



Gutachten zur Wertermittlung

1. Allgemeine Angaben

Das unten beschriebene Fahrzeug wurde am 19.03.2024 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:	9551
amtl. Kennzeichen:	ex. NRW 8-137
Fahrzeugidentnummer:	WMAN34ZZ9DY295910
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:	25730
Hersteller Feuerlöschkreiselpumpe:	Schlingmann FPN 10-2000
Betriebsstunden	102,29 (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	18	46/2012
1 rechts	275/70R22.5 148/145M	Bridgestone M729	M+S, kein 3PMSF	18	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 Feuerlöschkreispumpe 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 (19,7 Betriebsstunden). Die Beladung wurde im August 2023 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
- Fahrersitz beginnender Verschleiß
- 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

- Motor leichter Ölverlust
- Automatikgetriebe leicht ölflecht
- 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
- A-Säule links Lackschaden
- Geräteraufbau mehrere Lackschäden und Kratzer
- Traversenkästen links+rechts mehrere Kratzer und Dellen
- Heckwand GR mehrere Lackschäden und Kratzer
- Dachgalerie Lackschäden, Kratzer und Delle
- Lamellenverschluss G1 verkratzt, an G3 löst sich Dichtung ab
- Geräteraumkontrollleuchte permanent aktiv (Sensor defekt)
- Kippzylinder Fahrerhaus links ölflecht

5. Sonstiges

Das Fahrzeug wurde regelmäßig in der eigenen Kfz-Werkstatt gewartet. Die letzte Inspektion fand am 10.02.2022 bei einem Kilometerstand von 23906 statt. Im Fahrzeug ist eine Vorrüstung für den Digitalfunk BOS verbaut.



6. Gesamtbewertung und Schlußwort

Auf Grund der am 19.03.2024 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:

- **76300** Euro -

In Worten: - sechssundsiebzigttausenddreihundert Euro-

Die Wertfeststellung erfolgte am 25.04.2024 mit dem Datenstand 04/2024.

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: Bautypenschild

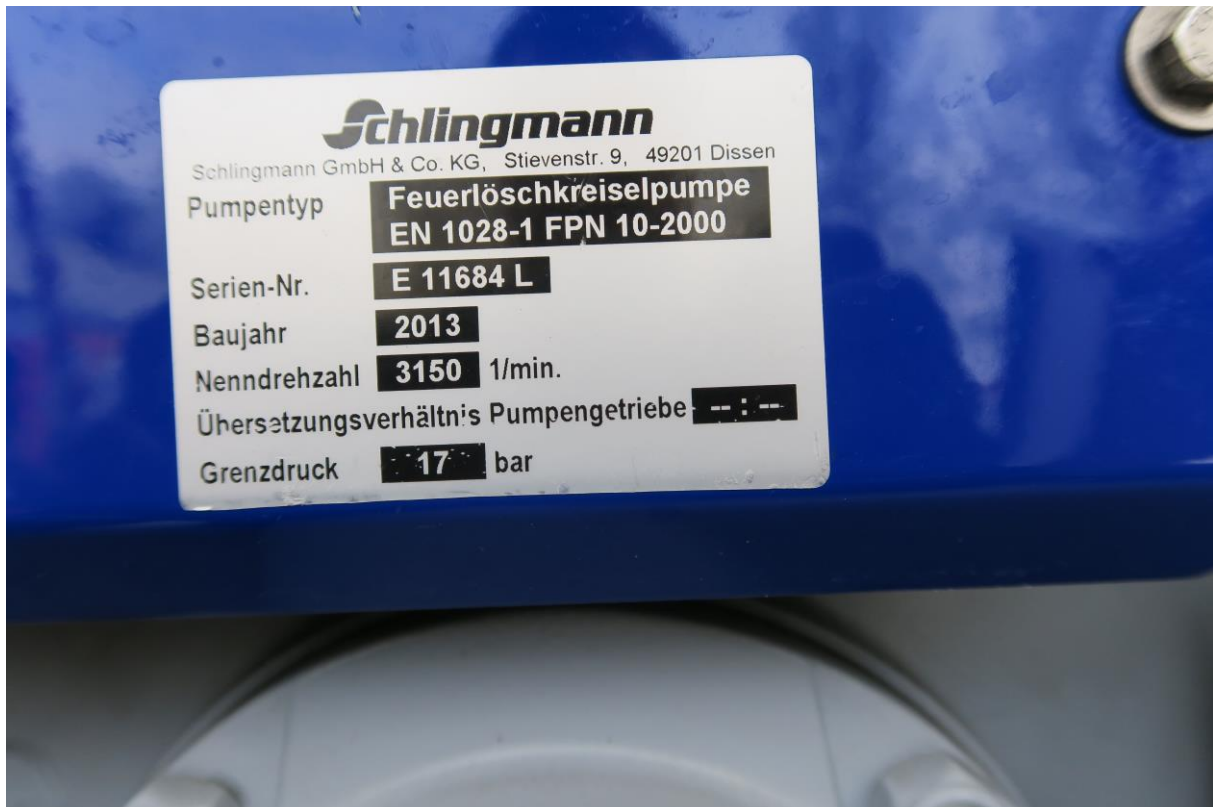


Foto 7: Typenschild Feuerlöschkreislumppe



Foto 8: Betriebsstundenzähler Feuerlöschkreislumppe



Foto 9: Typenschild Fahrgestell

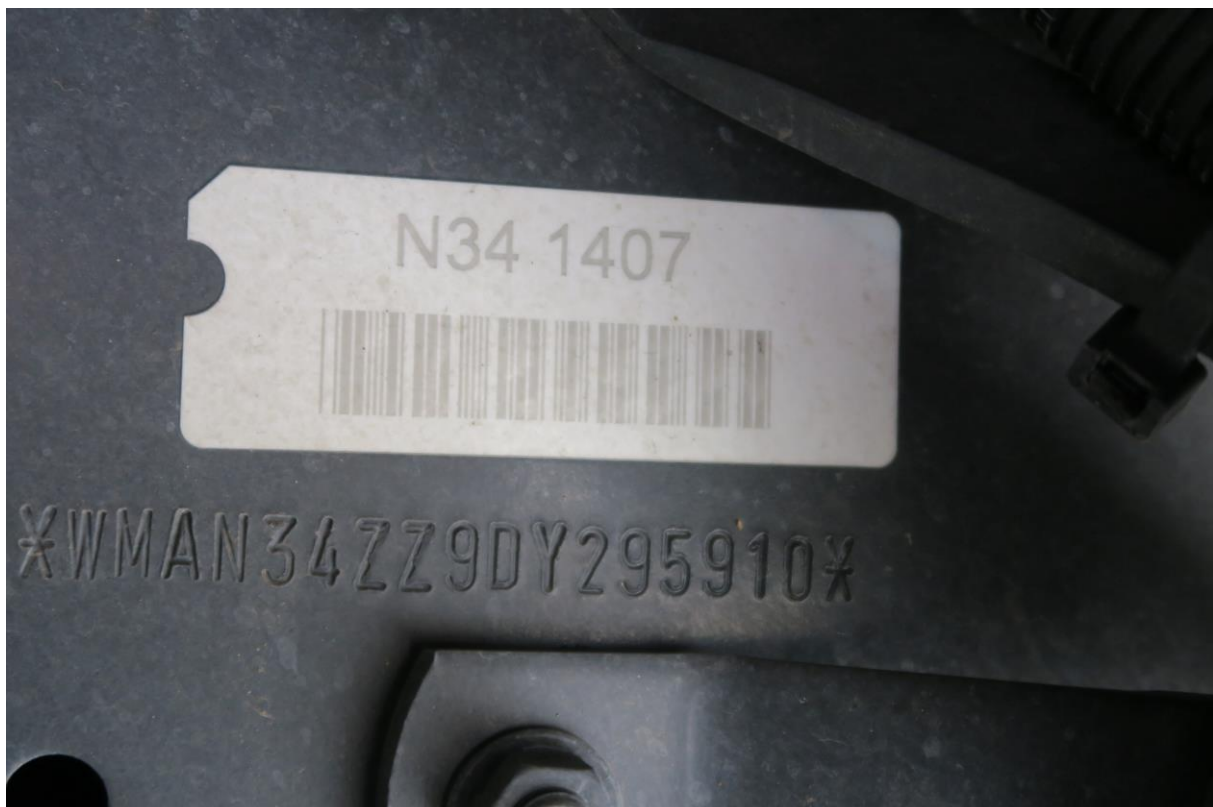


Foto 10: Fahrgestellnummer

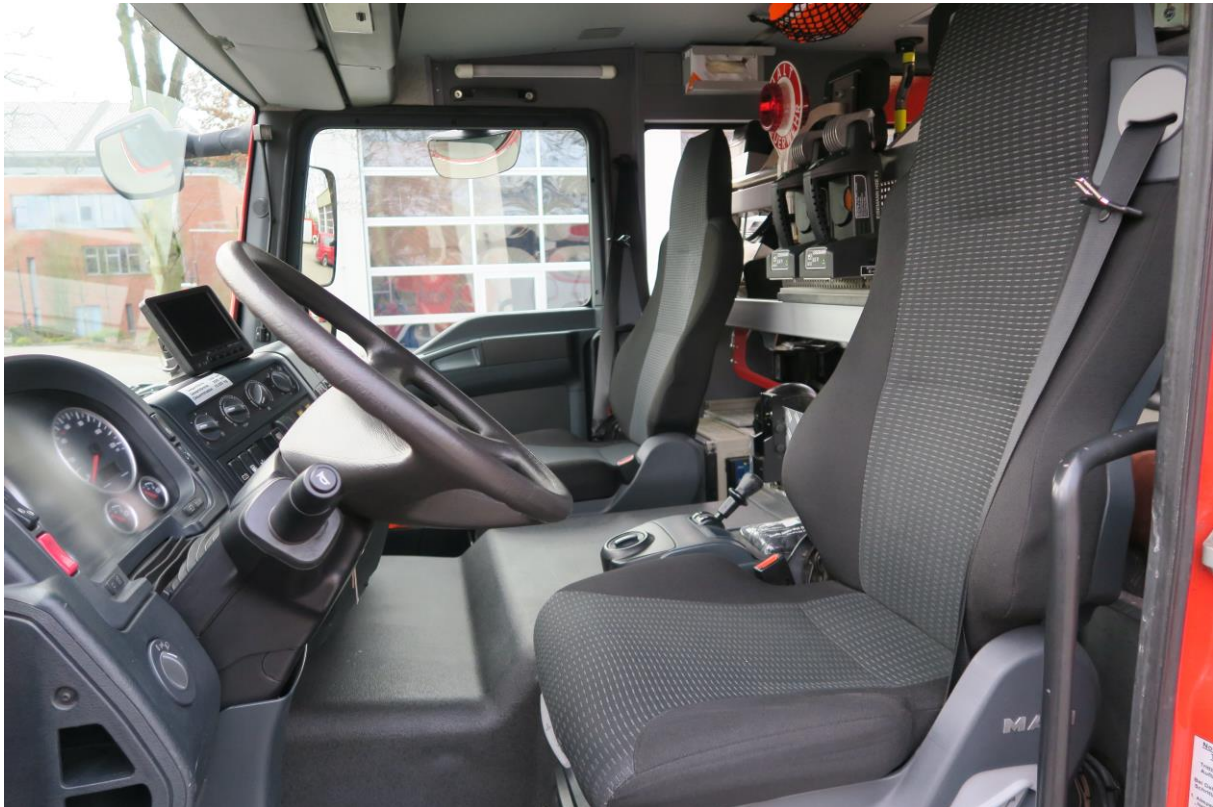


Foto 11: Ansicht Fahrerraum



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

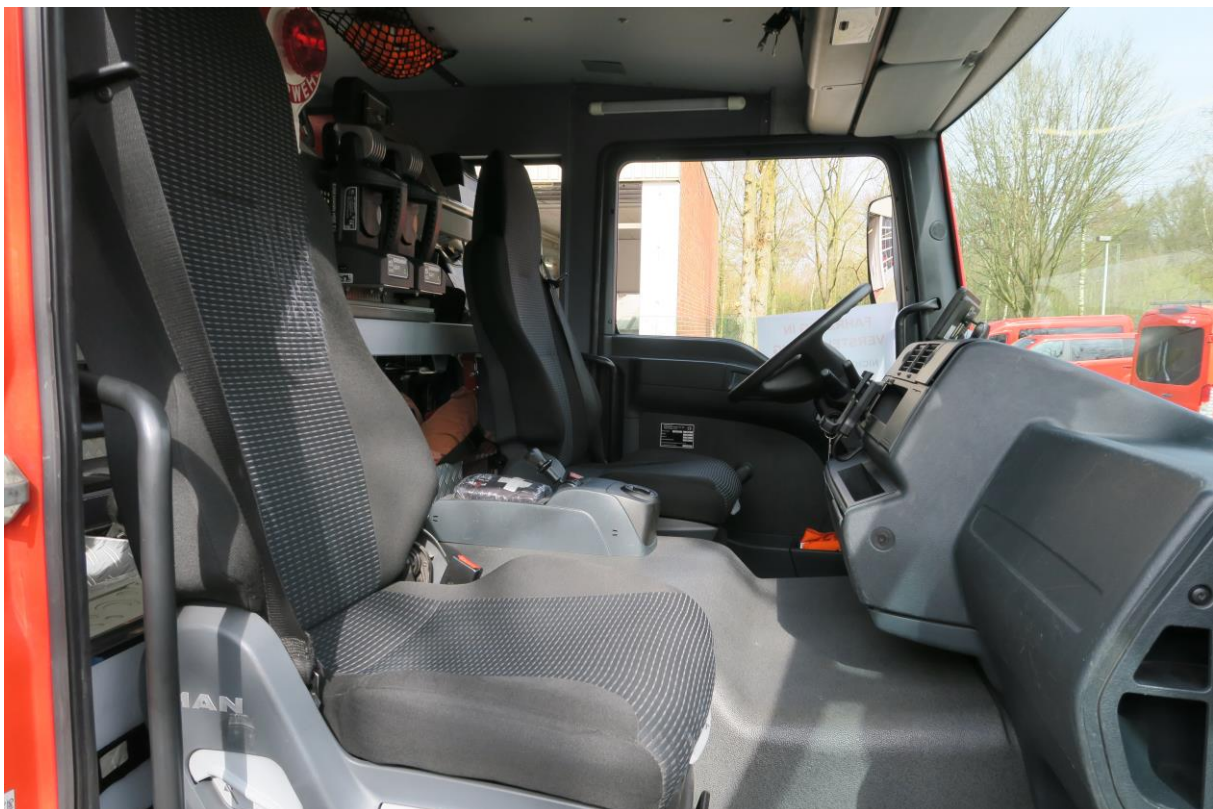


Foto 36: Ansicht Beifahrerplatz



Foto 37: Ansicht Dachbeladung



Foto 38: Ansicht Fahrzeugunterboden

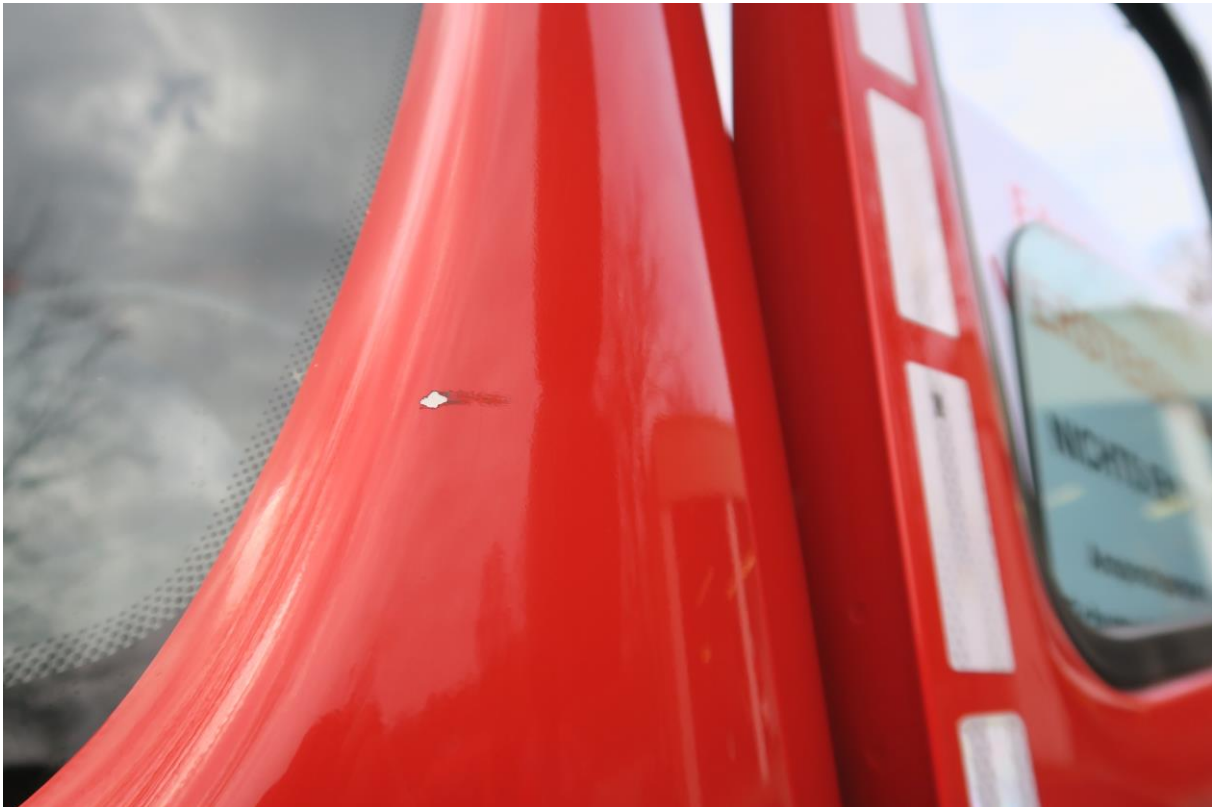


Foto 39: Lackschaden A-Säule



Foto 40: Lackschäden/ Kratzer Geräteraum 1



Foto 41: Dichtung Lamellenverschluss Geräteraum 3

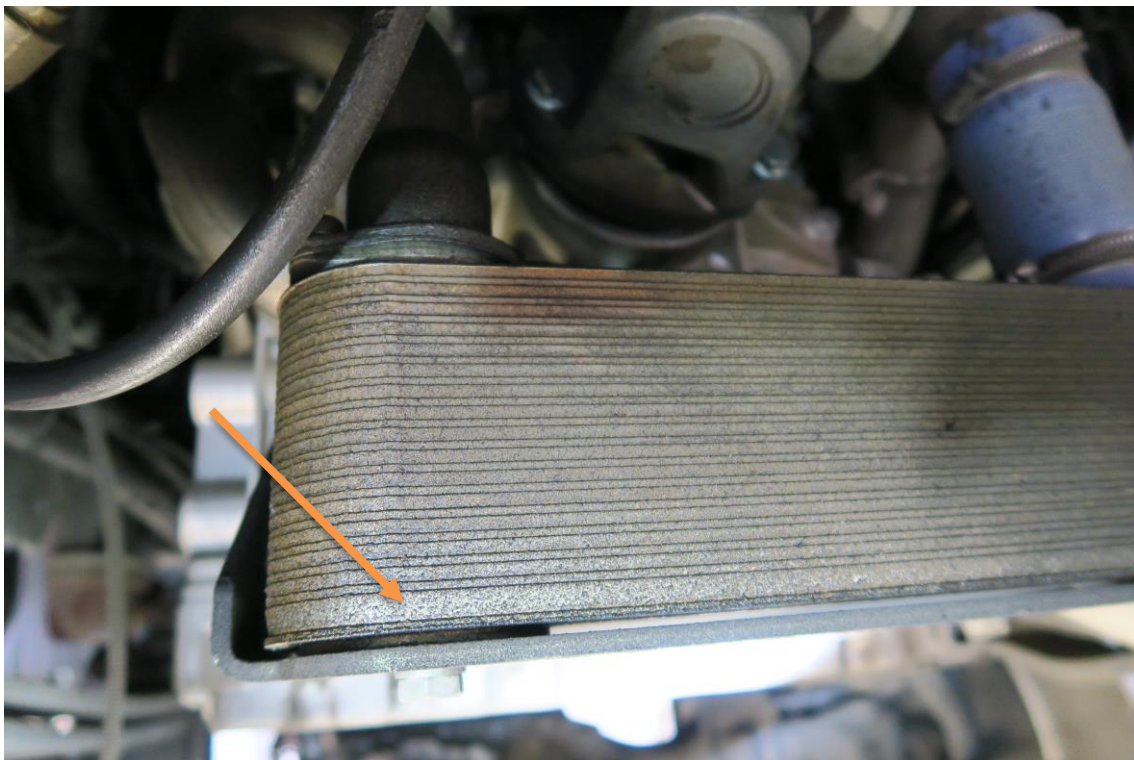


Foto 42: Automatikgetriebe leicht ölfeucht



Foto 43: Motor leichter Ölverlust



Foto 44: Motor leichter Ölverlust



Foto 45: Dachgalerie Delle und Kratzer



Foto 46: Lackschaden Heckwand



Foto 47: Hologramme durch vorige Beklebung



Foto 48: Lackschäden Geräteraufbau



Foto 49: Kratzer Geräteraumaufbau



Foto 50: Lamellenverschluss G1 verkratzt



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 Feuerwehrraxt, 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
- Flutlichtstrahler mit Aufnahmebrücke und Stativ

Geräteraum 3:

- Kiste Elektrowerkzeug
- PA-Maskenbehälter (leer)

Geräteraum 4:

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



- Belüftungsgerät mit 5l Kraftstoffkanister (PE)
- 4x Verkehrswarngerät
- 6 Verkehrsleitkegel
- 2 Folien 4x6m

Geräteraum 5:

- 2 Schachtabdeckungen
- 4 Schlauchtragekörbe C
- Spaten
- 2 Stoßbesen
- 2 Dunggabeln
- 2 Dunghacken
- 2 Stechschaufeln
- 2x Hitzeschutzbekleidungen
- Mehrzweckzug MZ16 mit Zubehör
- Tauchpumpe TP4
- 3 Schlauchbrücken
- 1x hydraul. 10t Winden („Büffel“)
- 2x C-Schlauch
- Rauchverschluß

Geräteraum 6:

- 3 Seilschlauchhalter
- Feuerlöscher PG 12
- Kleinlöschgerät („Kübelspritze“)
- 2x Schnitzschutzkleidung
- 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
- 6x Maskenbehälter (leer)
- 6x Feuerwehrleine
- Warnwesten
- 2x Warndreieck
- Radkeile, Wagenheber, Warnleuchte, Abschleppseil und Fahrgestellwerkzeug
- 4t Rundschlinge mit Schäkel
- 2 Paar Schutzschuhe, Schutzhandschuhe
- Anhaltestab
- 3x Schutzanzug (leicht)
- Apsperrband
- Atemschutzüberwachungstafel
- 6 Bindestränge