



Gutachten zur Wertermittlung

1. Allgemeine Angaben

Das unten beschriebene Fahrzeug wurde am 09.03.2023 durch den Dipl.-Ing. (FH) Christian Bahr, geprüfter Kraftfahrzeugsachverständiger nach den Richtlinien des Verbandes freier Kraftfahrzeug- Sachverständiger e.V. begutachtet. Die Begutachtung fand an der Außenstelle des Instituts der Feuerwehr NRW, Galgheide 7 in Telgte statt. Die Besichtigungsbedingungen waren ausreichend. Das Fahrzeug war zum Zeitpunkt der Begutachtung angemeldet. Es wurde ein Probelauf der Antriebsmaschine durchgeführt. Die am Fahrzeug abgelesene Fahrzeugidentnummer wurde mit der vorgelegten Kopie der Zulassungsbescheinigung Teil 1 verglichen und deren Übereinstimmung wird hiermit bestätigt. Eine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit wurde nicht festgestellt. Das Fahrzeug ist fahrbereit.

2. Fahrzeugdaten

Hersteller:	Mercedes-Benz
Typ:	976.X7 Atego 1629 AF
Fahrzeugart/Aufbau:	SO.KFZ Feuerwehr / Löschfahrzeug HLF20/16
Aufbauhersteller:	Schlingmann
Aufbaunummer:	9359
amtl. Kennzeichen:	NRW 8-133
Fahrzeugidentnummer:	WDB9763741L599912
Erstzulassungsdatum:	04.07.2012
Leistung [kW]:	210
Hubraum [cm³]:	6374
Antriebsart:	Diesel
Getriebe:	Automatikgetriebe
nächste HU/SP/UUV	01/2024 / 01/2025
Anzahl Achsen / davon angetrieben:	2/2
abgelesener Kilometerstand:	9320
Hersteller Feuerlöschkreiselpumpe:	Schlingmann FPN 10-2000
Betriebsstunden	116,91 (Feuerlöschkreiselpumpe)
Leermasse / zul. Gesamtmasse [kg]:	9920 / 16000
Sitzplätze	9
Türen	4
Farbe	RAL 3000 Feuerrot
Maße aus Zulassungsbescheinigung L/B/H [mm]	7650-8450 (max. mit Haspel) / 2500 / 3350



2.1 Fahrzeugbereifung

Achse	Reifengröße	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe [mm]	Produktionsdatum
1 links	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	11/2021
1 rechts	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	19/2021
2 links außen	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	19/2021
2 links innen	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	19/2021
2 rechts außen	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	19/2021
2 rechts innen	11R22.5 148/145L	Continental Regional Traffic HDR	3PMSF	20	19/2021

2.2 Sonderzubehör / Besonderheiten

Bei dem begutachteten Fahrzeug handelt es sich um ein Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 20/16 mit dem Aufbau der Firma Schlingmann aus Dissen. Die eingebaute Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10-2000 ist von der Firma Schlingmann. Darüber hinaus verfügt das Fahrzeug über eine Schaumzumischanlage („Automix“) sowie einen 8kW Einbaugenerator („Dynawatt“) der Firma Martin KFZ-Technik. Das Fahrzeug wird mit der auf den Fotos ersichtlichen feuerwehrtechnischen Beladung veräußert. Diese entspricht in großen Teilen der Standardbeladung der damals gültigen DIN 14530-11. Eine Beladeliste, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, befindet sich am Ende dieses Gutachtens. Das hydraul. Rettungsgerät der Firma Holmatro stammt aus dem Jahr 2011/12 und umfasst einen Spreizer (Typ: SP 4260C), ein Schneidgerät (Typ: CU 4050C NCTII) und einen Rettungszyylinder. Die Hydraulikschläuche wurden 2021 erneuert. Die Hebekissen sind ebenfalls von der Firma Holmatro. Der tragbare Stromerzeuger von der Firma Endress stammt aus dem Jahr 2011 und hat eine Nennleistung von 8 kVA. Die Beladung wurde im März 2022 zuletzt überprüft. Es fehlt das komplette Schlauchmaterial sowie die Pressluftatmer mit Zubehör.

3. Allgemeinzustand

Bezogen auf das Alter, den Kilometerstand sowie der Nutzung befindet sich das Fahrzeug in einem guten Gesamtzustand. Es sind lediglich kleinere Gebrauchsspuren vorhanden. Das Fahrzeug wurde bis 2022 im Schulungsbetrieb eingesetzt und ist technisch voll einsatzbereit.



3.1 Gebrauchsspuren

- kleinere Lackbeschädigungen wie Kratzer im Dachbereich (Dachgalerie), Haltebügel Dach links sowie Kratzer im Innenraum

3.2 Vorschäden

An dem Fahrzeug wurde ein reparierter Unfallschaden heckseitig oben links festgestellt. Die Kennleuchteinheit wurde erneuert und auf ein zusätzliches Blech montiert. Dieses wurde im Farbton des Aufbaus (RAL 3000) lackiert. Es wurden darüber hinaus tiefere Kratzer im Bereich vor der Kennleuchteinheit überlackiert. Durch diese Reparatur besteht eine abweichende Optik (Links-/Rechts-Vergleich).

3.3 Altschäden (nicht reparierte Unfallschäden)

An dem Fahrzeug wurden keine Altschäden festgestellt

4. Festgestellte wertbeeinflussende Faktoren

- Vorderachsfeder links verschoben (Buchse hat vermutlich Spiel)
- Dichtung vom Lamellenverschluss Geräteraum 2 löst sich
- Halterung Rückfahrkamera gebrochen
- Blinkleuchten Traversenkasten links und rechts beschädigt
- Blinkleuchten Trittstufen Geräteraum 1+2 ohne Funktion (nach hinten wirkend)
- Kratzer Stoßstange vorne
- Kratzer Windabweiser vorne links
- Lackschäden Mannschaftsraumkabine rechts
- Schalter (Abdeckung) im Armaturenbrett fehlt

5. Sonstiges

Das Fahrzeug wurde regelmäßig in der eigenen Kfz-Werkstatt gewartet. Die letzte Inspektion fand am 16.02.2022 bei einem Kilometerstand von 8556 statt. Im Fahrzeug ist eine Vorrüstung für den BOS Digitalfunk verbaut.



6. Gesamtbewertung und Schlußwort

Auf Grund der am 09.03.2023 durchgeführten Begutachtung und einer Gebrauchtfahrzeugbewertung nach dem DAT-System (Deutsche Automobil Treuhand GmbH) unter Berücksichtigung der mitbewerteten Ausstattung und wertbeeinflussenden Faktoren wird folgender Wert für das o.g. Fahrzeug festgesetzt:

- **97600** Euro -

In Worten: - siebenundneunzigtausendsechshundert Euro-

Die Wertfeststellung erfolgte am 20.03.2023 mit dem Datenstand 03/2023.

Dieses Gutachten wurde unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Der Sachverständige Dipl.-Ing.(FH) Christian Bahr

7. Fotodokumentation



Foto 1: Fahrzeugansicht 1, diagonal vorne links



Foto 2: Fahrzeugansicht 2, diagonal hinten rechts (ohne Haspeln)



Foto 3: Fahrzeugansicht 3, diagonal vorne rechts



Foto 4: Fahrzeugansicht 4, diagonal hinten links (ohne Haspeln)



Foto 5: Kilometerstand



Foto 6: Aufbautypenschild

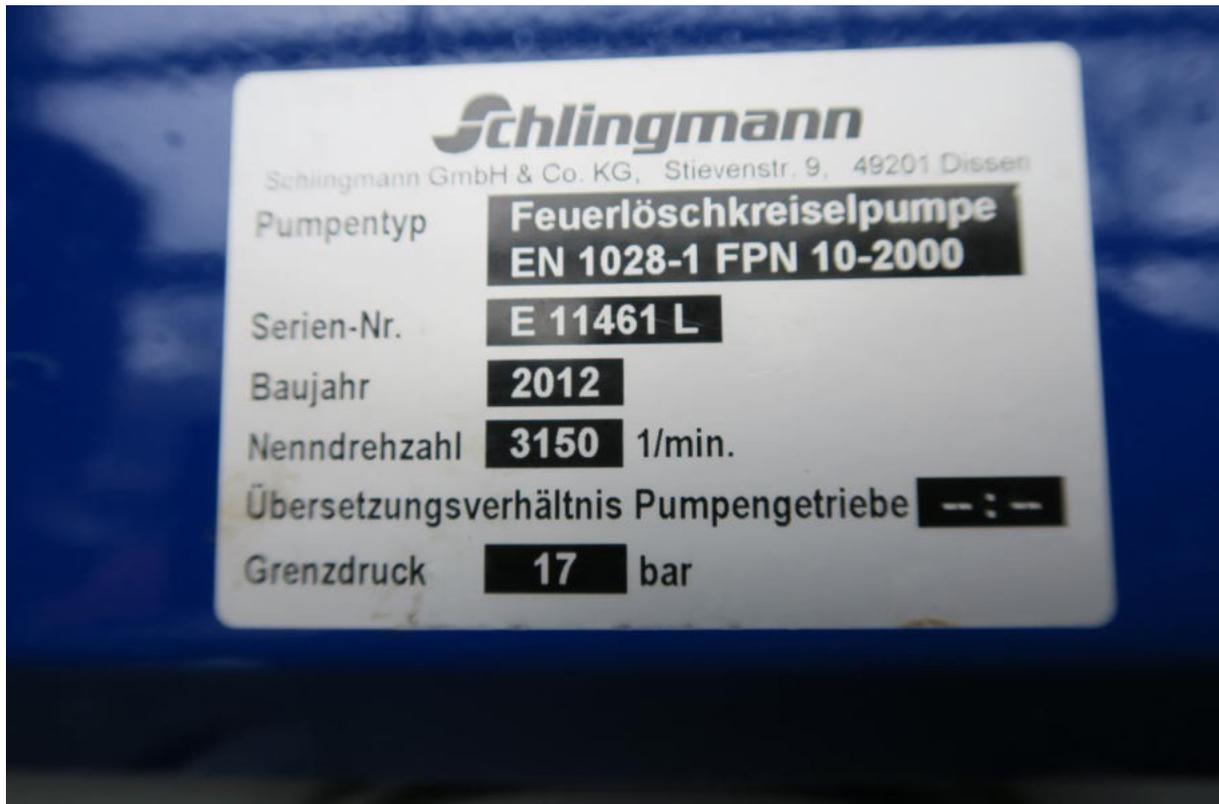


Foto 7: Typenschild Feuerlöschkreiselpumpe



Foto 8: Betriebsstundenzähler Feuerlöschkreiselpumpe

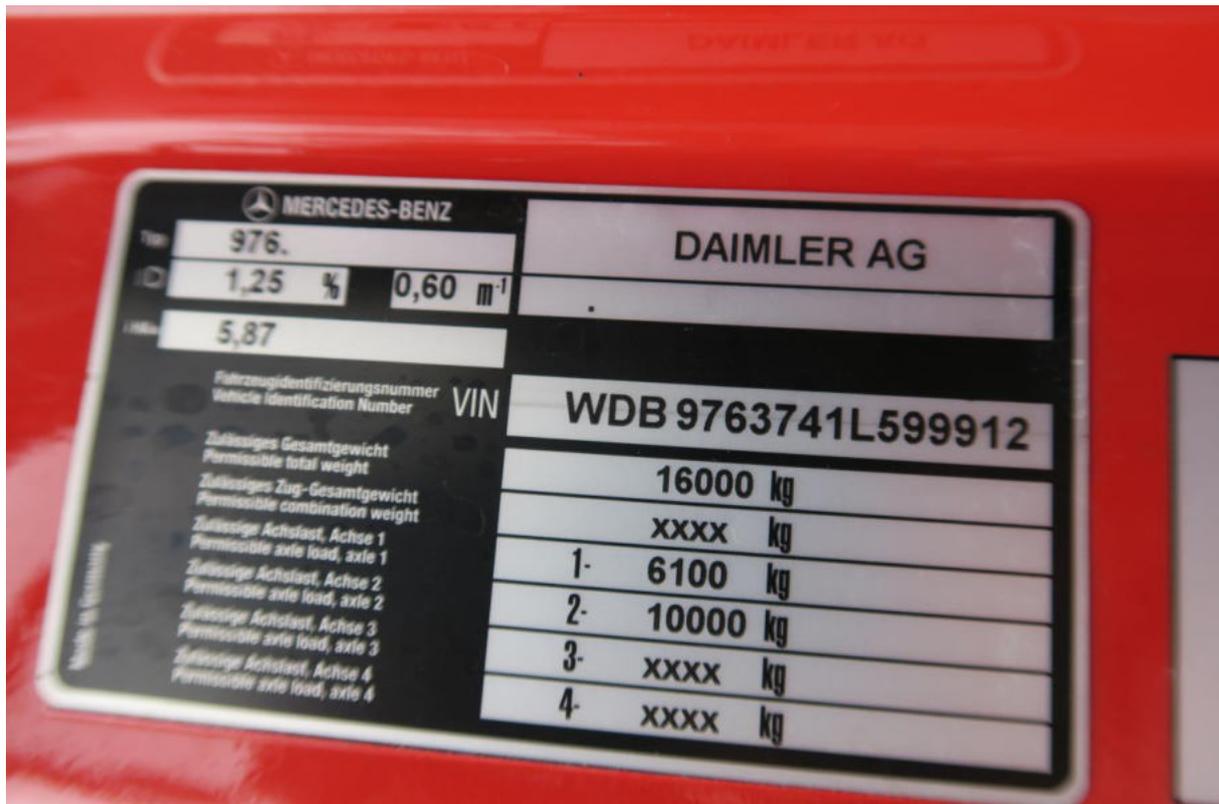


Foto 9: Typenschild Fahrgestell

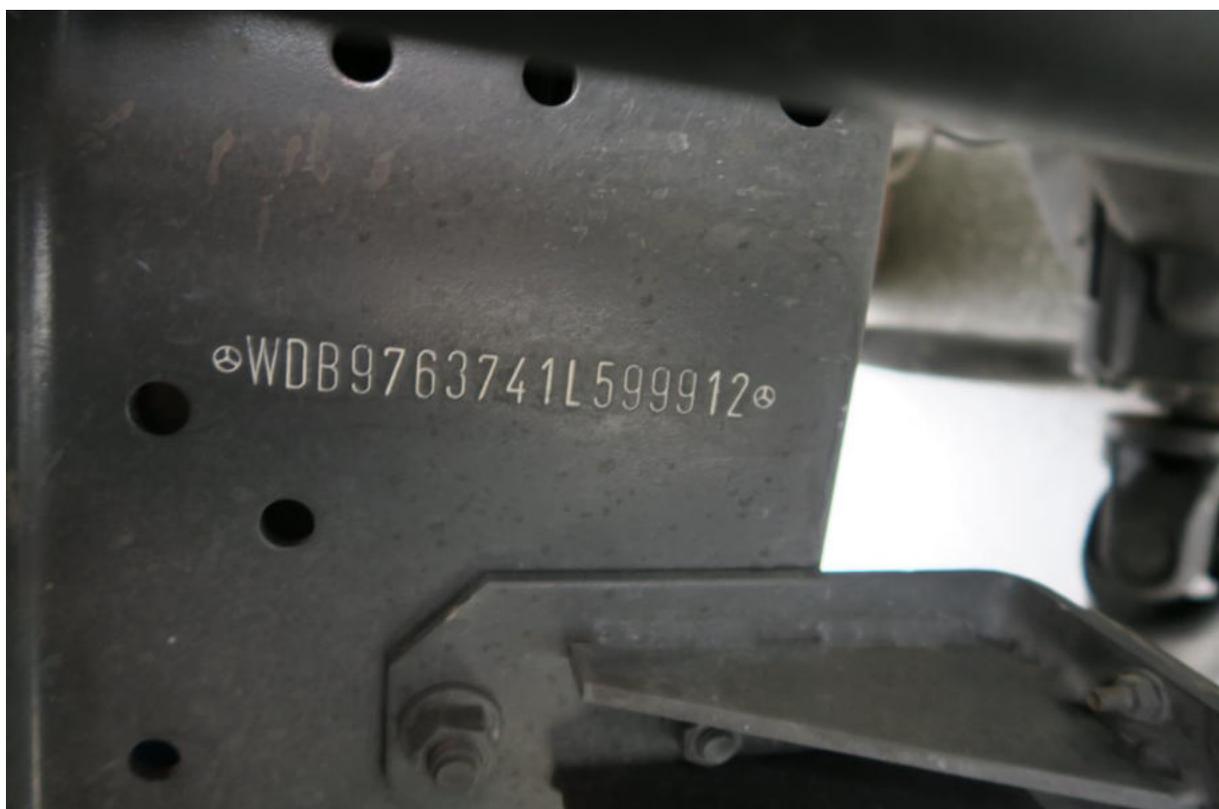


Foto 10: Fahrgestellnummer



Foto 11: Ansicht Fahrerraum



Foto 12: Ansicht Armaturenbrett



Foto 13: Ansicht Fahrerraum



Foto 14: Ansicht 1 Mannschaftsraum



Foto 15: Ansicht 2 Mannschaftsraum



Foto 16: Beladung vordere Sitzbank



Foto 17: Beladung hintere Sitzbank



Foto 18: Ansicht Geräteraum 1, Vorderseite Schwenkwand



Foto 19: Ansicht Rückseite Schwenkwand Geräteraum 1



Foto 20: Ansicht Geräteraum 1 innen



Foto 21: Ansicht Geräteraum 3



Foto 22: Ansicht Geräteraum 5



Foto 23: Auszug Geräteraum 5



Foto 24: Ansicht Geräteraum Heck



Foto 25: Ansicht Auszug Geräteraum Heck



Foto 26: Ansicht Geräteraum 6



Foto 27: Auszug Geräteraum 6 Rückseite



Foto 28: Auszug Geräteraum 6 Vorderseite



Foto 29: Ansicht Geräteraum 4



Foto 30: Auszug Geräteraum 4 Vorderseite



Foto 31: Auszug Geräteraum 4 Rückseite



Foto 32: Ansicht Geräteraum 2



Foto 33: Ansicht Betriebsstunden tragbarer Stromerzeuger

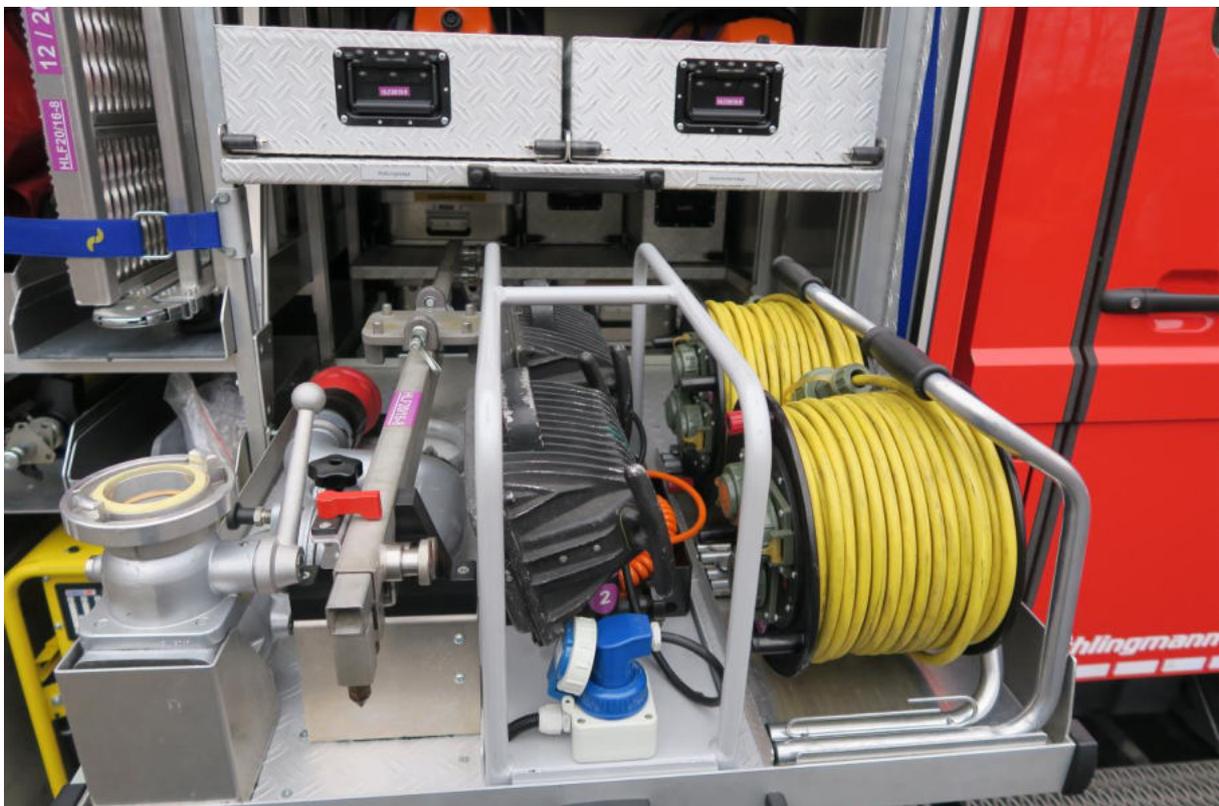


Foto 34: Auszug Geräteraum 2



Foto 35: Ansicht Mannschaftsraum



Foto 36: Ansicht Beifahrerplatz



Foto 37: Ansicht Dachbeladung



Foto 38: Ansicht Fahrzeugunterboden

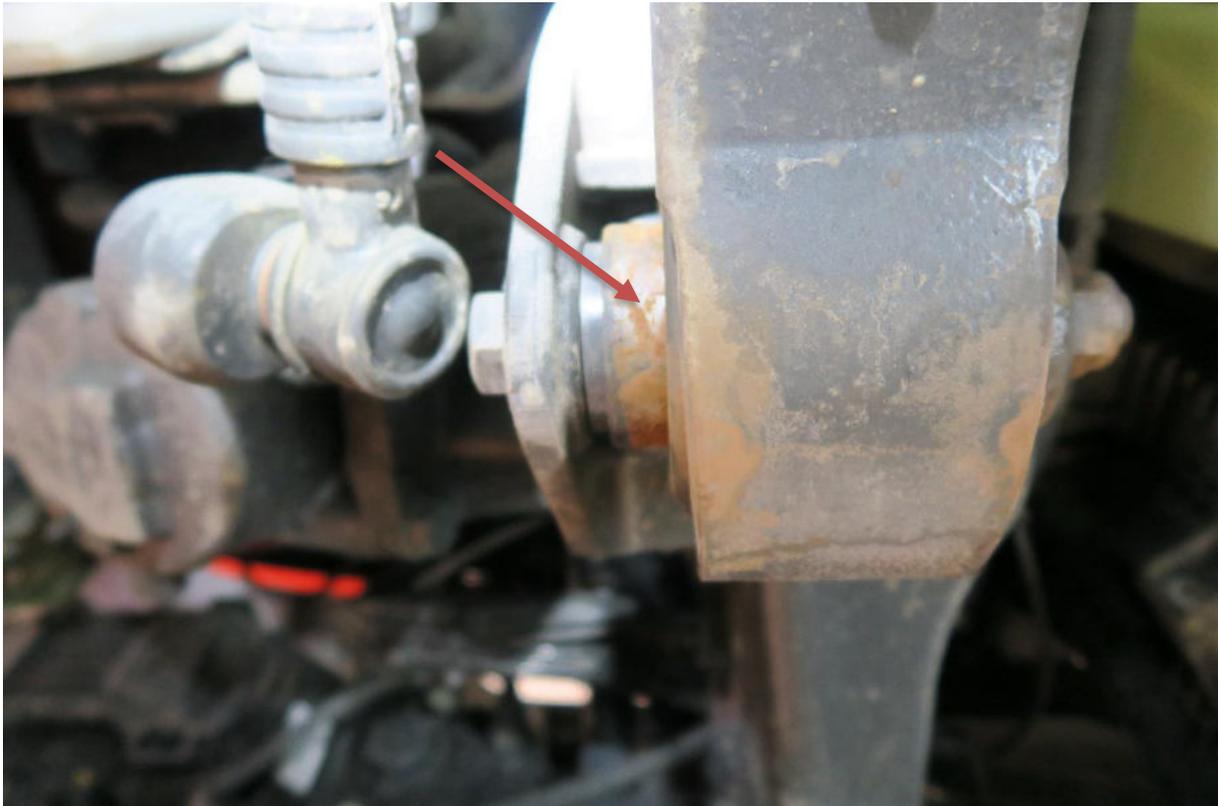


Foto 39: Spiel Buchse Vorderachsparabelfeder



Foto 40: Dichtung Lamellenverschluss löst sich



Foto 41: Gehäuse Rückfahrkamera beschädigt



Foto 42: Reparierter Unfallschaden Heck links



Foto 43: Kratzer Windabweiser



Foto 44: Kratzer Stoßstange



Foto 45: Beschädigte Blinkleuchte 1



Foto 46: Beschädigte Blinkleuchte 2



Foto 47: Fehlender Schalter/Abdeckung Armaturenbrett

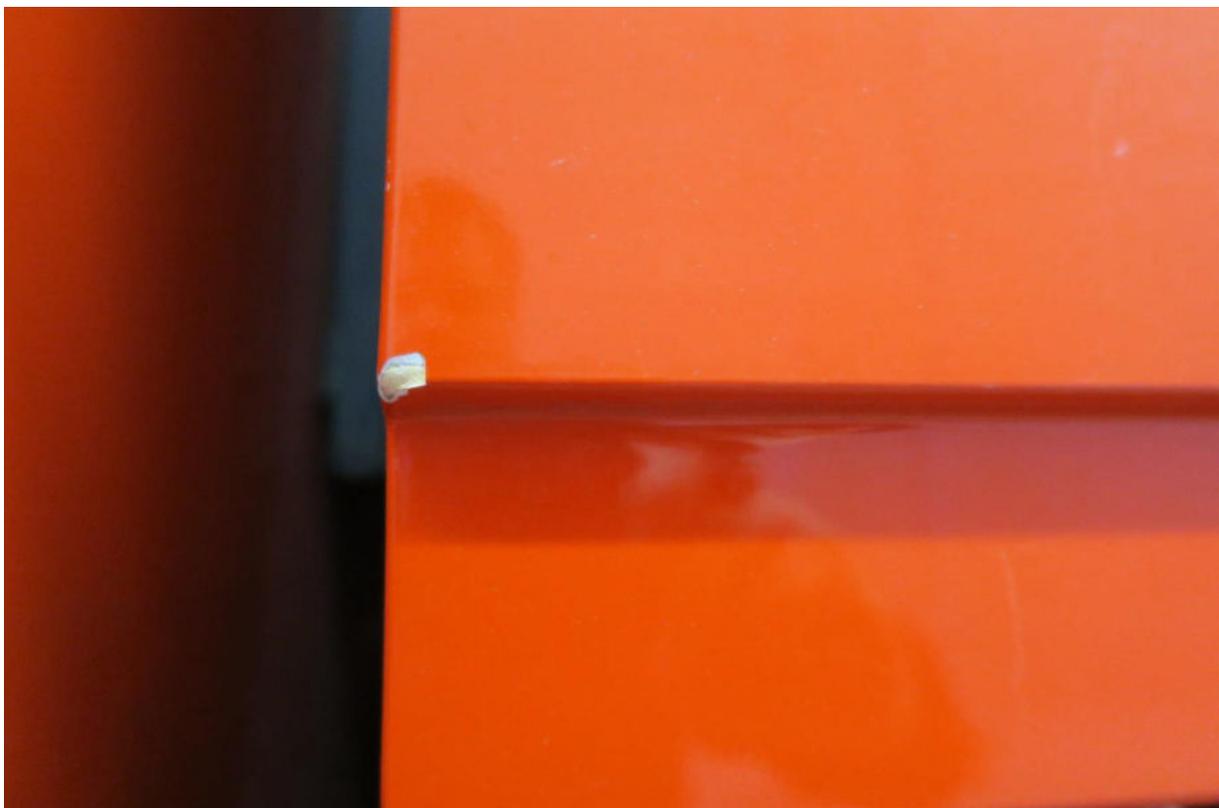


Foto 48: Lackschaden 1 Mannschaftsraumkabine rechts

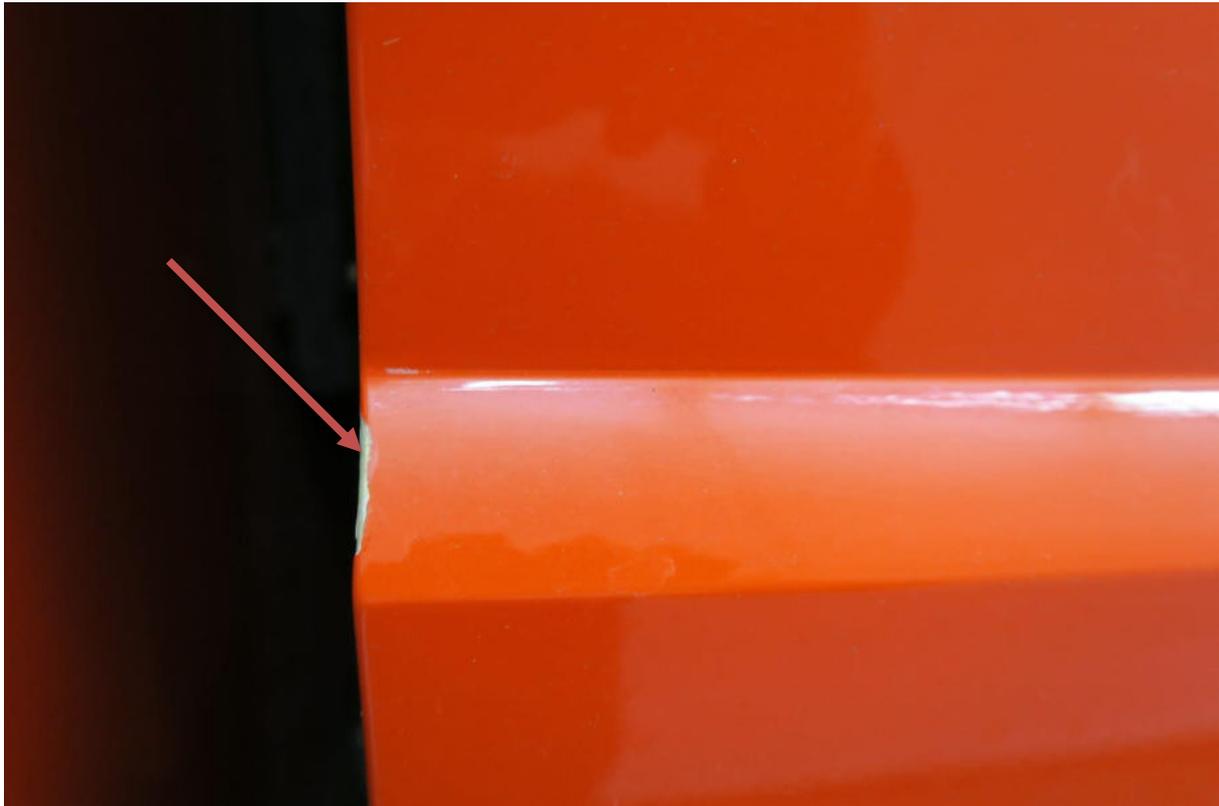


Foto 49: Lackschaden 2 Mannschaftsraumkabine rechts

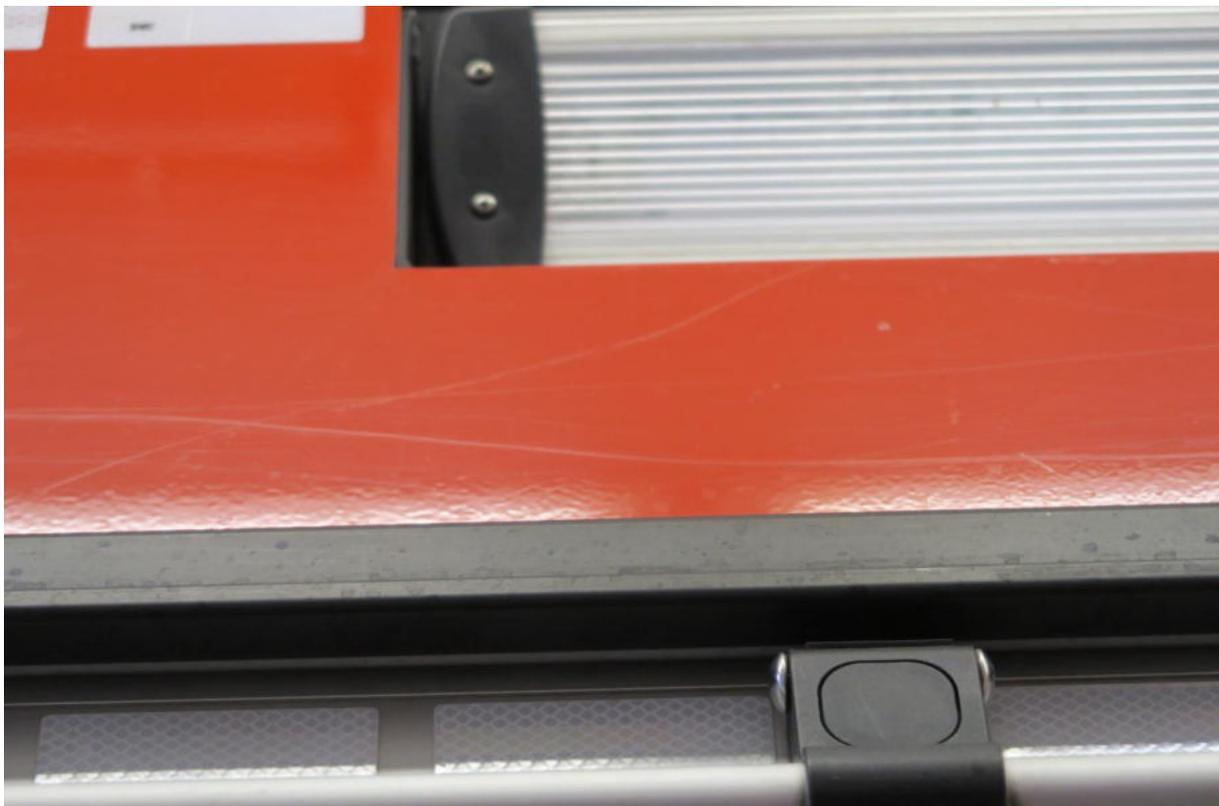


Foto 50: Kratzer Dachgalerie (oberflächlich, Gebrauchsspuren)



Beladungsliste (ohne Gewähr)

Geräteraum 1:

- Mehrzweckzug MZ16 mit Zubehör
- Tauchpumpe
- 3 Schlauchbrücken
- Schwelleraufsatz
- Koffer Glasmanagement
- Koffer Airbagsicherung
- Säbelsäge
- Satz Hebekissen mit Zubehör
- Kraftstoffabsaugvorrichtung
- hydraul. Rettungsgerät (Motorpumpenaggregat, Schere, Spreizer, Rettungszyylinder)
- Nothammer
- Gurtmesser
- Trennschleifmaschine m. Zubehör
- Kiste Formholz
- Kiste Handwerkzeug
- Satz Unterbaumaterial
- Kiste Erdanker und Schäkel
- 2x Feuerwehraxt
- Schutzdeckenset
- Haspel „Stromschnellangriff“

Geräteraum 2:

- Rettungsplattform
- tragbarer Stromerzeuger 8kVA mit Abgasschlauch
- Schaufeltrage, Krankentrage und Rettungsbrett
- Rettungstuch und Krankenhausdecke
- 2x Schnittschutzkleidung
- Notfallkoffer (tlw. abgelaufen und unvollständig)
- Satz Dekonmaterial
- Motorkettensäge mit Zubehör
- Rettungssäge
- 2 Leitungsroller 230V
- Wasserwerfer mit Bodengestell
- Flutlichtstrahler mit Aufnahmebrücke und Stativ

Geräteraum 3:

- Sicherheitstrupptasche (unvollst.)
- Kiste Elektrowerkzeug
- Sprungpolster
- 2x Hitzeschutzkleidungen



Geräteraum 4:

- 3 Mulden
- Belüftungsgerät mit 5l Kraftstoffkanister
- 4x Verkehrswarngerät
- 6 Verkehrsleitkegel
- 2 Folien 4x6m
- 2x Strahlrohr B
- 1x Strahlrohr C
- 2x Stützkrümmer
- 3x Hohlstrahlrohr C
- Übergangsstücke B/C +C/D
- Schachthaken
- CO²-Löscher
- Schaumrohr für Wasserwerfer

Geräteraum 5:

- 2 Schachtabdeckungen
- 4 Schlauchtragekörbe C (leer)
- Rauchverschluss
- Verteiler
- Kiste Zubehör Rettungsgerät
- 2 Behälter für Ölbindemittel
- Brechstange 1500mm
- Spaten
- 2 Stoßbesen
- 2 Dunggabeln
- 2 Dunghacken
- 2 Stechschaufeln
- 20l Kanister Stahl (leer)
- Druckbegrenzungsventil
- Haspel „Druckluftschnellangriff“

Geräteraum 6:

- Schaumrohr M4/S4
- 3 Seilschlauchhalter
- 2 hydraul. Winden (10t)
- „Hygieneboard“
- Feuerlöscher PG 12
- Hochdrucklöschgerät („HiPress“)



Geräteraum Heck:

- 1 Saugkorb mit Saugschutzkorb
- 3x Kupplungsschlüssel
- Sammelstück
- Übergangsstück A-B
- 2 Mehrzweckleinen
- Haspel Verkehrssicherung
- Haspel Schlauch (leer)

Dachbeladung:

- Mehrzweckleiter
- Schiebleiter
- Einreißhaken
- Klappleiter
- 5 Saugschläuche

Beladung Mannschaftsraum/ Fahrerhaus:

- Atemschutzüberwachungstafel
- Einsatzleitertablet
- 6x Handlampe
- 6x Maskenbehälter (leer)
- 7x Feuerwehrleine
- 7x Warnweste
- 2x Warndreieck
- Holzaxt
- Bolzenschneider
- Bügelsäge
- Spalthammer
- Wagenheber, Warnleuchte, Abschleppseil und Fahrgestellwerkzeug
- Rundschlinge mit Schäkel
- 4 Paar Schutzhandschuhe
- 2 Paar Schutzschuhe
- Anhaltstab
- 4x Schutzanzug (leicht)
- Kübelspritze (ohne Halterung)