

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbueronms@sophocleous.de

Ing.-Büro Sophocleous GmbH • Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Stadt Neumünster  
Berufsfeuerwehr  
Färberstr. 105 - 107  
D-24534 Neumünster

Neumünster, den 17.07.2024

## Gutachten

**2407AS-038**

Bei Rückfragen bitte angeben!

**Betrifft** : **Fahrzeugaufwertung**

Fahrzeughalter : Stadt Neumünster  
Berufsfeuerwehr  
Färberstr. 105 - 107, D-24534 Neumünster

Amtliches Kennzeichen : NMS-RD111

Auftrag vom / durch : 17.07.2024 / Stadt Neumünster Berufsfeuerwehr  
Besichtigungsdatum / -ort : 11.07.2024 / Betriebsgelände Feuerwehr Neumünster  
Besichtigt durch : Hr. Reimann  
Anwesend : Herr Hoch

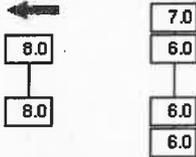
### Zusammenfassung des Gutachtens

Neupreis ohne MwSt.	EUR 46.441,30
Neupreis mit MwSt.	EUR 55.265,16
Händlerereinkaufswert ohne MwSt.	EUR 4.285,71
Händlerereinkaufswert mit MwSt.	EUR 5.100,00

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

**Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung**

Amtliches Kennzeichen	: NMS-RD111
Fahrzeugart	: Transporter
Aufbauart	: Krankenwagen, 2-türig
Fabrikat	: MERCEDES-BENZ
Typ / Untertyp	: Sprinter / 516 CDI Sprinter 906.153 Aut.
Fahrzeug-Ident-Nummer	: WDB9061531N467086
KBA-Nummer	: 1313BIN
Hubraum / Leistung	: 2143 ccm / 120 kW
Motorart / Zylinder / Motorbauart	: Diesel Kat / 4-Zylinder / Reihe
Abgascode	: EU5
Plätze	: 2
Leer- / zul. Gesamtgewicht / Nutzlast	: 2250 kg / 5000 kg / 2750 kg
Länge / Breite / Höhe	: 6020 mm / 1990 mm / 2400 mm
Reifendimension	: 195/75 R 16 C 107/105R
Reifenfabrikat	: Conti VancoWinter 2
Profiltiefe in (mm)	: 
Reifenzustand	: verkehrssicher
Anzahl der Achsen	: 2
Radstand	: 3665 mm
Erstzulassung	: 17.03.2011
Letzte Zulassung	: 17.03.2011
Laufleistung abgelesen	: 322653 km
Farbe	: REINWEISS
Lackzustand	: durchschnittlich
Besichtigungszustand	: unzerlegt
Serienausstattung	: Ablage über Windschutzscheibe; ABS, ESP, ASR, EBV, BAS; Airbag Fahrerseite; Anfahrhilfe; Ascher; Außenspiegel el. verstell- u. beheizbar, links und rechts; Bremsleuchten, adaptive; Dieselpartikelfilter; Fensterheber elektrisch vorne; Getriebe-Automatik 5-Gang; Handschuhkasten abschließbar; Kopfstützen (2), vorn; Lackierung: Uni-Lackierung; Polster: Stoff; Seitliche Schutzvorrichtung; Servolenkung; Sitze: Armlehne Beifahrersitz; Sitze: Armlehne Fahrersitz; Sitze: Beifahrersitz verstellbar; Unterfahrschutz EG; Wärmedämmendes Glas; Wegfahrsperrung; Zentralverriegelung mit Funk-Fernbedienung
Sonderausstattung	: 1-DIN-Schacht vorn; Airbag auf Beifahrerseite; Airbag: Thoraxbag für Fahrer und Beifahrer; Airbag: Windowbag

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

für Fahrer und Beifahrer; Batterie verstärkt 12V / 100 Ah;  
Dachbedieneinheit mit 2 Lesespots; Klimaanlage geregelt  
(Tempmatik); Komfortkopfstütze Beifahrer;  
Komfortkopfstütze Fahrer; Lenkrad in Neigung und Höhe  
verstellbar; Nebelscheinwerfer Halogen; Radio:  
Radiovorrüstung; Reifen: M + S Reifen; Reserverad bis  
5,0 t zGG; Rückblickspiegel innen; Rückfahrwarner  
akustisch; Rückwandfenster; Schmutzfänger vorn; Sitze:  
Komfort-Beifahrersitz; Sitze: Komfort-Fahrersitz;  
Wärmedämmendes Glas mit Bandfilter an Frontscheibe;  
Warmwasser-Zusatzheizung

Altschäden

- Korrosion im Bereich vorderer Dachrahmen /  
Scheibenrahmen
- Sitzpolster vorne links verschlissen
- Handrad der Sitzverstellung vorne links fehlt
- Armaturenbrett durch Einbauten beschädigt
- Bodenbelag vorne verschlissen
- Heckblech durchgerostet
- Anstoß an der Bodengruppe mitte rechts
- Reifen vorne rechts drucklos
- Zentralverriegelung ohne Funktion
- Wegfahrsperrung ohne Funktion
- Motorstart und Probefahrt nicht möglich
- Zugang zum Behandlungsraum nicht möglich

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

### **Auftrag / Auftragsumfang:**

Gemäß Auftrag durch den Fahrzeughalter wurde das in den Fahrzeugdaten näher bezeichnete Fahrzeug zur Wertermittlung in dessen Beisein besichtigt und darüber ein Gutachten erstellt.

### **Grundlagen der Fahrzeugdaten**

Zulassungsbescheinigung Teil 1 - lag in Kopie vor

### **Gutachterliche Stellungnahme**

#### Allgemeinzustand

Der nachfolgend beschriebene Fahrzeugzustand wurde unter Berücksichtigung der alters- und laufeleistungsbedingten Gebrauchsspuren sowie dem spezifischen Einsatzzweck des Fahrzeuges festgelegt.

Das Fahrzeug befand sich zum Zeitpunkt der Besichtigung in einem mittleren Allgemeinzustand

#### Fahrzeugidentifizierung

Die Fahrzeugidentifizierungsnummer wurde am Fahrzeug abgelesen und die Übereinstimmung mit den eingesehenen fahrzeugspezifischen Unterlagen festgestellt.

#### Verkehrssicherheit

Das Heckblech ist stark korrosionsgeschwächt und der Reifen vorne links ist drucklos.

#### Besichtigungsbedingungen

Die Besichtigung des Fahrzeuges erfolgte am 17.07.2024. Bei der Besichtigung war(en) neben dem Unterzeichner noch Herr Hoch anwesend.

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Beurteilung des Fahrzeuges ausreichend.

#### Probefahrt / Probelauf

Es wurde eine Fahrprobe mit dem in Rede stehenden Fahrzeug auf dem Betriebsgelände durchgeführt.

#### Werterhaltende / werterhöhende Reparaturen

Dem Sachverständigen lagen keine Informationen über werterhöhende bzw. werterhaltende Reparaturaufwendungen vor.

#### Wertrelevante Informationen

Am Fahrzeug wurden folgende wertbeeinflussende Mängel/Schäden festgestellt und anteilig berücksichtigt:

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

- Korrosion im Bereich vorderer Dachrahmen / Scheibenrahmen
- Sitzpolster vorne links verschlissen
- Handrad der Sitzverstellung vorne links fehlt
- Armaturenbrett durch Einbauten beschädigt
- Bodenbelag vorne verschlissen
- Heckblech durchgerostet
- Anstoß an der Bodengruppe mitte rechts
- Reifen vorne rechts drucklos
- Zentralverriegelung ohne Funktion
- Wegfahrsperre ohne Funktion
- Motorstart und Probefahrt nicht möglich
- Zugang zum Behandlungsraum nicht möglich

Sonstige Hinweise

Das Fahrzeug wurde regelmäßig gewartet.

Kein Nachweis über den Verbau von Austauschaggregaten.

Die Medizintechnische Ausstattung und Beladung sowie Funk, UDS und Navigationssystem wird demontiert.

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbueronms@sophocleous.de

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

AUFTRAGS-NR: 2407AS-038

SCHLÜSSEL-NR: 00000000

F A H R Z E U G B E W E R T U N G

SCHADENNUMMER:

FZ-HALTER / AUFTRAGGEBER: STADT NEUMÜNSTER BERUFSFEUERWEHR  
FÄRBERSTR. 105 - 107  
24534 NEUMÜNSTER

BESICHTIGUNGSDATUM / ORT: 11.07.2024 / NEUMÜNSTER

AMTLICHES KENNZEICHEN: NMS-RD111

ART / AUFBAU: TRP / KRANKENWAGEN

HERSTELLER: MERCEDES-BENZ  
TYP: SPRINTER  
AUSFÜHRUNG: 516 CDI SPRINTER 906.153 AUT.  
FAHRZEUG IDENT NR: WDB9061531N467086

FARBE: REINWEISS  
TÜREN: 2

MOTORART: DIESEL MIT KATALYSATOR  
HUBRAUM / LEISTUNG: 2.143 CCM / 120 KW  
ZYLINDER / SCHADSTOFFKLASSE: 4 / EU5  
NUTZLAST / GESAMTGEWICHT: 2.750 KG. / 5.000 KG.

ERSTE / LETZTE ZULASSUNG: 17.03.2011 / 17.03.2011

GESAMTLAUFLEISTUNG: 322.653 KM ABGELESEN

\* FORTSETZUNG SIEHE FOLGESEITE (N) \*

EINKAUFSWERT OHNE MWST	EUR****	4.285,71
19% MWST AUF DEN EINKAUFSWERT	EUR****	814,29
EINKAUFSWERT MIT 19% MWST	EUR****	5.100,00

NEUMÜNSTER , DEN 18.07.2024

FORM AUDATEX

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbueronms@sophocleous.de

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

AUFTRAGS-NR: 2407AS-038

SCHLÜSSEL-NR: 00000000

SERIEN - AUSSTATTUNG

ABS, ESP, ASR, EBV, BAS; ABLAGE ÜBER WINDSCHUTZSCHEIBE; AIRBAG FAHRERSEITE;  
ANFAHRHILFE; ASCHER; AUßENSPIEGEL EL. VERSTELL- U. BEHEIZBAR, LINKS UND RECHTS;  
BREMSLEUCHTEN, ADAPTIVE; DIESELPARTIKELFILTER; FENSTERHEBER ELEKTRISCH VORNE;  
GETRIEBE-AUTOMATIK 5-GANG; HANDSCHUHKASTEN ABSCHLIEßBAR; KOPFSTÜTZEN (2), VORN;  
LACKIERUNG: UNI-LACKIERUNG; POLSTER: STOFF; SEITLICHE SCHUTZVORRICHTUNG;  
SERVOLENKUNG; SITZE: ARMLEHNE BEIFAHRERSITZ; SITZE: ARMLEHNE FAHRERSITZ; SITZE:  
BEIFAHRERSITZ VERSTELLBAR; UNTERFAHRSCHUTZ EG; WEGFAHRSPERRE; WÄRMEDÄMMENDES  
GLAS; ZENTRALVERRIEGELUNG MIT FUNK-FERNBEDIENUNG;

SONDER - ZUBEHÖR

1-DIN-SCHACHT VORN; AIRBAG AUF BEIFAHRESEITE; AIRBAG: THORAXBAG FÜR FAHRER UND  
BEIFAHRESEITE; AIRBAG: WINDOWBAG FÜR FAHRER UND BEIFAHRESEITE; BATTERIE VERSTÄRKT 12V /  
100 AH; DACHBEDIENEINHEIT MIT 2 LESESPOTS; KLIMAAANLAGE GEREGELT (TEMPMATIK);  
KOMFORTKOPFSTÜTZE BEIFAHRESEITE; KOMFORTKOPFSTÜTZE FAHRER; LENKRAD IN NEIGUNG UND  
HÖHE VERSTELLBAR; NEBELSCHEINWERFER HALOGEN; RADIO: RADIOVORRÜSTUNG; REIFEN: M  
+ S REIFEN; RESERVERAD BIS 5,0 T ZGG; RÜCKBLICKSPIEGEL INNEN; RÜCKFAHRWARNER  
AKUSTISCH; RÜCKWANDFENSTER; SCHMUTZFÄNGER VORN; SITZE: KOMFORT-BEIFAHRERSITZ;  
SITZE: KOMFORT-FAHRERSITZ; WARMWASSER-ZUSATZHEIZUNG; WÄRMEDÄMMENDES GLAS MIT  
BANDFILTER AN FRONTSCHIEBE;

FEHLENDES/MODIFIZIERTES - ZUBEHÖR

WERTBEEINFLUSSENDE FAKTOREN

NOTWENDIGE REPARATUREN

- HECKBLECH ERNEUERN
- REIFEN VORNE LINKS ERNEUERN
- ZV / WEGFAHRSPERRE DIAG.

SERIEN BEREIFUNG

V-ACHSE: 195/75 R 16 P  
H-ACHSE: 195/75 R 16 P

KORREKTUREN

BESONDERE VERWENDUNG  
FIRMENFAHRZEUG

FORM AUDATEX

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbuero@sophocleous.de

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

AUFTRAGS-NR: 2407AS-038

SCHLÜSSEL-NR: 00000000

ERGEBNIS: DIE AUF DEN 16.04.2019-BEZOGENE BEWERTUNG DES VORSTEHEND  
BESCHRIEBENEN FAHRZEUGES HAT UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER  
OERTLICHEN MARKTLAGE UND ALLER SONSTIGEN WERTBEEINFLUSSENDEN  
FAKTOREN ZU FOLGENDEM ERGEBNIS GEFUEHRT

EINKAUFSWERT OHNE MWST	EUR****	4.285,71
19% MWST AUF DEN EINKAUFSWERT	EUR****	814,29
EINKAUFSWERT MIT 19% MWST	EUR****	5.100,00

NEUMÜNSTER , DEN 18.07.2024

FORM AUDATEX

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbuero@ms@sophocleous.de

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

Verteilerhinweis: Gutachtenoriginal an Auftraggeber

**Schlusswort**

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

Neumünster, 17.07.2024

Der Sachverständige

Ing.-Büro  
Sophocleous GmbH

**Dipl. Ing. (FH) Alexander Reimann**

(Bei elektronischer Übertragung auch ohne Unterschrift gültig)

Dieses Gutachten umfasst 19 Seiten nebst der Anlagen:  
Honorarrechnung

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

### Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 3



Bild 4

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 5



Bild 6

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 7



Bild 8

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 9

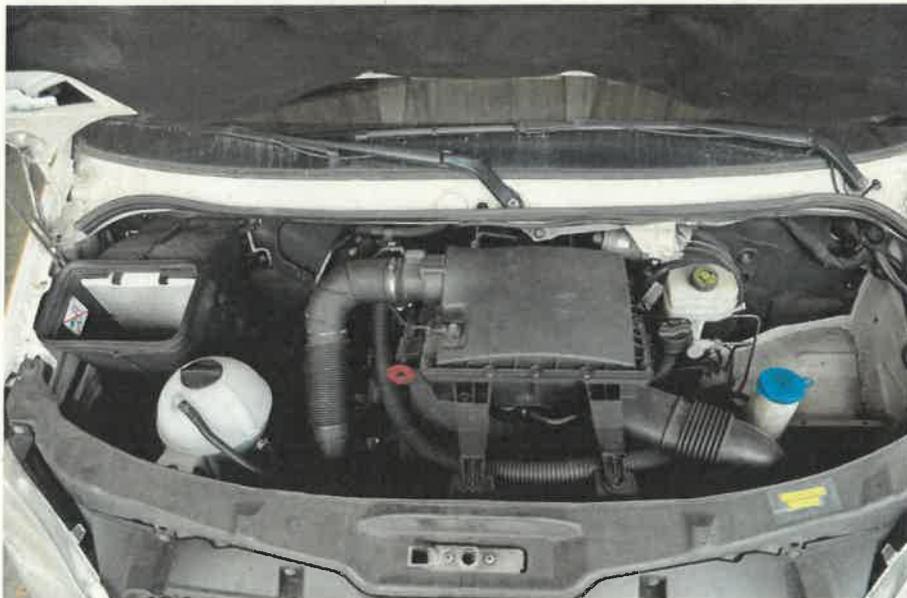


Bild 10

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 11



Bild 12

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 13



Bild 14

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

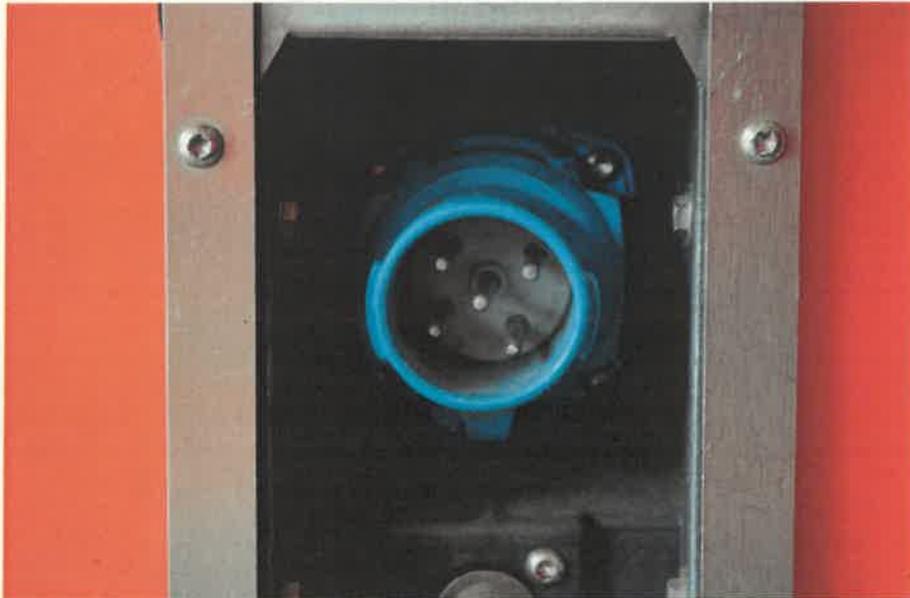


Bild 15



.Bild 16

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024

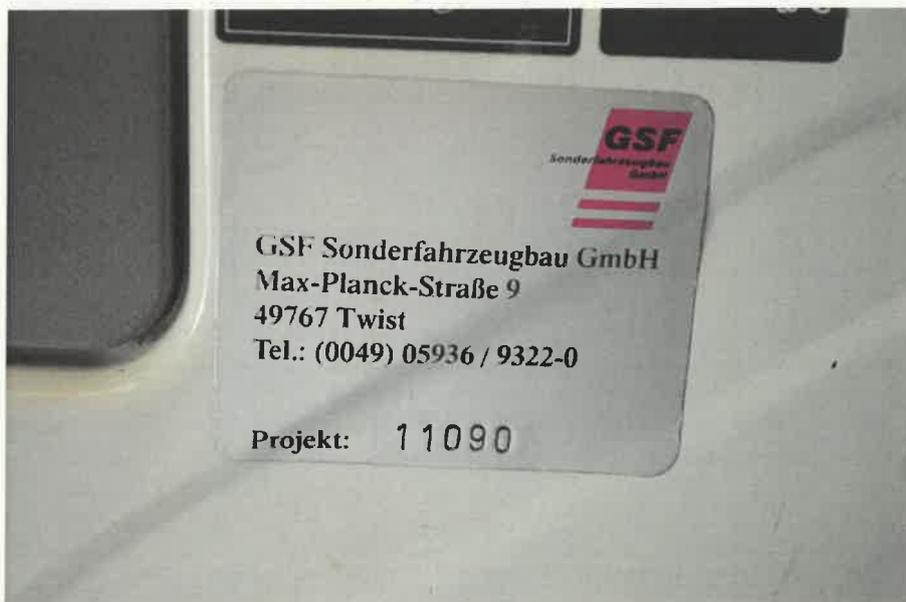


Bild 17



Bild 18

**Ingenieurbüro  
Sophocleous GmbH**

Boostedter Str. 310 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 - 97 94 07  
Fax 04321 - 7 40 01  
E-Mail  
ingbuero@sophocleous.de

Auftragsnummer 2407AS-038

Datum: 17.07.2024



Bild 19