



Gutachten zur Wertermittlung

1. Allgemeine Angaben

Das unten beschriebene Fahrzeug wurde am 18.04.2024 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 abgemeldet. 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:	MAN
Typ:	TGM 13.290 4X4 BL FW
Fahrzeugart/Aufbau:	SO.KFZ Feuerwehr / Löschfahrzeug HLF20
Aufbauhersteller:	Schlingmann
Aufbaunummer:	9550
amtl. Kennzeichen:	ex. NRW 8-136
Fahrzeugidentnummer:	WMAN34ZZ3DY295918
Erstzulassungsdatum:	15.10.2013
Leistung [kW]:	213
Hubraum [cm³]:	6871
Antriebsart:	Diesel
Getriebe:	Automatikgetriebe
nächste HU/SP/UVV	03/2026 / 03/2025
Anzahl Achsen / davon angetrieben:	2/2
abgelesener Kilometerstand:	26312
Hersteller Feuerlöschkreiselpumpe:	Schlingmann FPN 10-2000
Betriebsstunden	115,09 (Feuerlöschkreiselpumpe)
Emissionsklasse	2005/55*2008/74G (Euro V)
Leermasse / zul. Gesamtmasse [kg]:	9410 / 15000
Sitzplätze	9
Türen	4
Farbe	RAL 3000 Feuerrot
Maße aus Zulassungsbescheinigung L/B/H [mm]	7800-8600 (max. mit Haspel) / 2500 / 3350



2.1 Fahrzeugbereifung

Achse	Reifengröße	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe [mm]	Produktionsdatum
1 links	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	14	46/2012
1 rechts	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	14	46/2012
2 links außen	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	16	nicht bekannt
2 links innen	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	16	nicht bekannt
2 rechts außen	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	16	nicht bekannt
2 rechts innen	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	16	nicht bekannt

ohne Reserverad

2.2 Sonderzubehör / Besonderheiten

Bei dem begutachteten Fahrzeug handelt es sich um ein Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 20 mit dem Aufbau der Firma Schlingmann aus Dissen. Die eingebaute Feuerlöschkreiselpumpe FPN 10-2000 ist von der Firma Schlingmann. Das Fahrzeug wird mit der auf den Fotos ersichtlichen feuerwehrtechnischen Beladung veräußert. Diese entspricht in großen Teilen der Standardbeladung der damals gültigen DIN 14530-27. Eine Beladeliste, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, befindet sich am Ende dieses Gutachtens. Die Rettungsgeräte der Firma Weber (akkubetrieben) stammen aus dem Jahr 2012 und umfassen einen Spreizer (Typ: SP 35-L E-Force), ein Schneidgerät (Typ: RSX 160-50 E-Force) und einen Rettungszyylinder (Typ: RZ1-910 E-Force). Die Akkumulatoren sämtlicher Geräte können auf Grund der Standzeit tiefentladen sein und müssen daher ggf. ersetzt werden. Die Hebekissen sind ebenfalls von der Firma Weber (V10 + V24). Der tragbare Stromerzeuger von der Firma Eisemann (Typ: BSKA 9 EV Silent) stammt aus dem Jahr 2013 und hat eine Nennleistung von 9 kVA (18,2 Betriebsstunden). Die Beladung wurde im Februar 2022 zuletzt überprüft. Es fehlt u.a. das Sprungpolster 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 Ende 2022 im Schulungsbetrieb eingesetzt und ist technisch voll einsatzbereit. Die letzte Hauptuntersuchung in Verbindung mit einer Sicherheitsprüfung (HU+) gem. §29 StVZO wurde im März 2024 ohne Mängel durchgeführt.



3.1 Gebrauchsspuren

- kleinere Lackbeschädigungen sowie Kratzer im Innenraum
- Hologramme am Fahrzeug durch vorige Beklebung

3.2 Vorschäden

Das Fahrzeug weist keine reparierten Unfallschäden auf.

3.3 Altschäden (nicht reparierte Unfallschäden)

An dem Fahrzeug wurden keine Altschäden festgestellt

4. Festgestellte wertbeeinflussende Faktoren

- Mannschaftsraumtür links Beule mit Lackbeschädigung (Rissbildung)
- Automatikgetriebe leicht ölfleucht
- Reifen haben die Einsatzdauer im Feuerwehrdienst (10 Jahre) überschritten. Das Profil weist tlw. deutliche Sägezahnbildung auf. Die Außenflanken der Reifen sind oberflächlich tlw. leicht beschädigt bzw. abgenutzt
- Mannschaftsraumtür rechts Kratzer
- Geräteraumaufbau mehrere Lackschäden und Kratzer
- Traversenkästen links+rechts mehrere Kratzer und Dellen
- Heckwand GR mehrere Lackschäden, Beule und Kratzer
- Lamellenverschluss G1 verkratzt
- Dachaufstiegsleiter oberflächlich beschädigt
- Blinkleuchte Traversenkasten beschädigt

5. Sonstiges

Das Fahrzeug wurde regelmäßig in der eigenen Kfz-Werkstatt gewartet. Die letzte Inspektion fand am 01.02.2022 bei einem Kilometerstand von 23081 statt. Im Fahrzeug ist eine Vorrüstung für den Digitalfunk BOS verbaut.



6. Gesamtbewertung und Schlußwort

Auf Grund der am 18.04.2024 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:

- **78250** Euro -

In Worten: - achtundsiebzigtausendzweihundertfünfzig Euro-

Die Wertfeststellung erfolgte am 31.05.2024 mit dem Datenstand 05/2024.

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



Foto 3: Fahrzeugansicht 3, diagonal vorne rechts



Foto 4: Fahrzeugansicht 4, diagonal hinten links



Foto 5: Kilometerstand



Foto 6: Aufbautypenschild



Foto 7: Typschild Feuerlöschkreiselpumpe

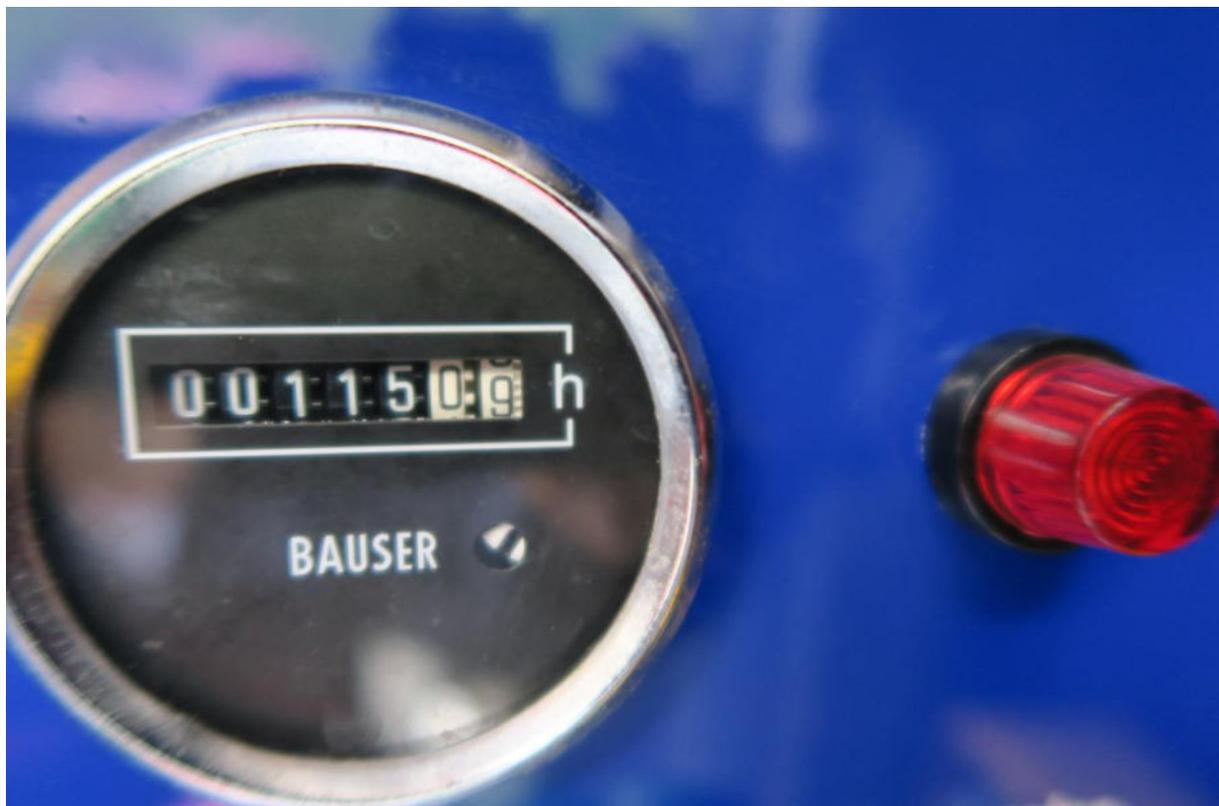


Foto 8: Betriebsstundenzähler Feuerlöschkreiselpumpe



Foto 9: Typenschild Fahrgestell



Foto 10: Fahrgestellnummer

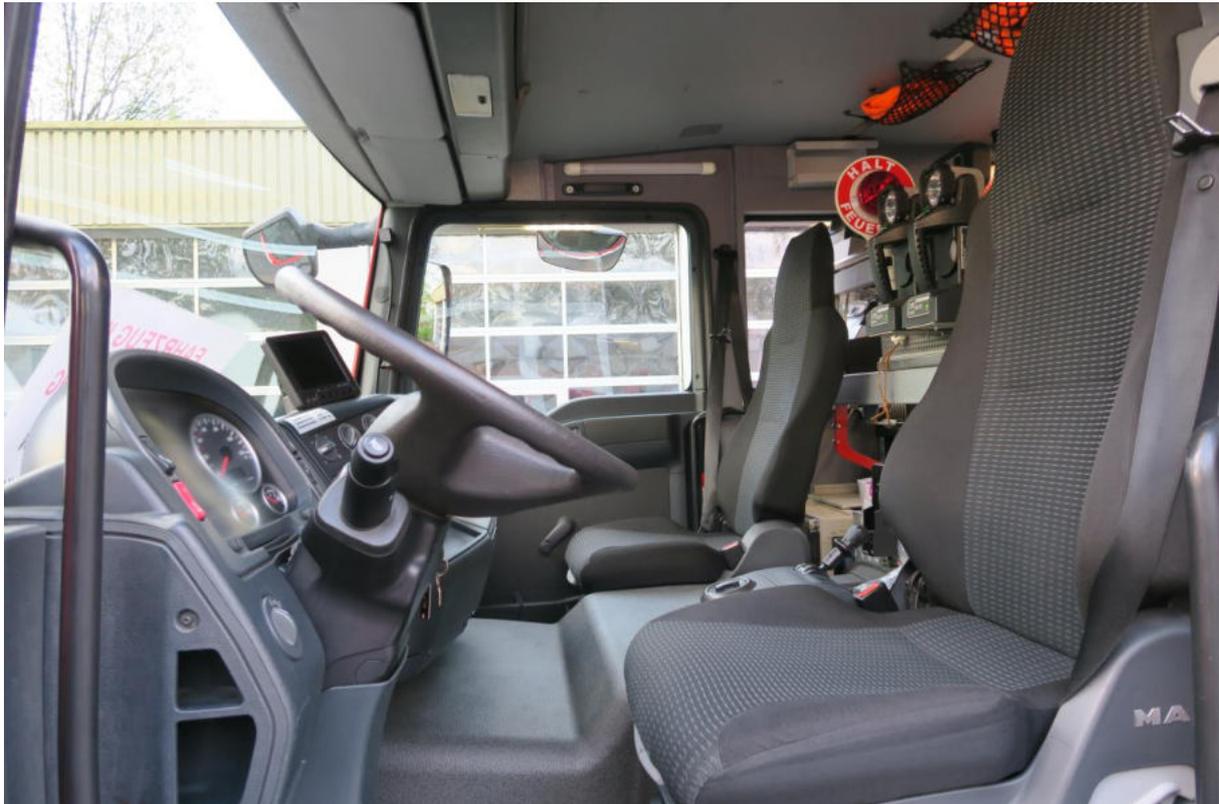


Foto 11: Ansicht Fahrerraum



Foto 12: Ansicht Armaturenbrett



Foto 13: Ansicht 1 Mannschaftsraum



Foto 14: Beladung vordere Sitzbank



Foto 15: Beladung hintere Sitzbank



Foto 16: Ansicht Geräteraum 1, Vorderseite Schwenkwand



Foto 17: Ansicht Rückseite Schwenkwand Geräteraum 1



Foto 18: Ansicht Geräteraum 1 innen



Foto 19: Lagerung Rettungsgeräte



Foto 20: Ansicht Geräteraum 3



Foto 21: Ansicht Geräteraum 5

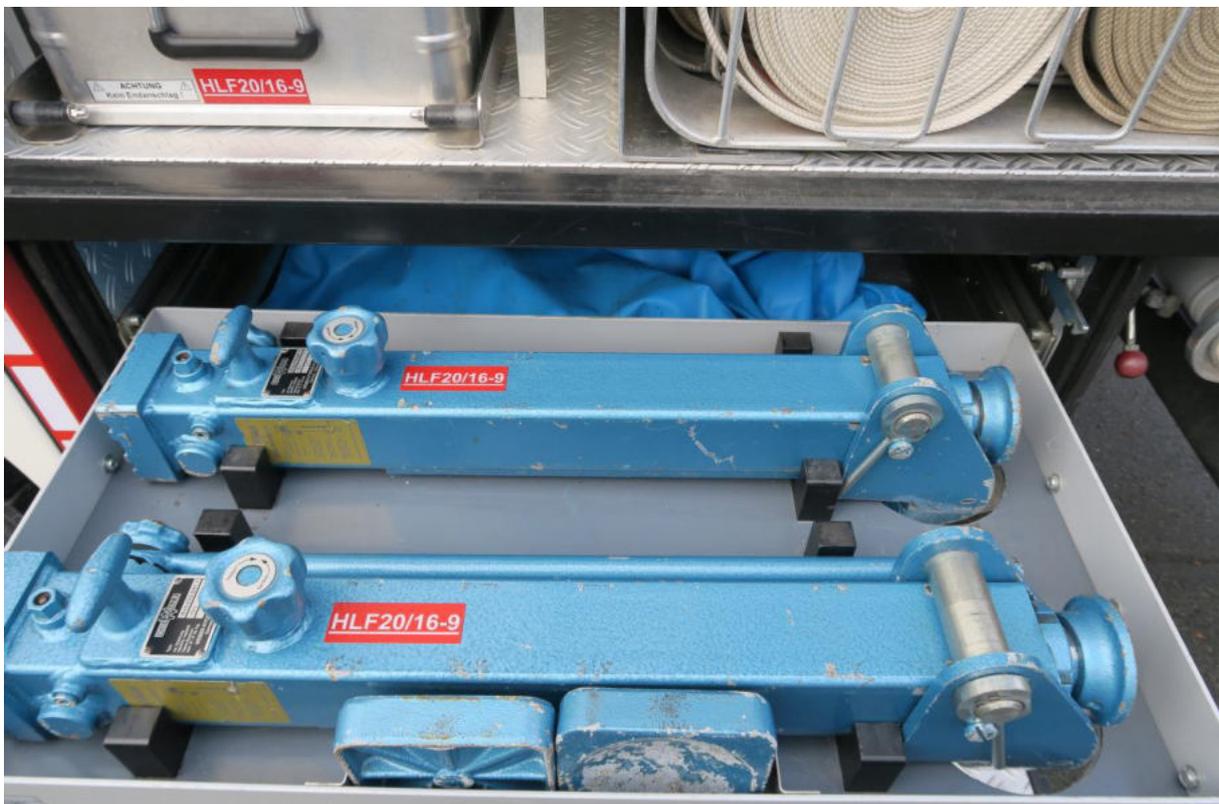


Foto 22: Auszug Traversenkasten G5



Foto 23: Schublade G5



Foto 24: Ansicht Geräteraum Heck



Foto 25: Ansicht Auszug Geräteraum Heck



Foto 26: Ansicht Geräteraum 6



Foto 27: Auszug 1 Geräteraum 6



Foto 28: Auszug 2 Geräteraum 6 Ansicht 1



Foto 29: Auszug 2 Geräteraum 6 Ansicht 2



Foto 30: Ansicht Geräteraum 4



Foto 31: Ansicht Geräteraum 2

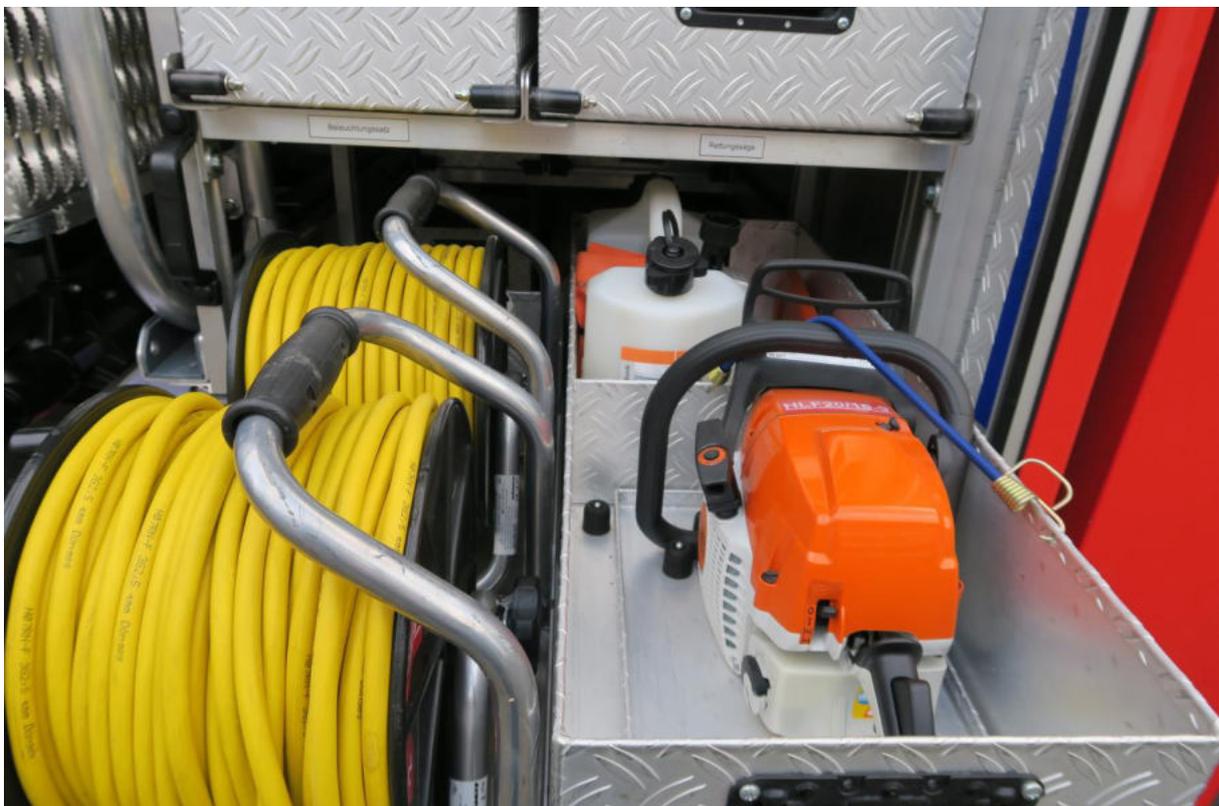


Foto 32: Auszug Geräteraum 2



Foto 33: Stromerzeuge auf Drehgestell



Foto 34: Ansicht Betriebsstunden tragbarer Stromerzeuger



Foto 35: Ansicht Mannschaftsraum

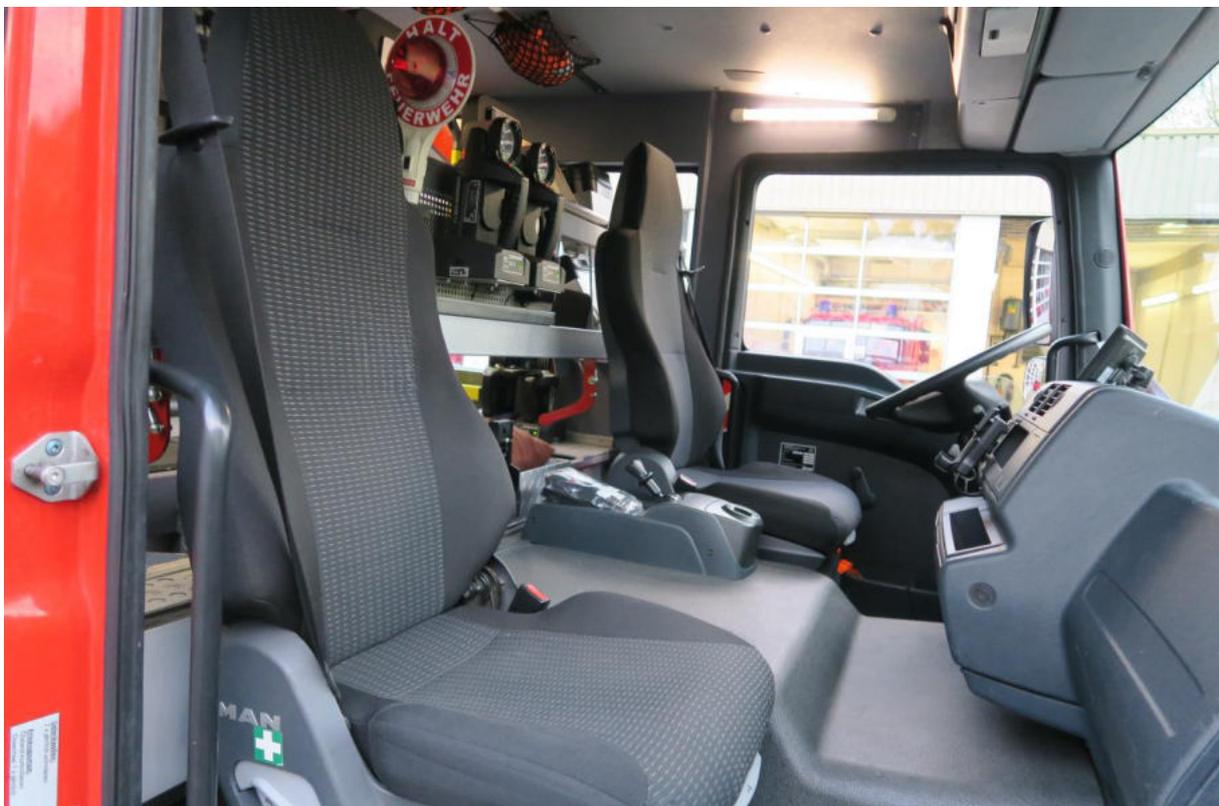


Foto 36: Ansicht Beifahrerplatz



Foto 37: Ansicht Dachbeladung



Foto 38: Ansicht Fahrzeugunterboden



Foto 39: MR Tür links Beule mit Lackbeschädigung



Foto 40: Automatikgetriebe leicht ölfeucht



Foto 41: MR Tür rechts Kratzer

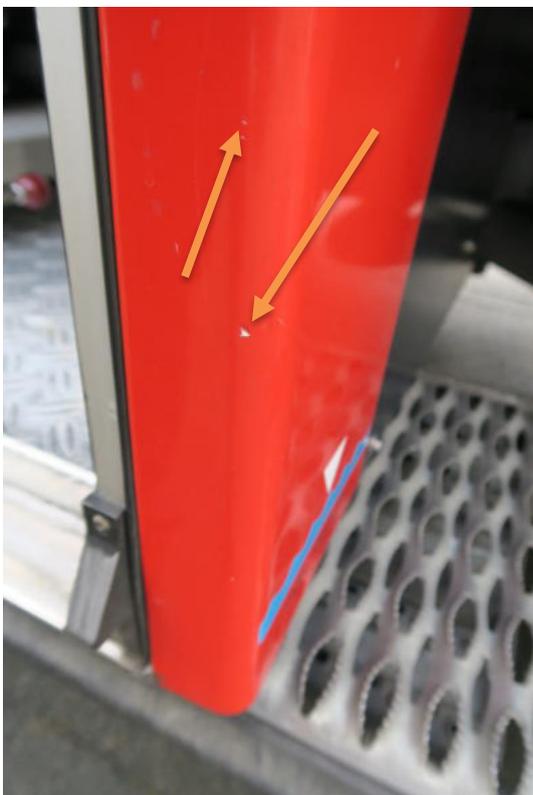


Foto 42: Lackschäden Geräteraufbau



Foto 42: Lackschäden Geräteraum Aufbau



Foto 43: Lackschäden und Kratzer Traversenkasten



Foto 44: Kratzer Heckwand



Foto 45: Lamellenverschluss G1 verkratzt



Foto 46: Lackschäden Geräteraum Aufbau

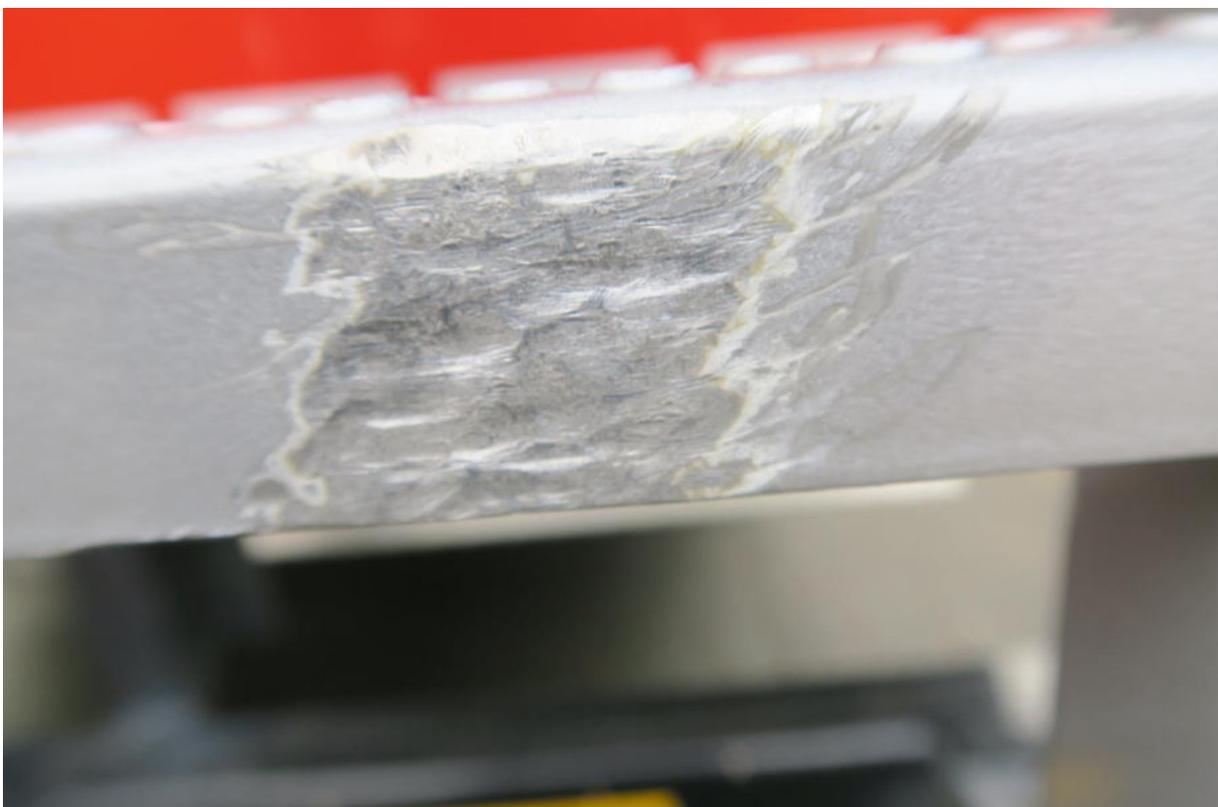


Foto 47: Dachaufstiegsleiter oberflächlich beschädigt



Foto 48: Blinkleuchte Traversenkasten beschädigt



Foto 49: Lackschäden und Beule Heckwand



Foto 50: Hologramme durch vorige Beklebung



Foto 51: Reifen oberflächlich beschädigt



Beladungsliste (ohne Gewähr)

Geräteraum 1:

- Schwelleraufsatz
- Koffer Glasmanagement
- Koffer Airbagsicherung
- Säbelsäge
- Satz Hebekissen mit Zubehör
- Rettungsgeräte (Schere, Spreizer, Rettungszyylinder, Verlängerung und Zubehör)
- Nothammer
- Gurtmesser
- Sicherheitstrupptasche
- Trennschleifmaschine m. Zubehör
- Bolzenschneider
- Kiste Formholz
- Kiste Handwerkzeug
- Satz Unterbaumaterial
- Kiste Erdanker und Schäkel
- 2x Feuerwehraxt, Spalthammer, Holzaxt
- Schutzdeckenset, Bereitstellungsplane
- Kraftstoffkanister 20l (leer)
- Ölbindemittel (Behälter 2x)
- Kraftstoffabsaugvorrichtung

Geräteraum 2:

- Rettungsplattform
- tragbarer Stromerzeuger 9kVA mit Abgasschlauch
- Krankentrage, Schaufeltrage und Rettungsbrett
- Krankenhausdecke
- Motorkettensäge mit Zubehör
- Rettungssäge
- 2 Leitungsroller 230V (1x Aufroller beschädigt)
- Flutlichtstrahler mit Aufnahmebrücke und Stativ

Geräteraum 3:

- Kiste Elektrowerkzeug
- PA-Maskenbehälter (leer)

Geräteraum 4:

- 3 Mulden
- Schaumrohr M4/S4
- D-Ansaugschlauch



- 6 Schaummittelbehälter
- Belüftungsgerät
- 4x Verkehrswarngerät
- 6 Verkehrsleitkegel
- 2 Folien 4x6m

Geräteraum 5:

- 2 Schachtabdeckungen
- 4 Schlauchtragekörbe C
- Spaten
- 2 Stoßbesen
- 2 Dunggabeln
- 2 Dunghacken
- 2 Stechschaufeln
- 2x Hitzeschutzkleidungen
- Mehrzweckzug MZ16 mit Zubehör
- Tauchpumpe TP4
- 3 Schlauchbrücken
- 2x hydraul. 10t Winden („Büffel“)
- 2x C-Schlauch
- Rauchverschluß

Geräteraum 6:

- 3 Seilschlauchhalter
- Feuerlöscher PG 12
- Kleinlöschgerät („Kübelspritze“)
- 2x Schnitenschutzkleidung
- 2x Strahlrohr B
- 2x Stützkrümmer
- 3x Hohlstrahlrohr C
- Übergangsstücke B/C +C/D
- Schachthaken
- CO²-Löscher
- 2 Verteiler
- Zumischer Z4
- 1x 5m B-Schlauch
- 5x B-Schlauch
- 1x C-Schlauch (Schnellangriff mit Hohlstrahlrohr)
- Druckbegrenzungsventil



Geräteraum Heck:

- 1 Saugkorb mit Saugschutzkorb
- 2x Kupplungsschlüssel
- Sammelstück
- Übergangsstück A-B
- 2 Mehrzweckkleinen
- Haspel Verkehrssicherung
- Haspel Schlauch

Dachbeladung:

- 4 tlg. Steckleiter
- Schiebleiter
- Einreißhaken
- 5 Saugschläuche

Beladung Mannschaftsraum/ Fahrerhaus:

- 6x Handlampe (mind. 1x Akku defekt!)
- 6x Maskenbehälter (leer)
- 6x Feuerwehrleine
- Warnwesten
- 2x Warndreieck
- Radkeile, Wagenheber, Warnleuchte, Abschleppseil und Fahrgestellwerkzeug
- 4t Rundschlinge mit Schäkel
- 2 Paar Schutzschuhe, Schutzhandschuhe
- Anhaltstab
- 3x Schutzanzug (leicht)
- Apserrband
- Atemschutzüberwachungstafel
- 6 Bindestränge