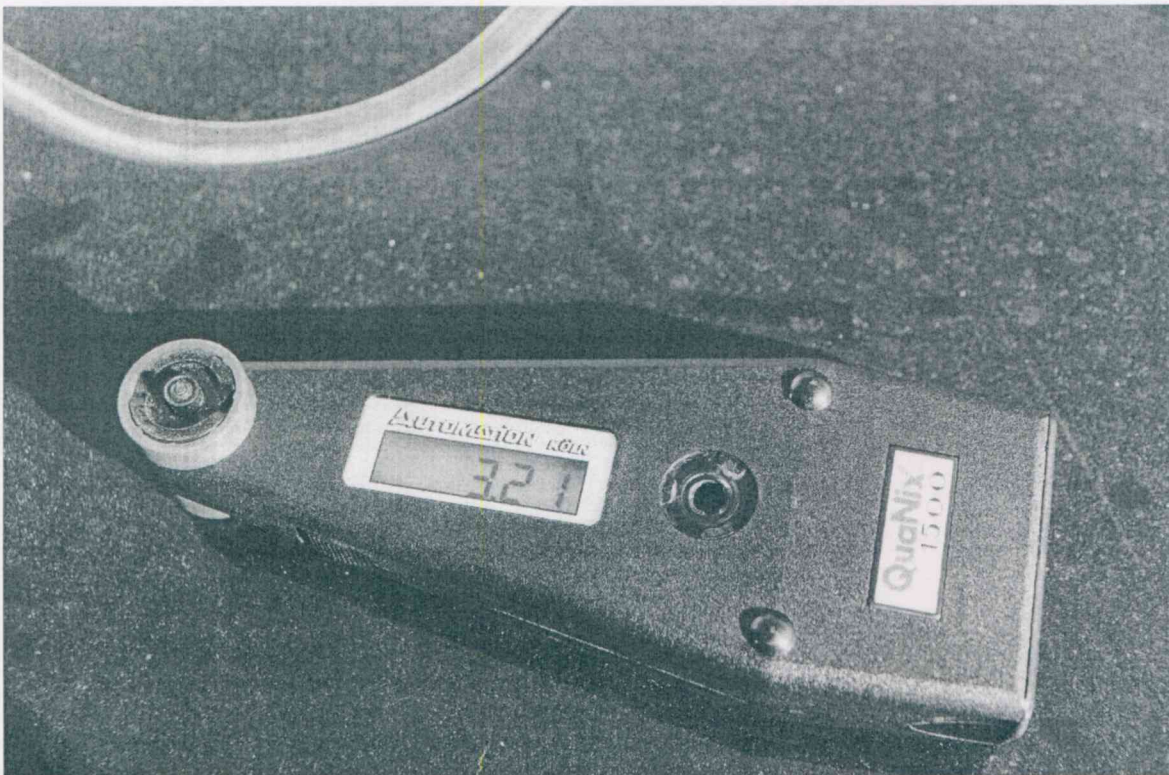


Abbildung 6 Lackschichtdickenmessung Dach 437 bis 3210  $\mu\text{m}$  (gespachtelt)

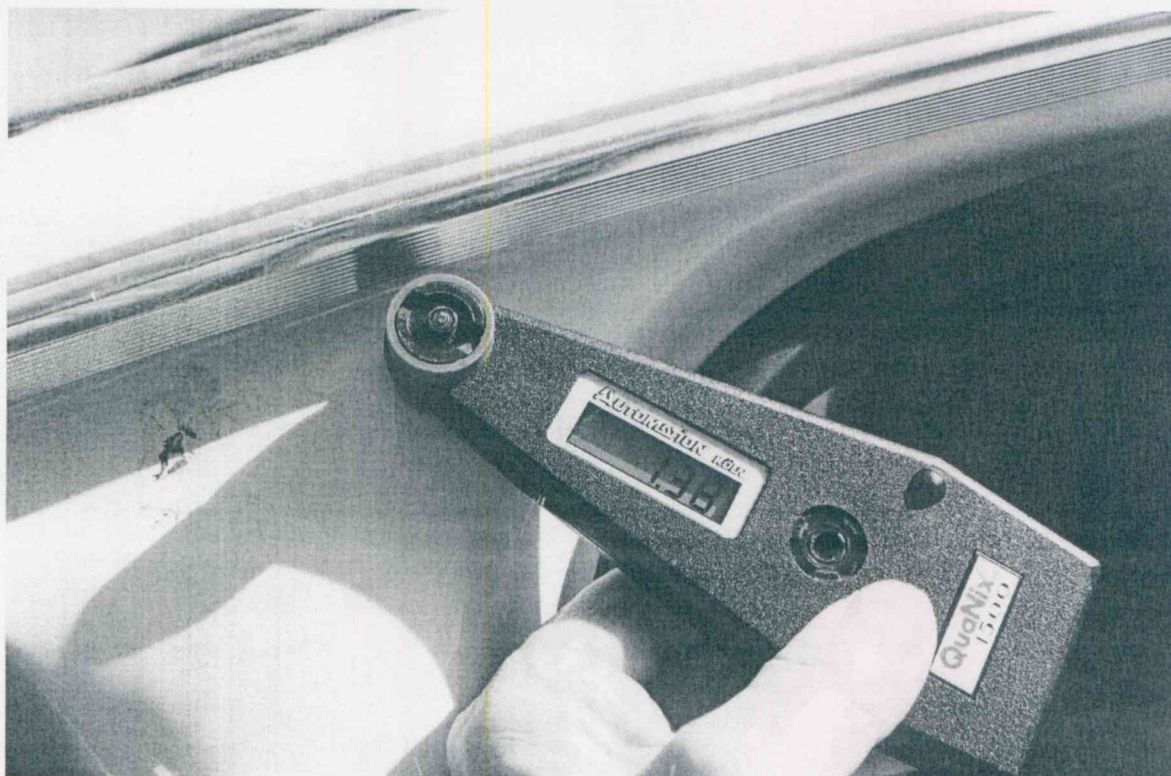


Abbildung 7



Abbildung 8 Scharnierschrauben geöffnet

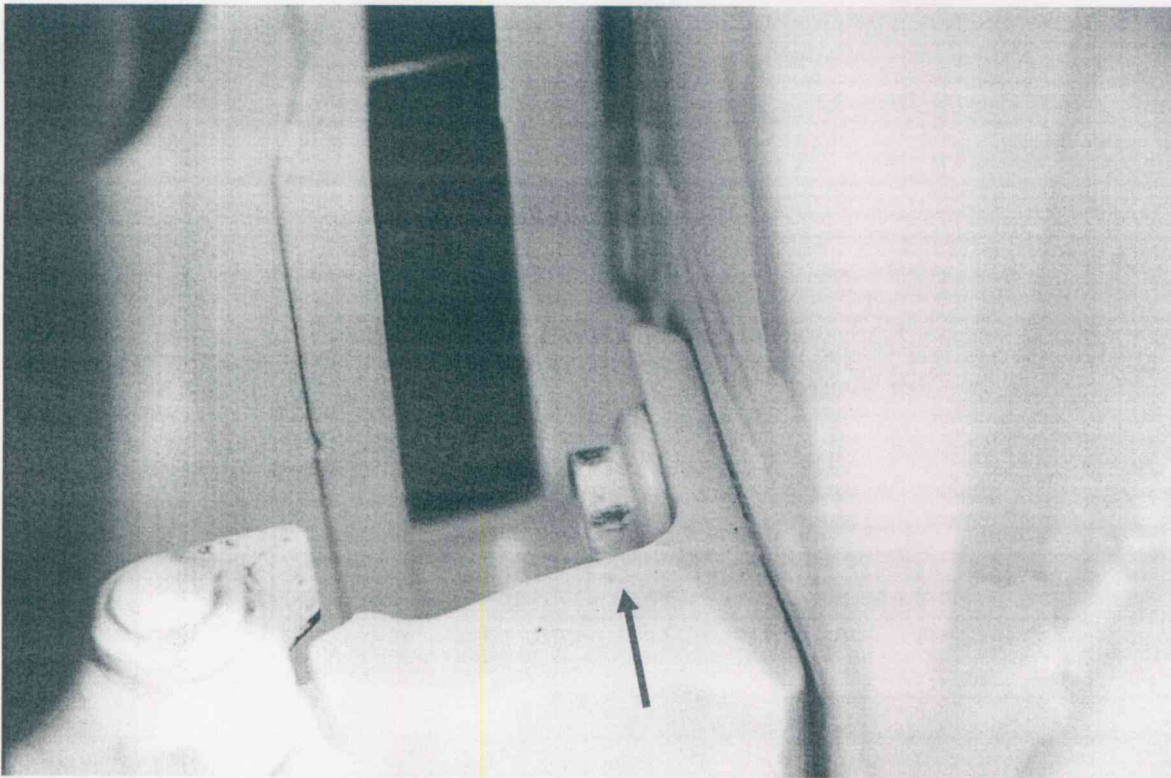


Abbildung 9

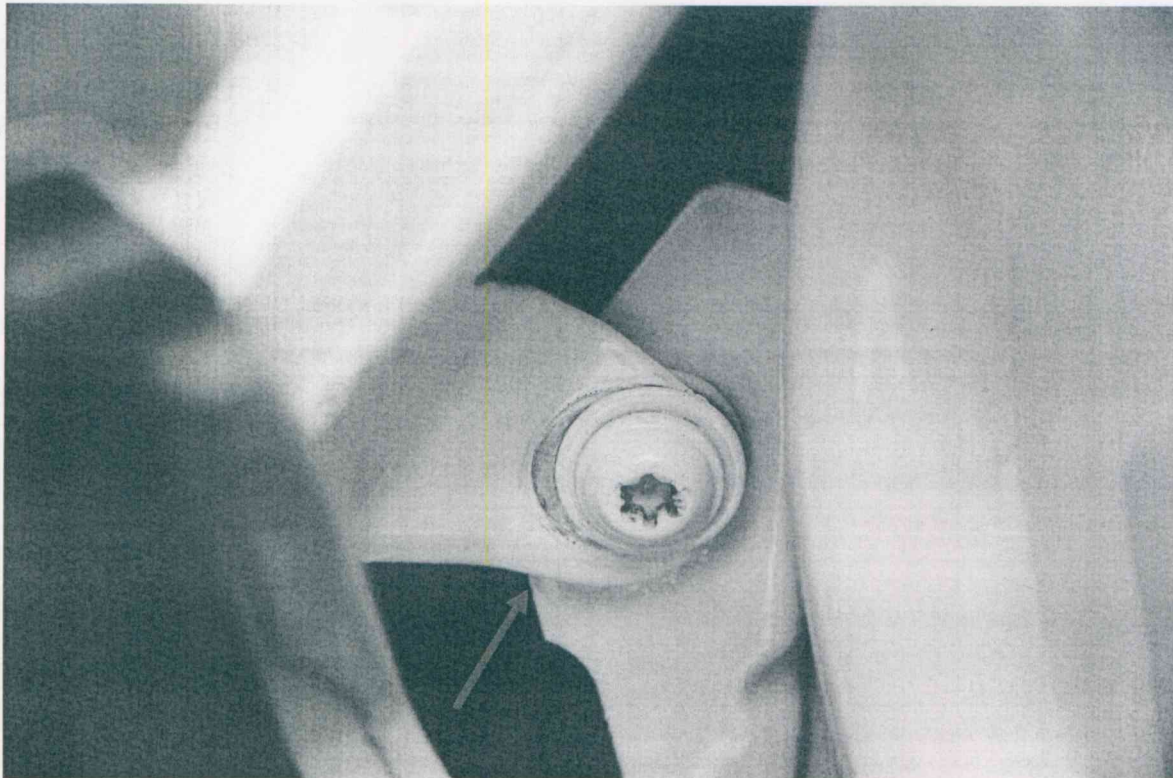


Abbildung 10



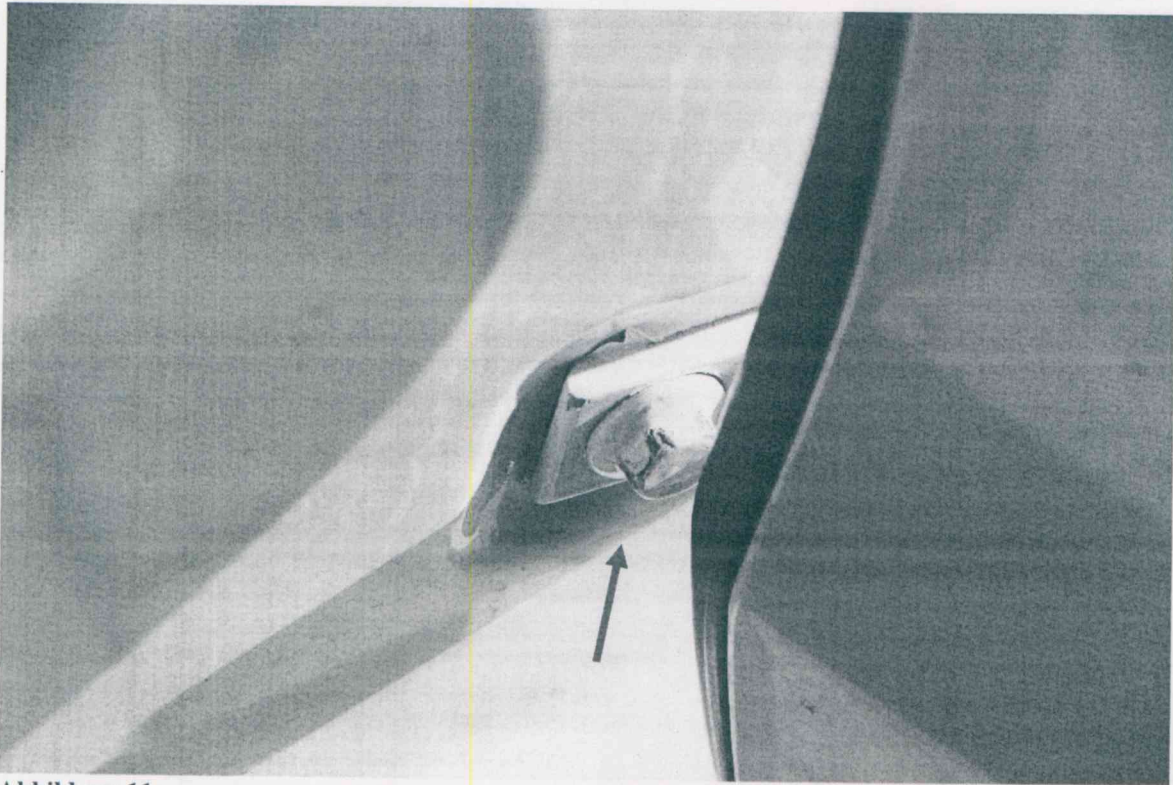


Abbildung 11

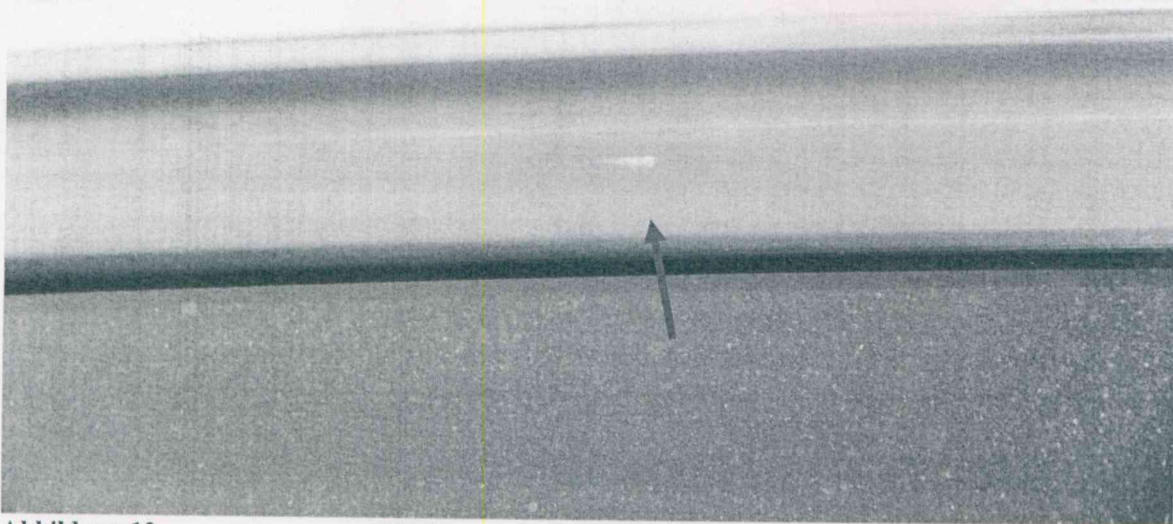


Abbildung 12

Kratzer

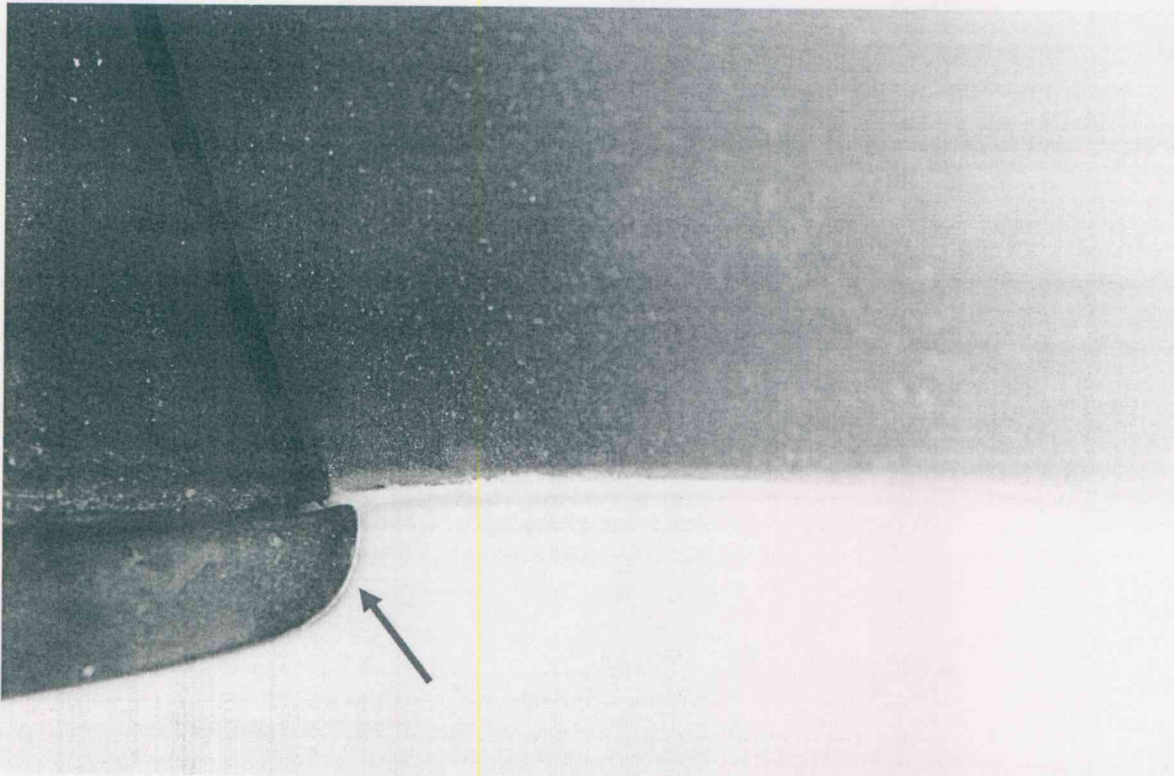


Abbildung 13

Lackreste

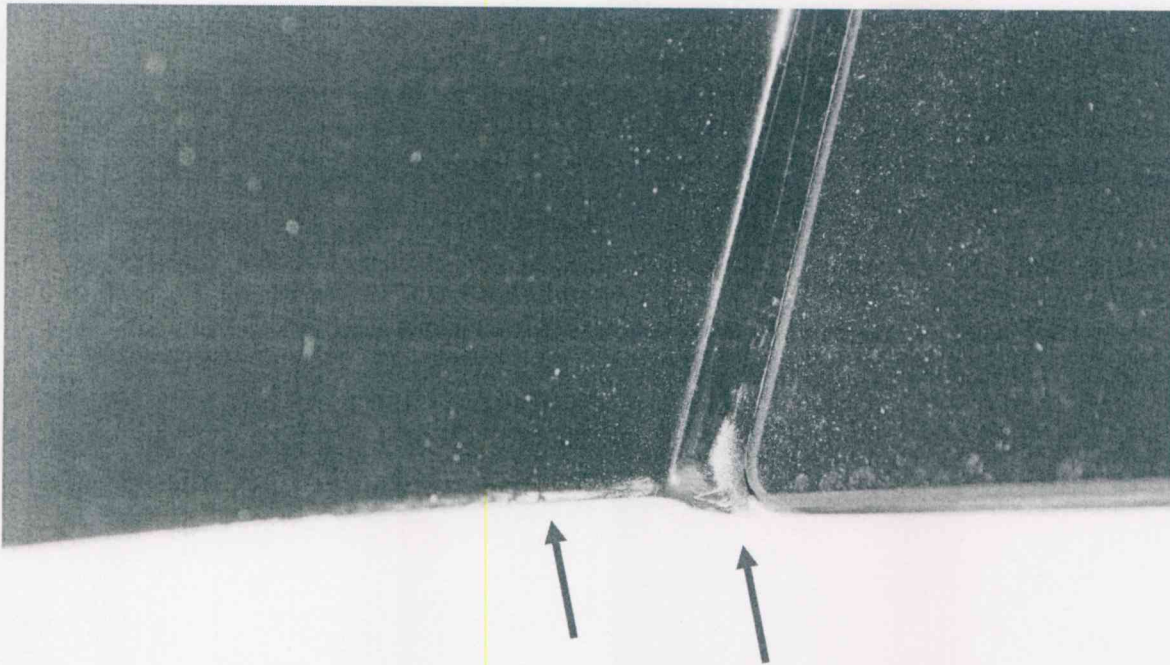


Abbildung 14

Lackreste

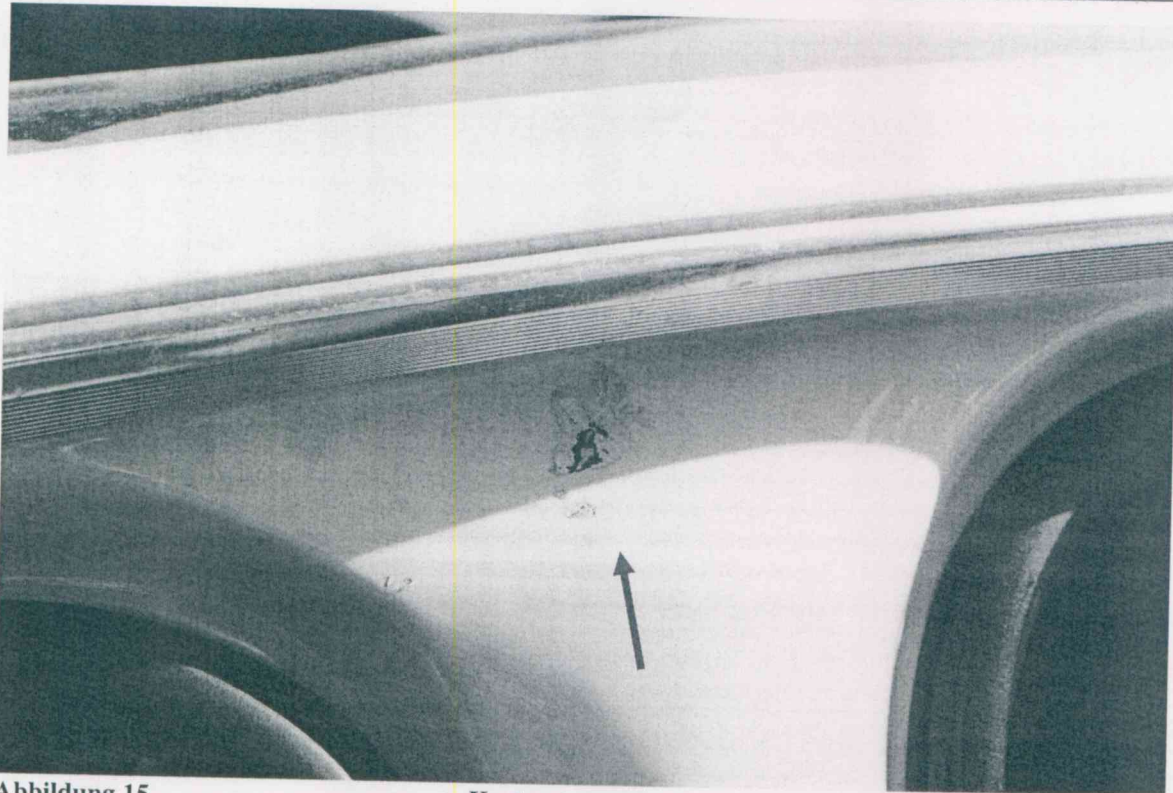


Abbildung 15

Kratzer



Abbildung 16

Scheibenbezeichnung

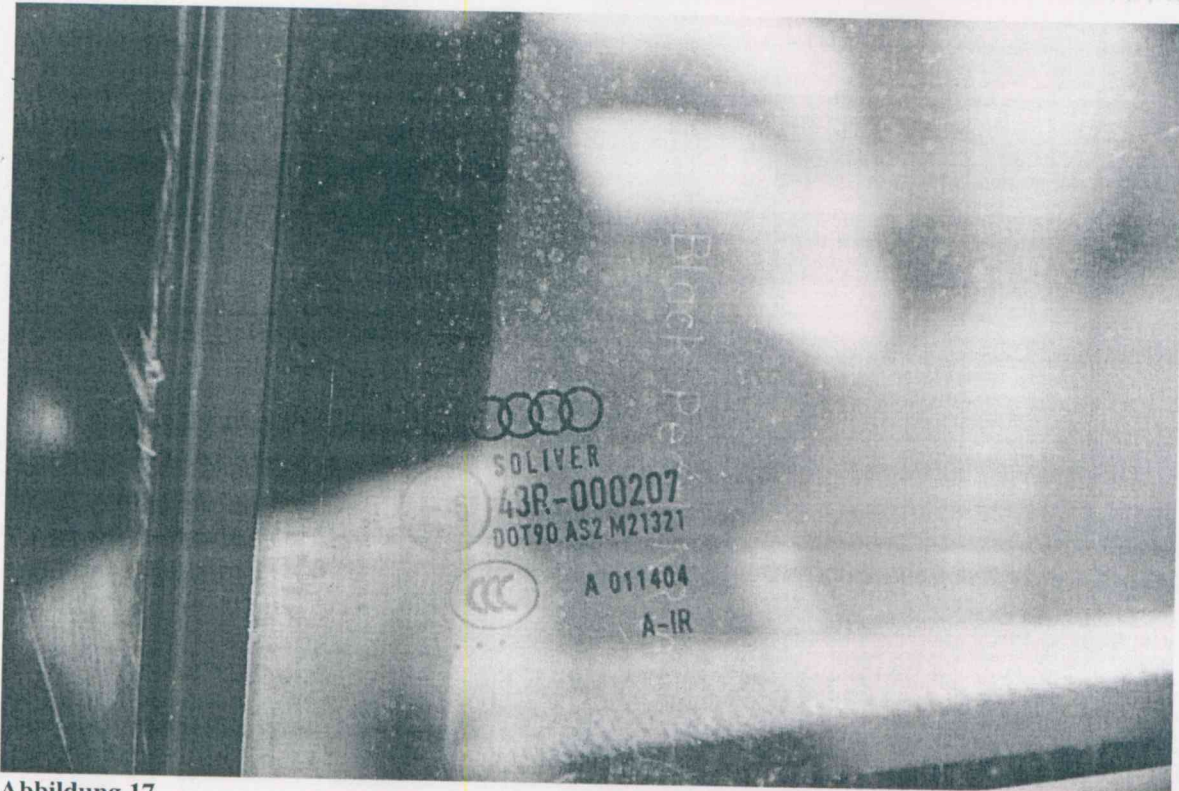


Abbildung 17

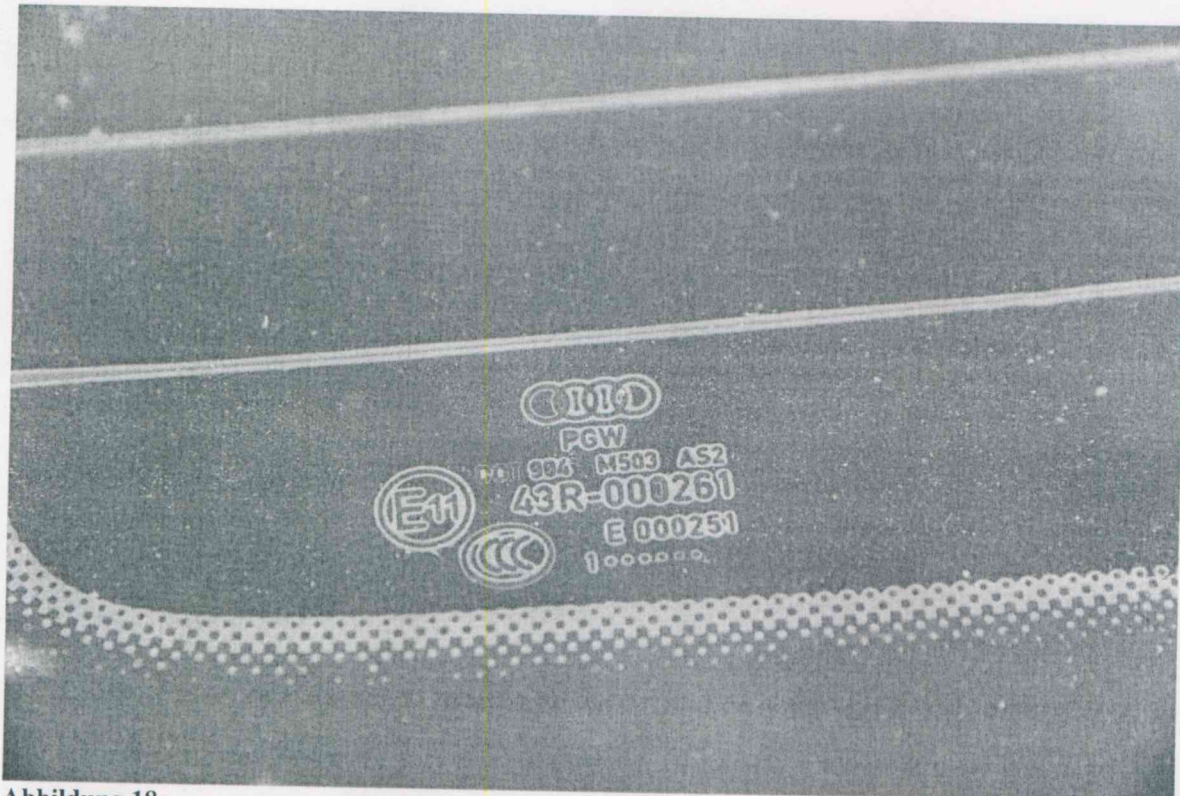


Abbildung 18



Abbildung 19



Abbildung 20

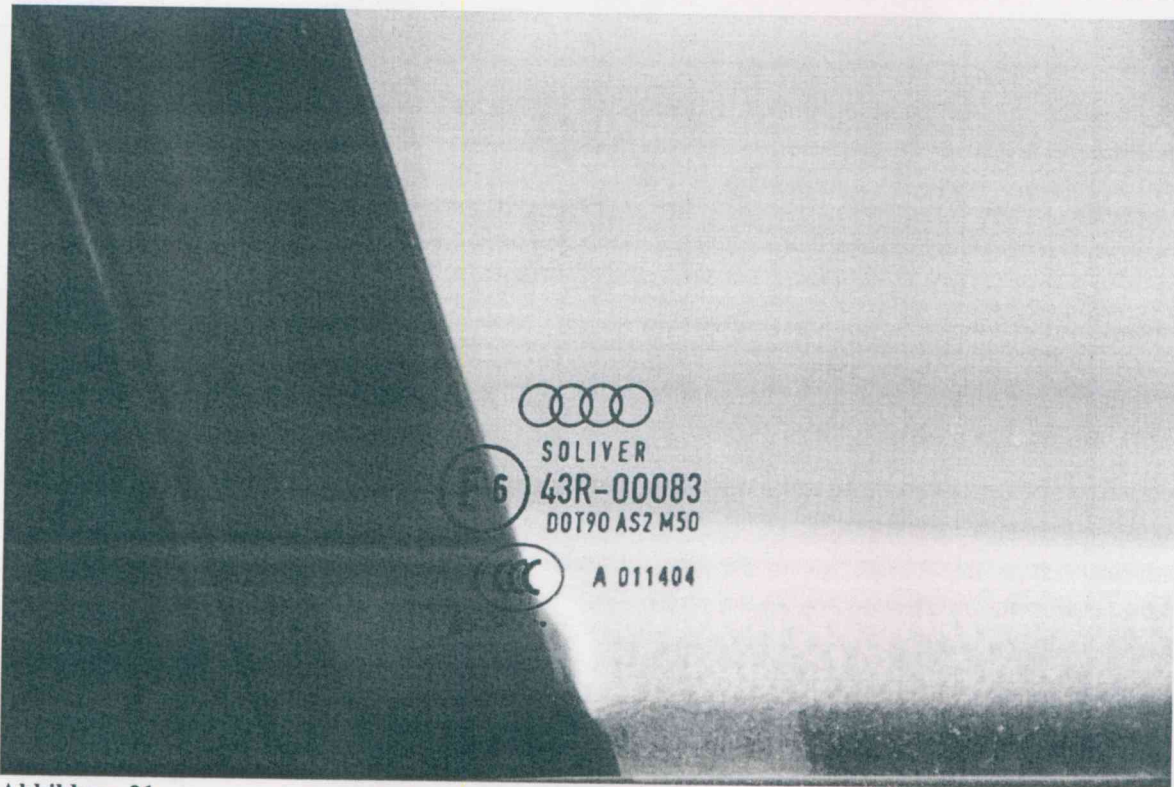


Abbildung 21



Abbildung 22

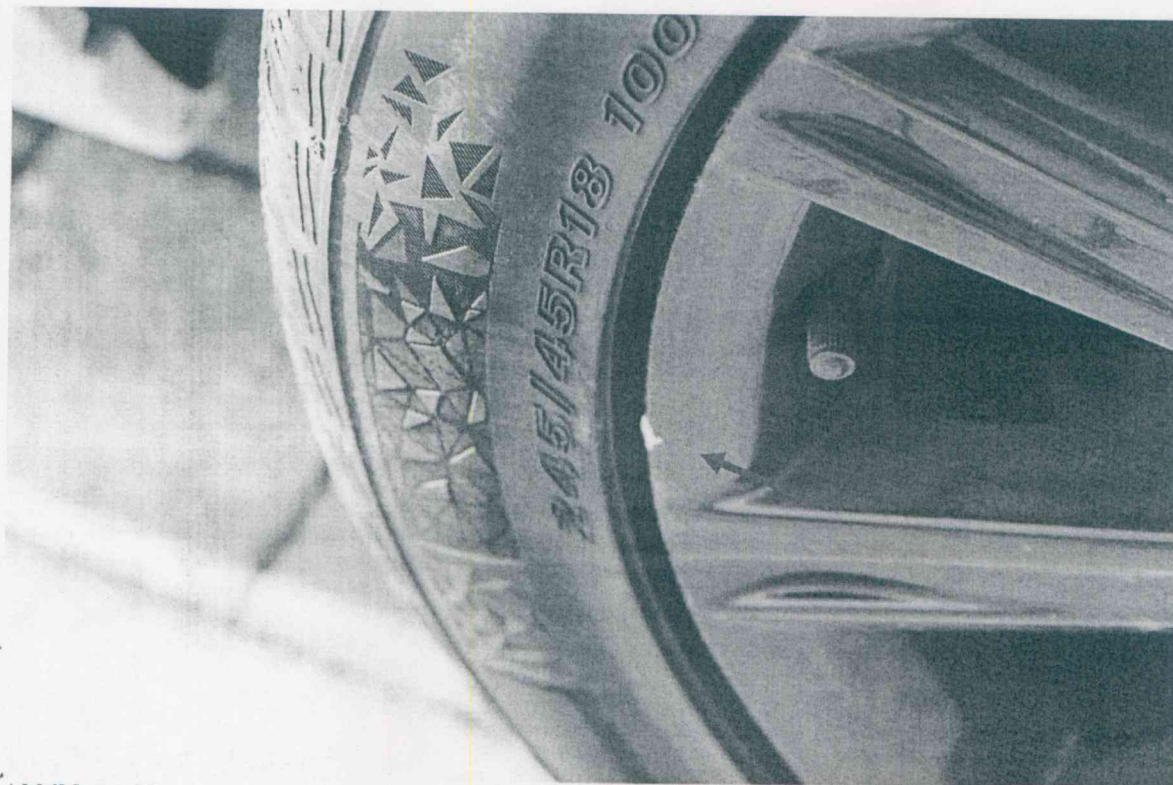


Abbildung 23



Abbildung 24

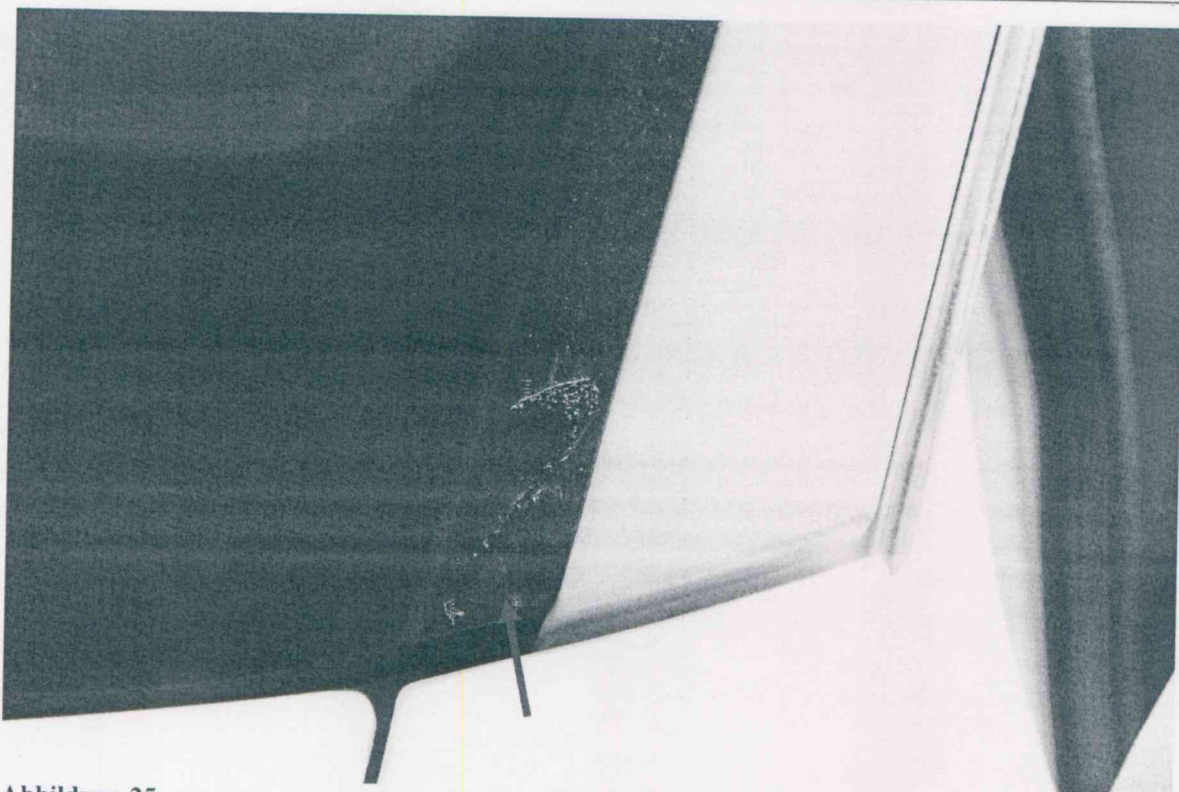


Abbildung 25



Abbildung 26



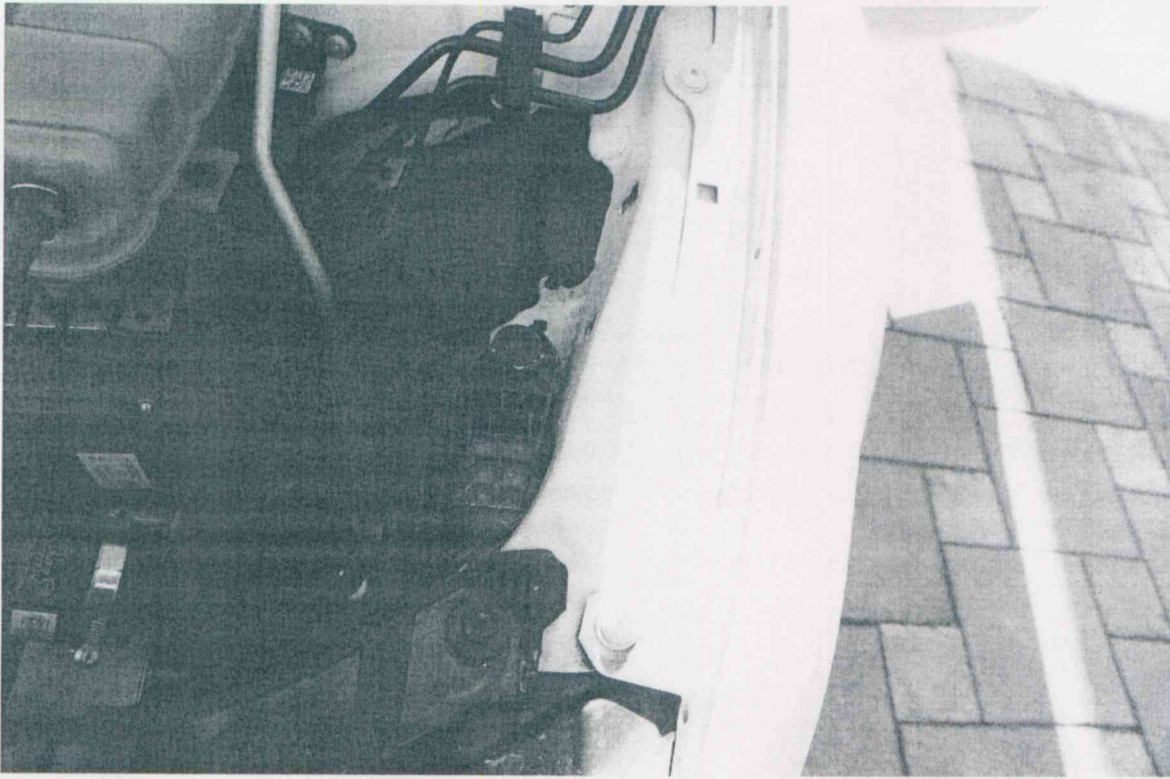


Abbildung 27



Abbildung 28

Kofferraumschloß defekt

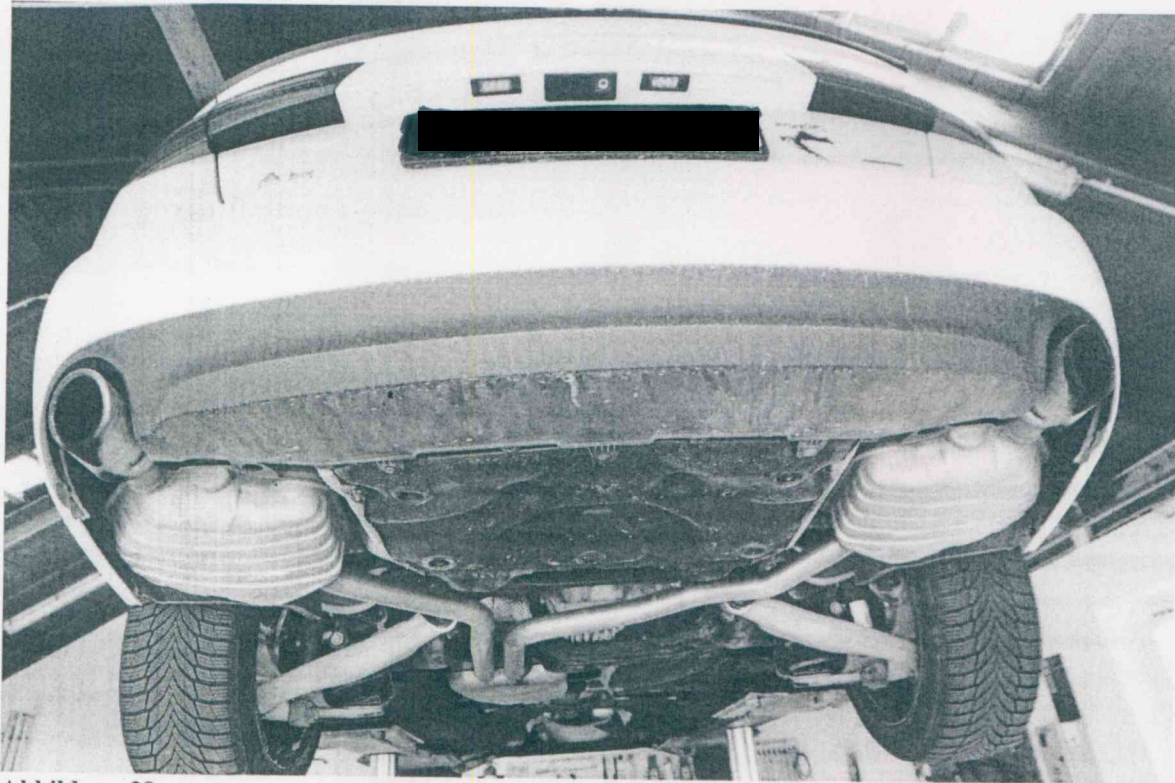


Abbildung 29



Abbildung 30

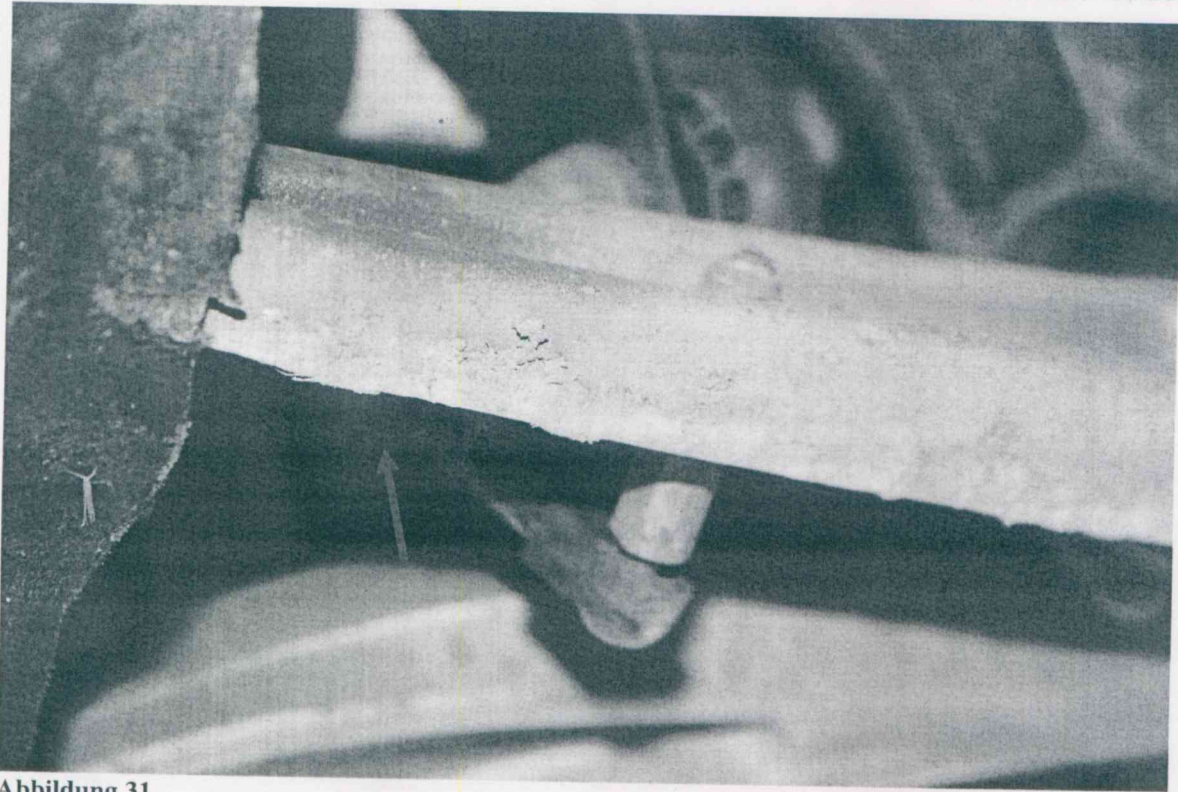


Abbildung 31



Abbildung 32

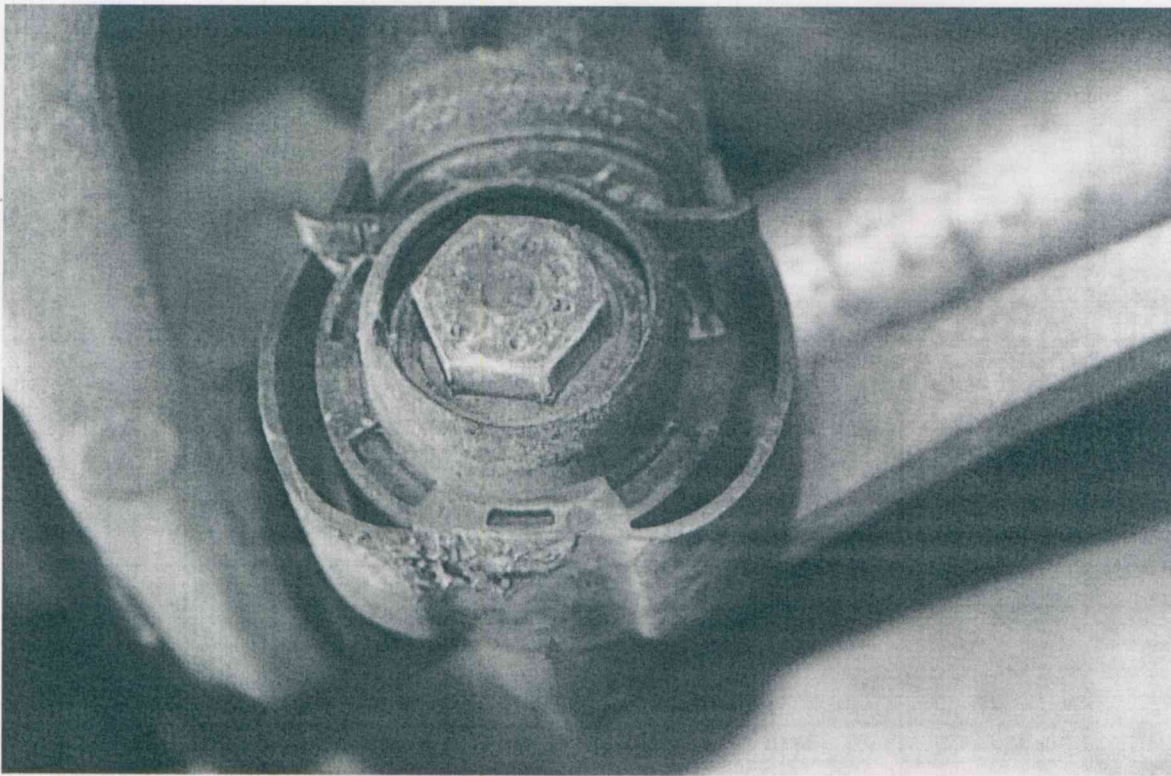


Abbildung 33

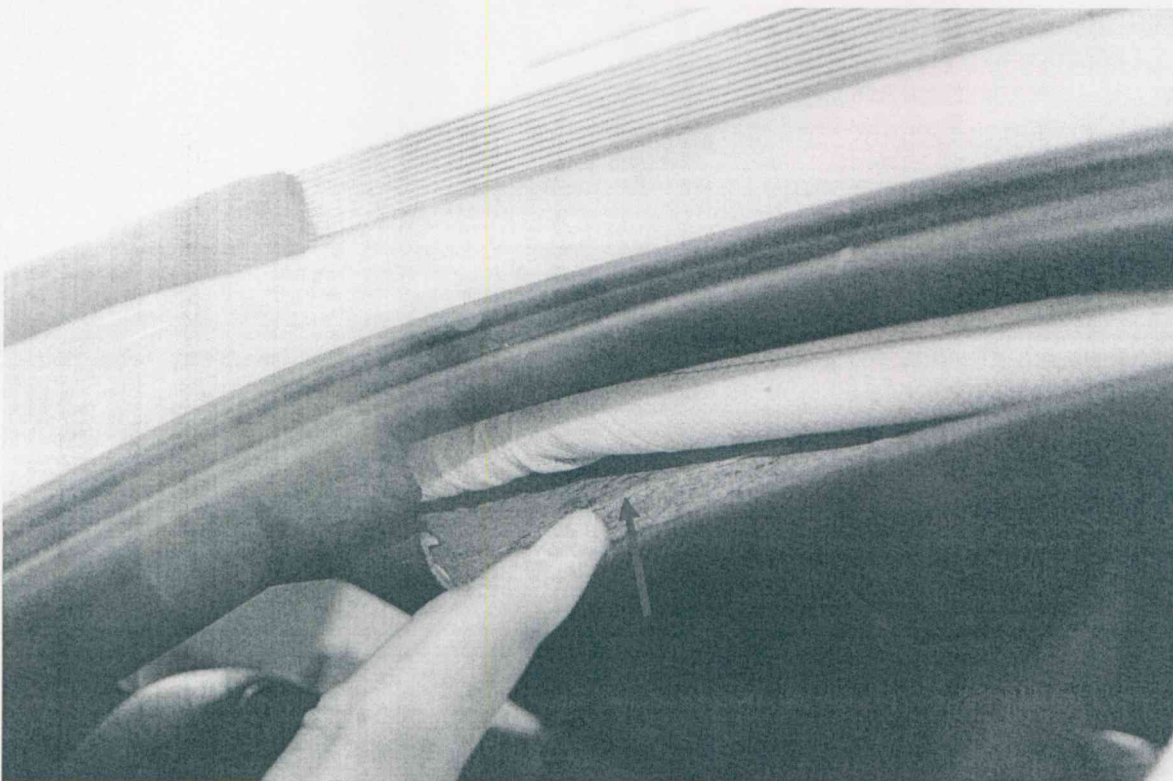


Abbildung 34

Kopfairbag



Abbildung 35

Sicherheitsgurt ausgedehnt, kein Seitenairbag

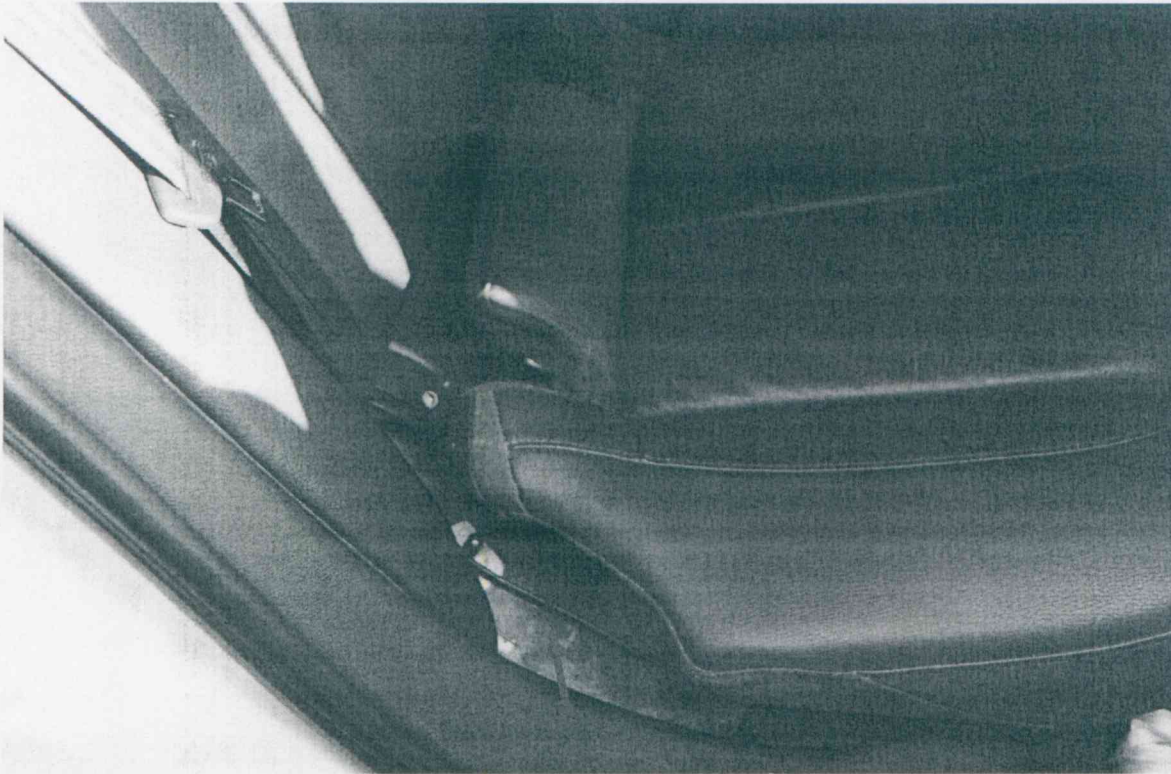


Abbildung 36      Rücksitz nicht befestigt



Abbildung 37



Abbildung 38

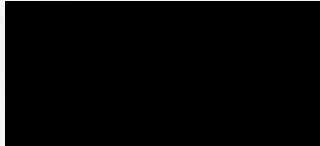


Freiberufliche und unabhängige Sachverständige für Kfz-Technik und Verkehr  
Von der IfS GmbH zertifizierter Sachverständiger (IfS-Zert) für Kraftfahrzeugschäden und Bewertung \*  
Von der Industrie- und Handelskammer f. München u. Oberbayern öffentlich bestellt und vereidigt \*

Schadengutachten und Bewertungen für Kraftfahrzeuge  
Oldtimer, Pkw, Lkw, Krafträder, Anhänger, Landmasch.  
Verkehrsunfallrekonstruktion, techn. Beweissicherung

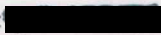
**Anschrift:** *Ingenieurbüro Hell*  
Daimlerstr. 24  
84478 Waldkraiburg  
Tel.: 08638 / 82 80 8  
Fax: 08638 / 88 12 56

Ingenieurbüro Hell, Daimlerstr. 24, 84478 Waldkraiburg



Datum: 22.04.2022

## Rechnung Nr. 2204-025-08-T

Über die Begutachtung Ihres Fahrzeuges, amtl. Kennzeichen:  und die Erstellung einer technischen Beweissicherung erlaube ich mir zu berechnen:

### Honorar und Zeitaufwand:

Fahrzeugbesichtigung vor Ort,  
Erstellen der einzelnen Kalkulationen und Wertermittlungen,  
Gutachten verfassen, fertigstellen, versenden € 1.600,00

**Fotokosten** (38 Fotos \* 2,50 €/1. Fotosatz plus 2,00 €/2. Fotosatz) € 114,00

**Fahrtkosten** (27 km 0,70) € 18,90

### Sonstige Kosten zur Gutachtenerstellung:

Schreibgebühren, Papier, Fotokopien, Telefonkosten, Porto usw. € 56,00

**EDV-Kosten** € 15,00

=====

**Summe** € 1.803,90

**19% Mehrwertsteuer** € 342,74

**Gesamtbetrag** € 2.146,64

Zahlung bis spätestens: 10.05.2022

Nach Ablauf dieser Frist tritt Verzug gemäß § 286 BGB ein.  
Wir bitten Sie, den oben genannten Gesamtbetrag ohne Abzüge auf untenstehendes Konto zu überweisen.

**Kontoinhaber:** Ingenieurbüro Hell  
**Kontonr.** 15 31 913 **BLZ** 711 600 00 **Raiffa** Waldkraiburg  
**IBAN** DE25 7116 0000 0001 5319 13 **BIC:** GENO DEF1 VRR

Steuernummer: 141/227/40189