TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG • Saalfelder Str. 33 • 06116 Halle

Firma
Pema GmbH
Northeimer Straße 90 - 94
37412 Herzberg am Harz

erstellt durch : Andre Hunold
Handy : 0160 888 4848
Datum : 10.04.2019

Kosten- und Wertzusammenstellung:

Reparaturkosten ohne Umsatzsteuer
19 % Umsatzsteuer
Reparaturkosten inkl. Umsatzsteuer

Beurteilung

Wiederbeschaffungswert ohne Umsatzsteuer
Wiederbeschaffungswert inkl. Umsatzsteuer
(Regelbesteuert)

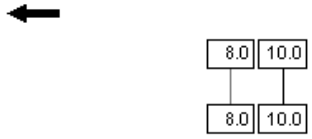
Wertminderung
Reparaturdauer in Arbeitstagen

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Aufbauart	: geschl. Kasten m. Isolierw.
Fabrikat	: UNIVERSALTYP
Typ / Untertyp	: Truck Trailer / Schmitz
Fahrzeug-Ident-Nummer	: WSM00000002011777
KBA-Nummer	: 1581000
Leer- / zul. Gesamtgewicht	: 8850 kg / 32000 kg
Länge / Breite / Höhe	: 13550 mm / 2600 mm / 3800 mm
Reifendimension vorn / hinten	: 425/65R22,5 / 425/65R22,5
Reifenart vorn / hinten	: Sommer-Reifen / Sommer-Reifen
Reifenfabrikat vorn / hinten	: Continental / Continental



Profiltiefe in (mm)	:
Reifenzustand	: verkehrssicher
Anzahl der Achsen	: 2
Erstzulassung	: 22.09.2015
Letzte Zulassung	: 22.09.2015
Nächste HU	: 08.2019
Laufleistung abgelesen	: 293129 km
Farbe	: weiss
Lackart	: 2 K-Uni
Fahrzeugzustand	: sehr gut
Besichtigungszustand	: verkehrssicher
nicht reparierte Vorschäden	: alters- und laufleistungsübliche Gebrauchsspuren
Serien/Sonderausstattungen	: Kuehlsystem, Aufkleber, Zweiachser

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

FZ-HALTER FIRMA PEMA GMBH
NORTHEIMER STRAßE 90 - 94 37412 HERZBERG AM HARZ

FABRIKAT UNIVERSAL
FZ-IDENT-NR WSM00000002011777
ERSTE ZUL 22.09.2015

FZ-ZUST VERKEHRSICH
REP-FIRMA PEMA GMBH CARLSFELDER STRAßE
06188 LANDSBERG B HALLE,

AUSFUEHR-VARIANTEN KUEHLSYSTEM ZWEIACHSER AUFKLEBER LUFTFEDERUNG

E R S A T Z T E I L E PREISSTAND : 01.01.2009 / 01

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	TEILE-NR	PREIS
1000	LAMPENTRÄGER LINKS		
1000	HALTER F. LAMPENT. L		
1000	RAMMGUMMI L		
1000	6- KAMMERLEUCHTE L		
1000	LADEBORDWAND		
1000	REFLEXBAND SCHMITZ R	50MM 10M	
1000	UNTERFAHRSCHUTZ L		
1000	BESCHRIFTUNG	ANBRINGEN	
1000	REFLEXBAND SCHMITZ W	7M	
1000	KLEBER CURAPUR	6ST	
1000	PU DICHTSTOFF W	5ST	
1000	KOTFLÜGEL HL		
1000	HALTER KOTFLÜGEL		
1000	REIFEN CONTI HL		
1000	SCHMIERPUMPE		
1000	HALTER SCHMIERPUMPE		
1000	SCHMIERLEITUNGEN	3ST	

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS = 90.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.-PREIS
KN	LAMPENTRÄGER LINKS AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	HALTER F. LAMPENT. L AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	RAMMGUMMI L AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	6- KAMMERLEUCHTE L AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	LADEBORDWAND AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	REFLEXBAND SCHMITZ R AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	UNTERFAHRSCHUTZ L AUS-EIN/ERNEUERN		

SYSTEM AUDATEX

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

A R B E I T S L O H N ZEITBASIS 10 AW=1 STD PREIS = 90.00 EUR/STD

ARB.POS.NR/ LEIT-NR	INSTANDSETZUNGS-/EINZEL-/VERBUNDARBEITEN	AW	ARB.-PREIS
KN	VERBINDUNGSPROFIL SW AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	REFLEXBAND SCHMITZ W AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	KOTFLÜGEL HL AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	HALTER KOTFLÜGEL AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	REIFEN CONTI HL AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	SCHMIERPUMPE AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	HALTER SCHMIERPUMPE AUS-EIN/ERNEUERN		
KN	SCHMIERLEITUNGEN AUS-EIN/ERNEUERN		
1000	LBW AUSR./EINST.		
1000	ELEKTRONIK UMKLEMMEN		
1000	FEHLERSPEICHER AUSLESEN		
1000	HECKPORTAL L RICHTEN		
1000	HALTER RÜCKLICHT L RICHTEN		
1000	KABEL HECKLEUCHE L INSTANDSETZEN		
1000	HALTERUNG A RAHMEN RICHTEN		
1000	SEITENWAND SPACHTELN		
1000	ACHSVERMESSUNG VERMESSEN		

L A C K I E R U N G (LACKIERZEITEN NACH AZT)

LEIT-NR	ARBEITSGANG			
1000	VERBINDUNGSPROFIL	NEUTEILLACKIERUNG	30*	
1000	SEITENWAND L	REPARATURLACKIERUNG	90*	

LACKIER-ZEITKOSTEN		AW	ARB.-PREIS
FAKTOR	95.00 EUR/STD		
LACKIERZEIT		120	
GESAMT-LACKIERZEIT	10 AW/STD :	120	

S O N S T I G E S

LEIT-NR	BEZEICHNUNG	PREIS
1000	UVV LBW DURCHFÜHREN SYSTEM AUDATEX	

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

```
S C H L U S S K A L K U L A T I O N                    EUR        EUR
----------------------------------

E R S A T Z T E I L E
  KLEINERSATZTEILE (  2.0%)
GESAMTSUMME ERSATZTEILE .........................

A R B E I T S L O H N   ZEITBASIS   10 AW = 1 STD
  GESAMT              342 AW  X   90.00  EUR/STD
  FIXLOHN
  VERMESSEN            15 AW  X   90.00  EUR/STD
GESAMTSUMME ARBEITSLOHN .........................

N E B E N K O S T E N
  FAHRZEUGVERBRINGUNG
  SUMME SONSTIGES
GESAMTSUMME NEBENKOSTEN .........................

L A C K I E R U N G
  ARBEITSKOSTEN
  MATERIALKOSTEN    35.00 %
GESAMTSUMME LACKIERUNG ..........................

R E P A R A T U R K O S T E N   OHNE MWST........
-----------------------------------------
  MWST 19.00 %

R E P A R A T U R K O S T E N   MIT MWST.........
```

```
ERLAEUTERUNGEN:
E-TEILE-PREISE=UPE D HERST/IMPORT      * = ANWENDERANGABEN
KN = KEINE ERSATZTEIL-/ARB-POS-NR      LIZENZ = TUENO621
(C) ALLE RECHTE AN DER LACK-KALKULATION SIND DER AZT AUTOMOTIVE GMBH
    VORBEHALTEN
                              SYSTEM AUDATEX
```

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Fahrzeugdaten-Unterlagen

Die technischen Daten wurden der vorgelegten Zulassungsbescheinigung Teil 1 entnommen.

Fahrzeug-Identifizierungs-Nummer (FIN)

Die Fahrzeug-Identifizierungs-Nummer (FIN) wurde am Fahrzeug abgelesen und die Übereinstimmung mit den eingesehenen Unterlagen festgestellt.

Besichtigungsbedingungen

Die Besichtigungsbedingungen waren zur Beurteilung des Fahrzeugschadens ausreichend.

Probefahrt / Probelauf

Auf die Durchführung einer Probefahrt mit dem in Rede stehenden Fahrzeug wurde verzichtet.

Fahrzeugzustand

Das Fahrzeug befand sich zum Besichtigungszeitpunkt augenscheinlich in ursprünglich beschädigtem, undemontiertem Zustand.

Verkehrssicherheit

Schadenbedingt ist das Fahrzeug nicht verkehrssicher.

Notreparatur

Die Durchführung einer Notreparatur kann aus technisch-/ wirtschaftlicher Sicht nicht empfohlen werden.

Vorschäden

Bei der Besichtigung waren, soweit ohne weitergehende Untersuchungen erkennbar, keine reparierten oder unreparierten Vorschäden feststellbar.

Angaben zum Schadenfall: Haftpflicht

Die Schilderung des Anspruchstellers zum Schadenhergang entspricht den am Fahrzeug festgestellten Schäden.

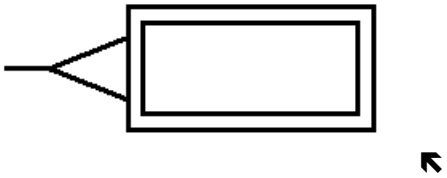
Auffahrunfall

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Schadenbeschreibung / Anstoßbereich

Der Beschädigungsschwerpunkt liegt im nachfolgend angegebenen Bereich:



hinten links

Schadenbeschreibung / Beschädigte Teile

Im zuvor beschriebenen Anstoßbereich wurden im Wesentlichen die folgenden Karosserie- und Anbauteile beschädigt bzw. zerstört:

- Ladebordwand leicht eingedrückt,
- Portalrahmen leicht verformt,
- Seitenbeplankung links leicht verformt und verkratzt,
- Unterfahrschutz links verformt,
- Lampenträger links stark verformt,
- Schmierpumpe beschädigt,
- Schmierleitungen abgerissen,
- Kabel beschädigt,
- Kotflügel hinten links verschoben,
- Reifen hinten links mit Kontaktspuren,
- Zwangslenkung als Risiko,
- u.a.

Schadenbeschreibung / Reparaturhinweise

Zur Verminderung des Reparaturrisikos ist eine Fahrzeugvermessung vor Beginn der Reparatur erforderlich.

Angaben zu den Reparaturkosten

Die Reparaturkostenkalkulation erfolgte manuell. Den Ersatzteil-, Arbeitslohn- und Lackierungskosten liegen die Vorgaben des Herstellers zu Grunde.

Bei der Reparaturkalkulation wurden die Stunden-Verrechnungssätze, der im Gutachten aufgeführten Reparaturfirma zu Grunde gelegt.

Ein Aufschlag auf die unverbindliche Preisempfehlung der Hersteller für Ersatzteile, wird nach Angaben der Reparaturfirma erhoben. Der Ersatzteilaufschlag ist in der Kalkulation berücksichtigt.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Bei Durchführung der Reparatur fallen nach Angaben der Reparaturfirma Kosten für die Verbringung des Fahrzeuges an. Die entsprechenden Beträge sind in der Kalkulation berücksichtigt.

Werden im Rahmen der Reparatur weitere Beschädigungen festgestellt, die eine Erweiterung des vorgesehenen Reparaturumfanges bzw. eine Änderung des vorgeschlagenen Reparaturweges zur Folge haben, wird um sofortige Benachrichtigung des Sachverständigen durch den Reparateur gebeten.
Sofern eine Nachbesichtigung des Fahrzeuges zur Feststellung des Umfanges der Reparaturerweiterung und der damit verbundenen Kostenausweitung erforderlich ist, wird diese umgehend durch den Sachverständigen durchgeführt.

Abzüge / Wertverbesserung im Haftpflichtfall

Durch die Reparatur des aktuellen Schadens entsteht keine Wertverbesserung des Fahrzeuges.

Werterhöhende Reparaturen

Dem Sachverständigen lagen keine Informationen über werterhöhende Reparaturaufwendungen vor.

Reparaturwürdigkeit

Der Vergleich zwischen Reparaturkosten und Wiederbeschaffungskosten ermöglicht aus wirtschaftlich/technischer Sicht die Durchführung der Reparatur.

Wiederbeschaffungswert

Anhand der vorgelegten Unterlagen sowie sämtlicher dem Unterzeichner bekannt gegebenen Informationen unter Berücksichtigung der örtlichen- und überregionalen Marktlage, ist offensichtlich, dass die Reparaturkosten die Wiederbeschaffungskosten bei weitem nicht erreichen. Aus diesem Grund wurde auf eine detaillierte Ermittlung des Wiederbeschaffungs- und des Restwertes verzichtet.

Restwert

In Anbetracht des Verhältnisses von Reparaturkosten zum Wiederbeschaffungswert wurden verwertbare Restwertangebote für das Fahrzeug nicht ermittelt.

Wertminderung

Der begutachtete Schadenumfang ist auch nach fachgerechter Instandsetzung bei einer ggf. späteren Fahrzeugveräußerung offenbarungspflichtig. Als Ausgleich hier zu erwartender Nachteile wurde unter Berücksichtigung von Fahrzeugalter, Fahrzeugtyp, Laufleistung, Marktlage und Schadenumfang, eine merkantile Wertminderung in angegebener Höhe ermittelt und vom Sachverständigen am Markt abgestimmt.

Reparaturdauer

Die angegebene Reparaturdauer geht von zügiger Reparaturabwicklung aus. Außergewöhnliche Verzögerungen bei der Ersatzteilbeschaffung oder Reparaturdurchführung sind nicht berücksichtigt.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Besonderes / Sonstiges

Ein mündlicher Reparaturauftrag für das Unfallfahrzeug lag bei PEMA GmbH vor.

Soweit feststellbar, befindet sich das Fahrzeug im Erstbesitz.

Schlusswort

Das vorliegende Gutachten wurde erstellt durch den Sachverständigen Herrn Andre Hunold.

Der Sachverständige für Unfall-, Schaden und Wertgutachten

Halle, 10.04.2019

Andre Hunold

Das vorliegende Gutachten umfasst - 16 - Seiten und die Anlagen.

Dieses Gutachten wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Bild 1:

Bild 2:

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Bild 3:

Bild 4:

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Bild 5:

Bild 6:

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Bild 7:

Bild 8:

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

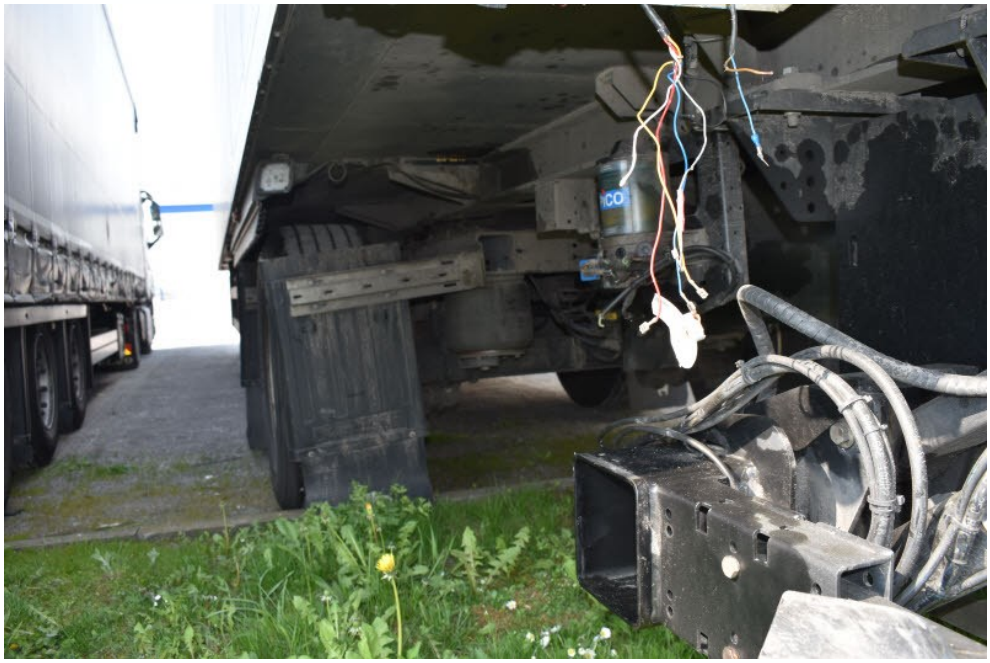


Bild 9:

Bild 10: Schmierpumpe

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Gutachten Nr.: 0143H9N252 **Datum: 10.04.2019**

Bild 11:

Bild 12:

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
Schaden- und Wertgutachten
Saalfelder Str. 33
06116 Halle
Tel.: 0160 888 4848 Fax: 0511 998669-7749
e-Mail: ahunold@tuev-nord.de www.tuev-nord.de

Bild 13:

Bild 14: