



## Gutachten zur Wertermittlung

### 1. Allgemeine Angaben

Das unten beschriebene Fahrzeug wurde am 29.11.2023 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 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 Nutzfahrzeuge
Typ:	L2000
Fahrzeugart/Aufbau:	SO.KFZ Feuerwehr / Gerätewagen Gefahrgut 3
Aufbauhersteller:	Schmitz Feuerwehr- und Umwelttechnik
Aufbaunummer:	3524
amtl. Kennzeichen:	ex. MS-1901
Fahrzeugidentnummer:	WMAL24ZZZ3Y119596
Erstzulassungsdatum:	18.10.2003
Leistung [kW]:	132
Hubraum [cm³]:	4580
Antriebsart:	Diesel
Getriebe:	Schaltgetriebe
nächste HU/SP/UVV	10/2024 / 10/2023 / -
Anzahl Achsen / davon angetrieben:	2/1
abgelesener Kilometerstand:	13453
Leermasse / zul. Gesamtmasse [kg]:	6300 / 10600
Sitzplätze	3
Türen	2
Farbe	RAL 3000 Feuerrot
Maße aus Zulassungsbescheinigung L/B/H [mm]	8300 / 2445 / 2900



## 2.1 Fahrzeugbereifung

Achse	Reifengröße	Hersteller/Typ	Art	Profiltiefe [mm]	Produktionsdatum
1 links	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli FW 01	M+S	12	02/2013
1 rechts	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli FW 01	M+S	12	03/2013
2 links außen	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli TW 01	M+S	13	36/2013
2 links innen	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli TW 01	M+S	13	k.A.
2 rechts außen	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli TW 01	M+S	13	k.A.
2 rechts innen	235/75R17.5 132/130 M	Pirelli TW 01	M+S	13	36/2013

ohne Reserverad

## 2.2 Sonderzubehör / Besonderheiten

Bei dem Fahrzeug handelt es sich um einen Gerätewagen Gefahrgut (GW-G3) der Firma Schmitz Feuerwehr- u. Umwelttechnik aus Wilnsdorf. Das Fahrzeug wird mit der auf den Fotos ersichtlichen Beladung veräußert. Die Beladung wurde an den Lehrbetrieb des Instituts der Feuerwehr NRW angepasst und entspricht Größtenteils der damals gültigen DIN 14555-12. Es wurde ein Teil der ursprünglichen Beladung entfernt (z.B. Pressluftatmer, CSA). Auf Grund der Vielzahl an Beladungsgegenständen wird auf eine detaillierte Aufzählung verzichtet. Eine Besichtigung bei einem Vor-Ort Termin wird ausdrücklich empfohlen.

Technische Daten der Gefahrgutumfüllpumpen:

1.)

Hersteller:	ELRO-Pumpen
Typ:	MASTR-GP-20/10 EX
Fabriknummer:	1001/88
Baujahr:	06/1988

2.)

Hersteller:	Mast
Typ:	GUP 3-1,5
Fabriknummer:	8498
Baujahr:	1996



Sonderausstattung Fahrgestell (Auszug):

- Geschwindigkeitsregelanlage (Tempomat)
- Scheibenbremsen an Vorder-u. Hinterachse
- Kraftstoffbehälter 125l
- Hydrolenkung
- Verstellbares Lenkrad
- Differentialsperre an der Hinterachse
- Visco-Lüfter
- Heizung für Kraftstofffilter
- Auspuffendrohr nach außen verlegt
- Motorbremse
- Anhängerkupplung Ringfeder GR. 145
- „ABS“

### 3. Allgemeinzustand

Bezogen auf das Alter, den Kilometerstand sowie der Nutzung befindet sich das Fahrzeug in einem guten Gesamtzustand mit einer niedrigen Laufleistung. Es sind lediglich kleinere Gebrauchsspuren vorhanden. Das Fahrzeug wurde bis Anfang/Mitte 2023 im Schulungsbetrieb eingesetzt und ist technisch (bis auf die Beladung) voll einsatzbereit. Die Beladung wurde im Oktober 2022 zuletzt überprüft und kann u.U. veraltet sein.

#### 3.1 Gebrauchsspuren

- kleinere Lackbeschädigungen wie Kratzer

#### 3.2 Vorschäden

An dem Fahrzeug wurden keine fachmännisch behobenen Unfallschäden festgestellt

#### 3.3 Altschäden (nicht reparierte Unfallschäden)

An dem Fahrzeug wurden keine Altschäden festgestellt



#### 4. Festgestellte wertbeeinflussende Faktoren

- Reifen haben die Einsatzdauer im Feuerwehrdienst (10 Jahre) überschritten
- Sicherheitsprüfung (SP) abgelaufen
- Beule Heckwand Aufbau
- Aufbau hinten links mehrere Lackbeschädigungen (tlw. nachlackiert) sowie Dellen und Kratzer
- Lackschaden Aufbau vorne links
- Lackschäden Fahrerhausrückwand rechts
- Kotflügel Hinterachse Lackbeschädigungen
- Kunststoffabdeckung Sicherheitsgurt fehlt
- Dichtung Lamellenverschluss G1 leicht beschädigt
- Edelstahlverkleidung G5 verbeult

#### 5. Sonstiges

Das Fahrzeug wurde regelmäßig in der eigenen Kfz-Werkstatt gewartet (letzte Inspektion Oktober 2022 bei Kilometerstand 12598). Im Fahrzeug ist eine analoge BOS Funkanlage sowie Vorrüstung für den Digitalfunk BOS verbaut.

#### 6. Gesamtbewertung und Schlußwort

Auf Grund der am 29.11.2023 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:

- **18925** Euro -

In Worten: - achtzehntausendneunhundertfünfundzwanzig Euro-

Die Wertfeststellung erfolgte am 18.12.2023 mit dem Datenstand 12/2023.

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

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

## 7. Fotodokumentation



Foto 1: Fahrzeugansicht, diagonal vorne links



Foto 2: Fahrzeugansicht, diagonal hinten rechts



Foto 3: Fahrzeugansicht, diagonal vorne rechts



Foto 4: Fahrzeugansicht, diagonal hinten links



Foto 5: Fahrzeugansicht Heck



Foto 6: Kilometerstand



Foto 7: Aufbautypenschild



Foto 8: Typenschild Fahrgestell



Foto 9: Fahrgestellnummer



Foto 10: Ansicht Fahrerraum



Foto 11: Ansicht Fahrerplatz



Foto 12: Ansicht Armaturenbrett



Foto 13: Ansicht weitere Sitzplätze



Foto 14: Ansicht Geräteraum 1



Foto 15: Ansicht Auszug Geräteraum 1 Vorderseite



Foto 16: Ansicht Auszug Geräteraum 1 Rückseite



Foto 17: Ansicht Geräteraum 3



Foto 18: Ansicht Geräteraum 5



Foto 19: Ansicht Geräteraum Heck



Foto 20: Ansicht 2 Geräteraum Heck



Foto 21: Ansicht Sortimo Regalsystem



Foto 22: Ansicht Geräteraum 2



Foto 23: Ansicht schwenkbare Lagerung Stromerzeuger



Foto 24: Typschild Stromerzeuger



Foto 25: Betriebsstunden Stromerzeuger



Foto 26: Ansicht Auszug G2



Foto 27: Ansicht Geräteraum 4



Foto 28: Ansicht Geräteraum 6



Foto 29: Auszug G6

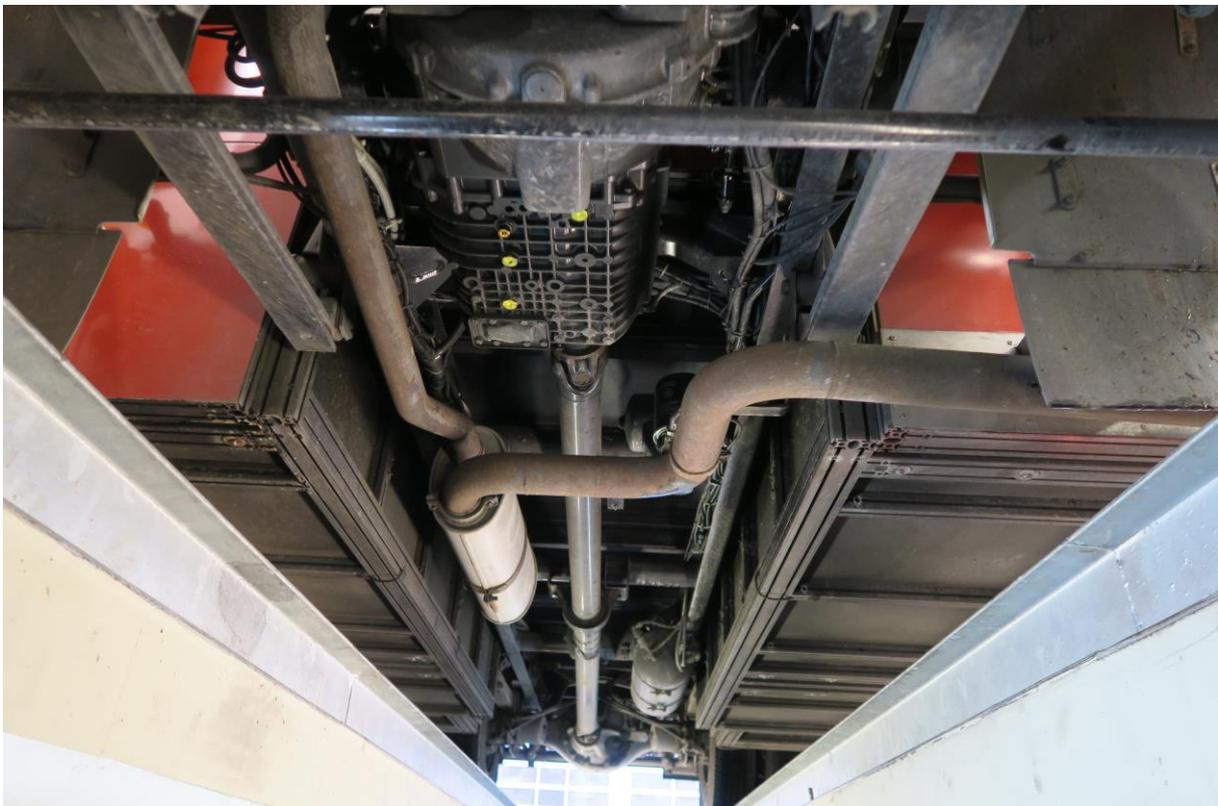


Foto 30: Ansicht Fahrzeugunterboden



Foto 31: Produktionsdatum Fahrzeugbereifung



Foto 32: Deformation Heckwand



Foto 33: Beschädigungen Aufbau hinten links



Foto 34: Kratzer Aufbau hinten links



Foto 35: Kratzer Aufbau hinten links



Foto 36: Lackschaden Aufbau vorne links



Foto 37: Lackschäden Fahrerhausrückwand



Foto 38: Lackbeschädigungen Kotflügel Hinterachse