

# Gemeinde Dassendorf

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>Beschlussvorlage</b><br>03/039/2018<br><br>Status voraussichtlich: <b>öffentlich</b><br>Sichtbarkeit im Internet: öffentlich | 12.04.2018<br><br>AZ:<br><br>Federführend: Amt III.0 - Ordnungs- und Sozialamt |               |
| <b>Wartungsverträge für Feuerwehrfahrzeuge der Freiwilligen Feuerwehr Dassendorf</b>  |  |               |
| Beratungsfolge:   |  |               |
| Datum   | Gremium  | Zuständigkeit |
| 25.04.2018  | Gemeindevertretung Dassendorf  | Entscheidung  |

**Sachverhalt:**

Die Freiwillige Feuerwehr Dassendorf hat Verträge zur Wartung von Feuerwehrfahrzeugen vorgelegt. Diese Verträge sind dieser Vorlage beigefügt. Zudem liegt ein Vermerk über ein Gespräch mit der Wehrführung und Herrn Jacob bei.

**Finanzielle Auswirkungen:**

im Verwaltungshaushalt: Ja/Nein  
 Im Vermögenshaushalt: Ja/Nein

|                                      |   |                                   |   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Einnahmen:                           | € | Ausgaben:                         | € |
| Haushaltsstelle:                     |   | Haushaltsstelle:                  |   |
| voraussichtl. jährl. Folgeeinnahmen: | € | voraussichtl. jährl. Folgekosten: | € |

**Deckung:/Bemerkung:**

|                  |         |                |                  |                 |         |
|------------------|---------|----------------|------------------|-----------------|---------|
| planmäßig:       | Ja/Nein | überplanmäßig: | Ja/Nein          | außerplanmäßig: | Ja/Nein |
|                  |         |                | €                |                 | €       |
| Mehreinnahmen:   |         | Ja/Nein        | Minderausgaben:  |                 | Ja/Nein |
| Haushaltsstelle: |         |                | Haushaltsstelle: |                 |         |

**Beschlussvorschlag:**

Die Gemeindevertretung ermächtigt die Bürgermeisterin, die vorgelegten Wartungsverträge über die aufgeführten Feuerwehrfahrzeuge abzuschließen.

**Anmerkung:**

Aufgrund des § 22 GO war Frau Herr \_\_\_\_\_ von der Beratung und Abstimmung ausgeschlossen; sie/er war weder bei der Beratung noch Abstimmung anwesend.

**Anlage/n:**

|        |               |
|--------|---------------|
| Datum: | Unterschrift: |
|--------|---------------|

Amt Hohe Elbgeest  
Die Amtsvorsteherin  
FD Zentrale Dienste  
Herr Jacob

Dassendorf, 01.08.2017

Az. 131.41 285401

### **Abschluss eines Wartungsvertrages für das HLF 20/16**

#### **1. Vermerk:**

Am 10.07.2017 wurden der WF der FF Dassendorf, Herr Zeuner und der 2. stellv. Bürgermeister Herr Clasen beim Unterzeichner vorstellig und legten das Angebot für einen Wartungsvertrag des HLF 20/16 durch die Fa. Rosenbauer Deutschland vor.

Grundsätzlich könne sich die Feuerwehr den Abschluss eines solchen Vertrages vorstellen, da damit aus ihrer Sicht eine höhere Verfügbarkeit des Fahrzeuges und eine größere Werterhaltung gesichert werden könne.

Der Unterzeichner hat sich den Vertrag kurz durchgesehen und grundsätzliche Bedenken gegen den Abschluss solcher Wartungsverträge geäußert. Die auszuführenden Arbeiten würden vermutlich auch dann weitestgehend durchgeführt, wenn eine regelmäßige Wartung im Zusammenhang mit TÜV - Abnahmen durchgeführt werden müsse. Dieses wurde im Wesentlichen durch den Wehrführer bestätigt. Die in dem Angebot aufgeführten Materialien (rd. 760 € netto) würden so oder so auch bei einer im Einzelfall beauftragten Wartung anfallen, die Pauschale in Höhe von netto 1.170 € zzgl. der Wartungspauschale für den Stromerzeuger (netto 270 €) erscheinen relativ hoch, wenn davon ausgegangen wird, dass die Wartung –wenn sie vor Ort stattfindet – einen Tag andauert. Man müsse immer sehen, dass die Firmen derartige Wartungsverträge gerne anbieten um sich weitere Einnahmequellen zu erschließen. Aus der Erfahrung heraus kann festgestellt werden, dass Wartungsverträge immer

Es wurde vereinbart, dass die Feuerwehr nochmals ein Detailgespräch mit der Firma Rosenbauer über einen solchen Wartungsvertrag führen wird und dann erneut darauf zurückkommt.

Es sollten jedoch Haushaltsmittel für das Haushaltsjahr 2018 – unabhängig davon - ob ein Wartungsvertrag geschlossen wird oder nicht, vorgesehen werden.

Jacob

2. zur Haushaltsakte 2018

## WARTUNGSVERTRAG (ROSENBAUER SERVICE PLUS)

Zwischen Auftragnehmer:

Rosenbauer Deutschland GmbH  
Rudolf-Breitscheid-Straße 79  
14943 Luckenwalde  
vertreten durch die Geschäftsführer Klaus Tonhäuser, Dr. Norbert Wieser

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Amt Hohe Elbgeest   |     |
| Eing. 08. Dez. 2017 |     |
|                     | Amt |

und Auftraggeber:

Amt Hohe Elbgeest  
Christa-Höppner-Platz 1  
21521 Dassendorf

wird ein Vertrag über die alle **zwei Jahre** wiederkehrende Wartung für folgende Geräte geschlossen:

(1)

Aufbautyp: HLF 20/16  
Baujahr: 21.05.2008  
Auftragsnummer: F070572  
Geräte-Nummer: 0000038775

Seilwinde: Rotzler TR030/6  
Baujahr: 2007  
Seriennummer: 229 311  
Hinweis: in der Werkstatt

nachfolgend „Vertragsgegenstand (1)“

## 1. Pflichten des Auftragnehmers

- 1.1. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die **Wartung des Vertragsgegenstandes/der Vertragsgegenstände alle zwei Jahre** durchzuführen.
- 1.2. Der Auftragnehmer führt die **komplette** Wartung zu der in diesem Vertrag vereinbarten Pauschale durch. Die Pauschale umfasst die Personalkosten und alle Fahrt- und Verpflegungskosten des Auftragnehmers, aber nicht die Materialkosten für die jeweilige Wartung.
- 1.3. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die **Wartungsarbeiten** nur von qualifizierten Mitarbeitern sach- und fachgerecht ausführen zu lassen. Der Auftraggeber hat die Wahl, die **Wartung vor Ort oder im Werk des Auftragnehmers** ausführen zu lassen.
- 1.4. Der Umfang der **Wartungsarbeiten** ergibt sich aus den **Wartungs- und Prüflisten** für die einzelnen Vertragsgegenstände, **die diesem Vertrag anliegen** und Vertragsgegenstand sind.
- 1.5. Der Auftragnehmer gewährt dem Auftraggeber auf die im Rahmen der **Wartung** notwendigen **Serviceteile/Materialien** einen **Rabatt**, siehe Punkt 3.2.
- 1.6. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, dem Auftraggeber nach Durchführung der **Arbeiten** die **ausgefüllte** **Wartungs- und Prüfliste** für den jeweiligen Vertragsgegenstand **auszuhändigen**, auf welcher auch auf eventuell notwendige **Reparaturarbeiten** hingewiesen wird.

## 2. Pflichten des Auftraggebers

- 2.1. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die **Wartung des Vertragsgegenstandes/der Vertragsgegenstände alle zwei Jahre** durch den Auftragnehmer ausführen zu lassen.
- 2.2. Der Auftraggeber verpflichtet sich, mitzuteilen, **wo die Wartung** erfolgen soll (Werk/vor Ort).
- 2.3. Im Falle der **Wartung vor Ort** verpflichtet sich der Auftraggeber, die dafür erforderlichen **geeigneten Räumlichkeiten** zur Verfügung zu stellen.
- 2.4. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die für die **Wartung** gestellte **Rechnung** binnen **14 Tagen** nach Rechnungsdatum ohne Abzüge zu zahlen.

### **3. Preise / Zahlungsbedingungen**

3.1. Die Wartungspauschale (ohne Materialkosten) beträgt für den Vertragsgegenstand

(1) 1.170,00 Euro netto

jeweils zuzüglich der geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer, für alle von diesem Vertrag erfassten Vertragsgegenstände.

3.2. Auf die Ersatzteile/Materialkosten, die im Rahmen der Wartung fällig werden, wird ein Rabatt in Höhe von 10 Prozent auf den Netto-Verkaufspreis gewährt.

3.3. Im Falle von Kostensteigerungen behält sich der Auftragnehmer vor, den Vertrag entsprechend anzupassen. Hierzu erhält der Auftraggeber einen neuen Vertragsentwurf, welchen er explizit annehmen muss. Ist es dem Auftraggeber nicht möglich, den neuen Vertrag anzunehmen wird der bestehende Vertrag durch den Auftragnehmer aufgekündigt.

### **4. Grenzen des Vertrages / Haftung**

4.1. Die Überprüfung des Fahrgestells, sowie die Überprüfungen von Einbauten und Aggregaten, die nicht vom Auftragnehmer stammen bzw. in diesem Vertrag aufgeführt sind, sind nicht Gegenstand dieses Vertrages.

4.2. Reparaturarbeiten sind nicht Bestandteil des Wartungsvertrages. Dies gilt auch dann, wenn sich ihre Notwendigkeit während der Wartung ergibt. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, auf notwendige Reparaturarbeiten hinzuweisen.

4.3. Werden Teilerneuerungen, Erweiterungen, Reparaturen oder sonstige Änderungen am Vertrags-Gegenstand vom Auftraggeber selbst oder von Dritten, die nicht vom Auftragnehmer beauftragt sind, durchgeführt, sind jegliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche dem Auftragnehmer gegenüber ausgeschlossen.

### **5. Vertragsdauer und Kündigung**

5.1. Der Vertrag tritt nach Unterzeichnung durch den Auftraggeber in Kraft und wird zunächst mit einer Laufzeit bis zum nächsten 31.12. (dieses Jahres/des Folgejahres) abgeschlossen. Sie verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn sie nicht von einem der Vertragspartner unter Einhaltung einer Frist von 4 Wochen zum Ende des Vertragsjahres, d.h. jeweils zum 31.12. des Jahres, schriftlich gekündigt wird.

## 6. Schlussbestimmungen

- 6.1. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages nicht rechtswirksam sein oder ihre Rechtswirksamkeit später verlieren oder sollte sich in diesem Vertrag eine Lücke herausstellen, so wird hierdurch die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Vertragsbestimmungen oder zur Ausfüllung der Lücke soll eine angemessene Regelung gelten, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Vertragspartner gewollt haben würden, wenn sie den Punkt bedacht hätten.
- 6.2. Mündliche Nebenabreden sind nicht getroffen. Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- 6.3. Als Gerichtsstand vereinbaren die Parteien Potsdam.
- 6.4. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Luckenwalde, 23.10.2017

Ort, Datum .....

.....  
Unterschrift  
des Auftragnehmers

.....  
Unterschrift  
des Auftraggebers

Rosenbauer Deutschland GmbH, R.-Breitscheid-Str. 79, 14943 Luckenwalde

**Amt Hohe Elbgeest  
Christa-Höppner-Platz 1  
21521 Dassendorf**

Rosenbauer Deutschland GmbH  
Rudolf-Breitscheid-Straße 79  
14943 Luckenwalde, Deutschland

Tel.: +49 3371 6905-0  
Fax: +49 3371 6905-18  
rbd.luckenwalde@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

**Angebot SKR5465**

Luckenwalde, 23.10.2017

Kundennr. 02059752

Hoffmann Jessika DW 712 / Fax 73712

jessika.hoffmann@rosenbauer.com

Vertreter: KRAFT FEUERSCHUTZ

Gültig bis: 29.08.2017

Ihre Anfrage gespr. Rohbau Herr Clausen, vom 25.09.2017

Seite 1

Kunde: FF Dassendorf

Auftragsnummer: F070572

Gerätenummer: 0000038775

Baujahr: 21.05.2008

Typ: HLF 20/16 mit Seilwinde

\*\*\*\*\*  
Typ: Seilwinde Rotzler TR030/6

Baujahr: 2007

Seriennummer: 229311

\*\*\*\*\*  
Bearbeiter: Jessika Hoffmann

\*\*\*\*\*  
AP: Rainer Clausen

Anschrift: Dorfstraße 3, 21521 Dassendorf

Telefon: 0151 19051094 E-Mail : clausen-dassendorf@gmx.de

\*\*\*\*\*  
Sehr geehrter Herr Clausen,

wir beziehen uns auf Ihre Anfrage und bieten Ihnen die  
Wartung für Ihr Fahrzeug wie folgt an:

| Pos. | Artikel<br>Menge   | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|--|-------|-------------|-----------|--------------|
| 0010 | 875700WQ<br>Wartungspauschale TYP Q: Löschfahrzeug mit Winde<br>(LF, TLF, HLF) | 1,00  | 1.170,00    |           | 1.170,00     |

Amtsgerecht Potsdam HR8 9175  
Geschäftsführer: Dr. N. Wiese, K. Tonhäuser  
UID: DE 811988670; FA Luckenwalde  
Steuer-Nr. 050/117/01479  
Sitz der Gesellschaft: Luckenwalde

COMMERZBANK AG, Potsdam  
Kto.-Nr.: 0430 867 000  
BLZ: 160 800 00  
IBAN: DE66 1608 0000 0430 8670 00  
BIC: DRESDEFF160

Reiffelsenlandesbank OO, Passau  
Kto.-Nr.: 00 061 051 99  
BLZ: 740 201 00  
IBAN: DE54 7402 0100 0008 1051 99  
BIC: RZOODE77

Postbank Berlin  
Kto.-Nr.: 0 000 622 106  
BLZ: 100 100 10  
IBAN: DE12 1001 0010 0000 6221 06  
BIC: PBNKDE33

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5465

Seite 2

| Pos. | Artikel<br>Menge   | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|--|-------|-------------|-----------|--------------|
| 0020 | 046454-001<br>Ventilplatte<br>2,00   | Stück | 45,75       |           | 91,50        |
| 0030 | 074518-001<br>Einlassventilplatte<br>2,00  | Stück | 2,02        |           | 4,04         |
| 0040 | 615053<br>Motorenoel SAE30<br>1,00   | Liter | 6,00        |           | 6,00         |
| 0050 | 615052<br>Getriebeöl GX 80W90 (SAE90)<br>1,00  | Liter | 6,45        |           | 6,45         |
| 0060 | 535553<br>FETT<br>(AEROSOL) SCHMIERMITTEL<br>1,00  | Stück | 38,39       |           | 38,39        |
| 0070 | 020494<br>ROLLADENFETT<br>1KG/WEISS/JALOUSIENFETT<br>1,00  | kg    | 112,88      |           | 112,88       |
| 0080 | 847107<br>WACKER SILICONOEL AK 350 0,5KG FLASCHE PE<br>1,00  | Stück | 48,67       |           | 48,67        |
| 0090 | 051062<br>SILICONSPRAY WACKER AK 200 ML<br>WACKER CHEMIE SILIKON-TRENNMITTEL 200ML SPRAYD.<br>1,00 | Stück | 11,83       |           | 11,83        |
| 0100 | 527455<br>Montagereiniger<br>1,00  | Stück | 8,65        |           | 8,65         |
| 0130 | 875700F4<br>Mobilitätskosten über 50km 190€ ohne WartV<br>...<br>1,00                              | Einh. | 190,00      |           | 190,00       |
| 0140 | 875700SP2<br>Spesensatz bei Einsatzzeit von mehr als 3 Stunden                                     |       |             |           |              |

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5465

Seite 3

| Pos.              | Artikel<br>Menge | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR    |
|-------------------|------------------|-------|-------------|-----------|-----------------|
| ...               | 1,00             | Einh. | 55,00       |           | 55,00           |
| Total             |                  |       |             | EUR       | 1.743,41        |
| + 19,00% Mwst von |                  |       |             | 1.743,41  | 331,25          |
| <b>Endbetrag</b>  |                  |       |             | EUR       | <b>2.074,66</b> |

|           |  |
|-----------|--|
| Lieferung | <b>EXW "ab Werk" . (Incoterms 2010)</b>  |
| Versand   | <b>vor Ort</b>                           |
| Zahlung   | <b>14 Tage netto nach Rechnungsdatum</b> |

Leistungszeitraum: nach Absprache

**Hinweis:**

Bei Abschluss eines Wartungsvertrags, entfällt die Mobilitätspauschale, der Spesen- sowie Übernachtungssatz. Weiterhin erhalten Sie auf das Wartungsmaterial 10% Nachlass.

Wir möchten darauf hinweisen, dass die veranschlagten Kosten auf Grund unserer Erfahrungswerte erstellt wurden und behalten uns das Recht vor, die tatsächlich erbrachten Leistungen in Rechnung zu stellen.

Das Fahrzeug muss frei von etwaigen Fremdstoffen (außer Wasser) sein. Für evtl. Restmengen stellt der Auftraggeber jeweils das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung. Arbeiten im Bereich von Fremdstoffen dürfen ohne Vorliegen des Sicherheitsdatenblattes nicht ausgeführt werden.

Diesem Angebot sind unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) - zugrunde gelegt (<http://www.rosenbauer.com/agb>).

Achtung: Gefahrgut enthalten.

Für eventuelle Rückfragen stehen wir unter o.g. Ruf-Nr. jederzeit gerne zur Verfügung.

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5465

Seite 4

| Pos. | Artikel<br>Menge | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|------------------|-------|-------------|-----------|--------------|
|------|------------------|-------|-------------|-----------|--------------|

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebot zusagt und würden uns über Ihren geschätzten Auftrag freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Rosenbauer Deutschland GmbH

i.A. Andreas Leingang

Jessika Hoffmann

Dieses Dokument wurde elektronisch gefertigt und ist ohne Unterschrift gültig.

# Wartungs- und Prüfliste Feuerwehrfahrzeuge



| Ausgeführte Arbeiten:   | Bemerkung:               |
|---|--------------------------|
| <b>Trockensaugprobe durchführen:</b>  |                          |
| 30 s mindestens -0,8 Bar  | <input type="checkbox"/> |
| Standzeit nach 60 s max. -0,1 Bar   | <input type="checkbox"/> |
| Leistungswerte bei jeweiliger Pumpe nach Tabelle 1 prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| Vergleichsmessung der Anzeigergeräte  | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit wassertechnische Anlage prüfen (Heckpumpe, Monitor, Rohrleitungen, Haspelanschlüsse)        | <input type="checkbox"/> |
| Überlaufsystem auf Funktion prüfen  | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit wassertechnische Anlage prüfen (Behälter, Absperrventil, Zumischeinrichtung, Rohrleitungen) | <input type="checkbox"/> |
| <b>Elektrische Anlage:</b>  |                          |
| Kabelsatz auf Scheuerstellen prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Aufbaubeleuchtung prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Sicherheitsschaltung/Kontrollleuchten:</b>   |                          |
| Geräteraum offen  | <input type="checkbox"/> |
| Lichtmast eingefahren   | <input type="checkbox"/> |
| Leiterabsenkung   | <input type="checkbox"/> |
| Monitor ausgefahren   | <input type="checkbox"/> |
| Signaleinrichtungen   | <input type="checkbox"/> |
| elektropneumatische Schaltvorgänge vom Heckbedienstand kontrollieren                                  | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Drehzahlverstellung prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pneumatikanlage:</b>   |                          |
| Druckluftleitungen prüfen auf Dichtheit   | <input type="checkbox"/> |
| Scheuerstellen  | <input type="checkbox"/> |
| Richtige Befestigung  | <input type="checkbox"/> |
| Kondenswasser aus separaten pneumatischen Anlagen ablassen (wenn nötig)                               | <input type="checkbox"/> |
| Füllstand Schmiermittelversorgungseinheit   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Beurteilung Gesamtzustand:</b>   |                          |
| Korrosion an Stahlprofilen  | <input type="checkbox"/> |
| Ausblühungen an Nichteisenmetallen  | <input type="checkbox"/> |
| Hoch- und Niederdruckschläuche auf Beschädigungen prüfen  | <input type="checkbox"/> |
| Innen- und Außenlackierungen  | <input type="checkbox"/> |

## Bemerkungen:

---



---

Der Auftraggeber bestätigt die Richtigkeit der Arbeitsstunden.

Ort, Datum

Unterschrift Monteur

Unterschrift

# Wartungs- und Prüfliste

## Feuerwehrfahrzeuge



Kunde: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

Ident-Nummer: \_\_\_\_\_

Fahrgestelltype: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Aufbauvariante: \_\_\_\_\_

Pumpentype: \_\_\_\_\_

Betriebsstunden Pumpe: \_\_\_\_\_

Montortype: \_\_\_\_\_

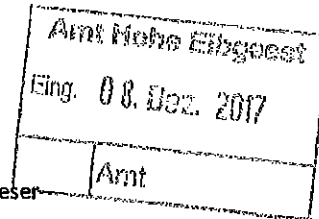
| Ausgeführte Arbeiten:  | Bemerkung:               |
|--|--------------------------|
| <b>Sichtprüfung: Befestigungspunkte</b>                        |                          |
| Feuerwehrtechnischer Aufbau                                    | <input type="checkbox"/> |
| Heckpumpe  | <input type="checkbox"/> |
| Monitor  | <input type="checkbox"/> |
| Wasserbehälter   | <input type="checkbox"/> |
| bewegliche Geräteträger  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Eventuelle Deformierungen:</b>                              |                          |
| Klappen  | <input type="checkbox"/> |
| Aufstiege  | <input type="checkbox"/> |
| Leitern  | <input type="checkbox"/> |
| Scharniere   | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Geräteraumverschlüsse                             | <input type="checkbox"/> |
| Leichtgängigkeit Rolladenlamellen                              | <input type="checkbox"/> |
| Spannung Federwelle  | <input type="checkbox"/> |
| Halterungen aus Plaste, Elaste oder Gummi auf Porösität prüfen | <input type="checkbox"/> |
| <b>Versiegelungen:</b>   |                          |
| Blechverkleidungen   | <input type="checkbox"/> |
| Kantenschutz   | <input type="checkbox"/> |
| Regenlesten  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Elastische Klebeverbindungen:</b>                           |                          |
| Wasserbehälter   | <input type="checkbox"/> |
| Bleche   | <input type="checkbox"/> |
| Flansche   | <input type="checkbox"/> |
| Befestigung Geräteträger, Dachbeladung                         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Funktionsprüfung:<br/>Feuerlöschkreiselpumpe DIN 14420</b>  |                          |
| Ölstand Ansaugpumpe und Getriebe (Ölwechsel durchführen)       | <input type="checkbox"/> |
| Ansaugpumpe und Getriebe auf Dichtheit prüfen                  | <input type="checkbox"/> |

## WARTUNGSVERTRAG (ROSENBAUER SERVICE PLUS)

Zwischen Auftragnehmer:

Rosenbauer Deutschland GmbH  
Rudolf-Breitscheid-Straße 79  
14943 Luckenwalde

vertreten durch die Geschäftsführer Klaus Tonhäuser, Dr. Norbert Wieser



und Auftraggeber:

Amt Hohe Elbegeist  
Christa-Höppner-Platz 1  
21521 Dassendorf

wird ein Vertrag über die alle **zwei Jahre** wiederkehrende Wartung für folgende Geräte geschlossen:

(1)

Aufbautyp: LF 20 AT  
Baujahr: 23.10.2017  
Auftragsnummer: F160217  
Geräte-Nummer: PM001F50398

(2)

Aufbautyp: Monitor  
Baujahr: 2017  
Auftragsnummer: zu F160217  
Geräte-Nummer: 084938-001, 530301

(3)

Aufbautyp: Tragkraftspritze FOX S  
Baujahr: 2017  
Auftragsnummer: zu F160217  
Geräte-Nummer: PC114L00178

nachfolgend „Vertragsgegenstand (1), (2) und (3)“

## 1. Pflichten des Auftragnehmers

- 1.1. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die **Wartung des Vertragsgegenstandes/der Vertragsgegenstände alle zwei Jahre** durchzuführen.
- 1.2. Der Auftragnehmer führt die komplette **Wartung zu der in diesem Vertrag vereinbarten Pauschale** durch. Die Pauschale umfasst die **Personalkosten und alle Fahrt- und Verpflegungskosten des Auftragnehmers**, aber nicht die **Materialkosten für die jeweilige Wartung**.
- 1.3. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die **Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Mitarbeitern sach- und fachgerecht ausführen zu lassen**. Der Auftraggeber hat die **Wahl, die Wartung vor Ort oder im Werk des Auftragnehmers ausführen zu lassen**.
- 1.4. Der Umfang der **Wartungsarbeiten ergibt sich aus den Wartungs- und Prüflisten für die einzelnen Vertragsgegenstände, die diesem Vertrag anliegen und Vertragsgegenstand sind**.
- 1.5. Der Auftragnehmer gewährt dem Auftraggeber auf die im Rahmen der **Wartung notwendigen Serviceteile/Materialien einen Rabatt, siehe Punkt 3.2**.
- 1.6. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, dem Auftraggeber nach Durchführung der **Arbeiten die ausgefüllte Wartungs- und Prüfliste für den jeweiligen Vertragsgegenstand auszuhändigen, auf welcher auch auf eventuell notwendige Reparaturarbeiten hingewiesen wird**.

## 2. Pflichten des Auftraggebers

- 2.1. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die **Wartung des Vertragsgegenstandes/der Vertragsgegenstände alle zwei Jahre** durch den Auftragnehmer ausführen zu lassen.
- 2.2. Der Auftraggeber verpflichtet sich, mitzutellen, wo die **Wartung erfolgen soll (Werk/vor Ort)**.
- 2.3. Im Falle der **Wartung vor Ort verpflichtet sich der Auftraggeber, die dafür erforderlichen geeigneten Räumlichkeiten zur Verfügung zu stellen**.
- 2.4. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die für die **Wartung gestellte Rechnung binnen 14 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzüge zu zahlen**.

### 3. Preise / Zahlungsbedingungen

3.1. Die Wartungspauschale (ohne Materialkosten) beträgt für den Vertragsgegenstand

- (1) 840,00 Euro netto
- (2) 210,00 Euro netto
- (3) 240,00 Euro netto

jeweils zuzüglich der geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer, für alle von diesem Vertrag erfassten Vertragsgegenstände.

3.2. Auf die Ersatzteile/Materialkosten, die im Rahmen der Wartung fällig werden, wird ein Rabatt in Höhe von 10 Prozent auf den Netto-Verkaufspreis gewährt.

3.3. Im Falle von Kostensteigerungen behält sich der Auftragnehmer vor, den Vertrag entsprechend anzupassen. Hierzu erhält der Auftraggeber einen neuen Vertragsentwurf, welchen er explizit annehmen muss. Ist es dem Auftraggeber nicht möglich, den neuen Vertrag anzunehmen wird der bestehende Vertrag durch den Auftragnehmer aufgekündigt.

### 4. Grenzen des Vertrages / Haftung

4.1. Die Überprüfung des Fahrgestells, sowie die Überprüfungen von Einbauten und Aggregaten, die nicht vom Auftragnehmer stammen bzw. in diesem Vertrag aufgeführt sind, sind nicht Gegenstand dieses Vertrages.

4.2. Reparaturarbeiten sind nicht Bestandteil des Wartungsvertrages. Dies gilt auch dann, wenn sich ihre Notwendigkeit während der Wartung ergibt. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, auf notwendige Reparaturarbeiten hinzuweisen.

4.3. Werden Teilerneuerungen, Erweiterungen, Reparaturen oder sonstige Änderungen am Vertrags-Gegenstand vom Auftraggeber selbst oder von Dritten, die nicht vom Auftragnehmer beauftragt sind, durchgeführt, sind jegliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche dem Auftragnehmer gegenüber ausgeschlossen.

### 5. Vertragsdauer und Kündigung

5.1. Der Vertrag tritt nach Unterzeichnung durch den Auftraggeber in Kraft und wird zunächst mit einer Laufzeit bis zum nächsten 31.12. (dieses Jahres/des Folgejahres) abgeschlossen. Sie verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn sie nicht von einem der Vertragspartner unter Einhaltung einer Frist von 4 Wochen zum Ende des Vertragsjahres, d.h. jeweils zum 31.12. des Jahres, schriftlich gekündigt wird.

## 6. Schlussbestimmungen

- 6.1. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages nicht rechtswirksam sein oder ihre Rechtswirksamkeit später verlieren oder sollte sich in diesem Vertrag eine Lücke herausstellen, so wird hierdurch die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Vertragsbestimmungen oder zur Ausfüllung der Lücke soll eine angemessene Regelung gelten, die, soweit rechtlich möglich, dem am nächsten kommt, was die Vertragspartner gewollt haben würden, wenn sie den Punkt bedacht hätten.
- 6.2. Mündliche Nebenabreden sind nicht getroffen. Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- 6.3. Als Gerichtsstand vereinbaren die Parteien Potsdam.
- 6.4. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Luckenwalde, 23.10.2017

Ort, Datum .....

.....  
Unterschrift  
des Auftragnehmers

.....  
Unterschrift  
des Auftraggebers

Rosenbauer Deutschland GmbH, R-Breitscheid-Str. 79, 14943 Luckenwalde

**Amt Hohe Elbgeest  
Christa-Höppner-Platz 1  
21521 Dassendorf**

Rosenbauer Deutschland GmbH  
Rudolf-Breitscheid-Straße 79  
14943 Luckenwalde, Deutschland

Tel.: +49 3371 6905-0  
Fax: +49 3371 6905-18  
rbd.luckenwalde@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

**Angebot SKR5466**

Luckenwalde, 23.10.2017

Kundennr. 02059752

Hoffmann Jessika DW 712 / Fax 73712

jessika.hoffmann@rosenbauer.com

Vertreter: KRAFT FEUERSCHUTZ

Gültig bis: 26.12.2017

Ihre Anfrage gespr. Rohbau Herr Clausen, vom 25.09.2017

Seite 1

Kunde: FF Dassendorf

Auftragsnummer: F160217

Gerätenummer: PM001F50398

Baujahr: 10/2017

Typ: LF 20 AT

\*\*\*\*\*  
Typ: Monitor RM24

Gerätenummer: 084938-001, 5301301

\*\*\*\*\*  
Typ: Tragkraftspritze FOS S

Gerätenummer: PC114L00178

\*\*\*\*\*  
Bearbeiter: Jessika Hoffmann

\*\*\*\*\*  
AP: Rainer Clausen

Anschrift: Dorfstraße 3, 21521 Dassendorf

Telefon: 0151 19051094 E-Mail : clausen-dassendorf@gmx.de

\*\*\*\*\*  
Sehr geehrter Herr Clausen,

wir beziehen uns auf Ihre Anfrage und bieten Ihnen die  
Wartung für Ihr Fahrzeug und Ihrer Tragkraftspritze FOX S wie folgt an:

| Pos. | Artikel  | Menge | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|--|-------|-------|-------------|-----------|--------------|
| 0010 | <b>875700WPL</b><br><b>Wartungspauschale Typ B: Loeschfahrzeuge</b><br><b>ServicePlus (LF, TLF, HLF)</b> |       |       |             |           |              |

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5466

Seite 2

| Pos. | Artikel<br>Menge   | Einh. | Einzelpreis | Prels / % | Total<br>EUR |
|------|--|-------|-------------|-----------|--------------|
|      | 1,00   | Einh. | 840,00      |           | 840,00       |
| 0020 | 046454-001<br>Ventilplatte   |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 45,75       |           | 91,50        |
| 0030 | 074518-001<br>Einlassventilplatte  |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 2,02        |           | 4,04         |
| 0040 | 615053<br>Motorenoel SAE30   |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Liter | 6,00        |           | 6,00         |
| 0050 | 615052<br>Getriebeöl GX 80W90 (SAE90)  |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Liter | 6,45        |           | 6,45         |
| 0060 | 535553<br>FETT<br>(AEROSOL) SCHMIERMITTEL  |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 38,39       |           | 38,39        |
| 0070 | 020494<br>ROLLLADENFETT<br>1KG/WEISS/JALOUSIENFETT   |       |             |           |              |
|      | 1,00   | kg    | 112,88      |           | 112,88       |
| 0080 | 847107<br>WACKER SILICONOEL AK 350 0,5KG FLASCHE PE  |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 48,67       |           | 48,67        |
| 0090 | 051062<br>SILICONSPRAY WACKER AK 200 ML<br>WACKER CHEMIE SILIKON-TRENNMITTEL 200ML SPRAYD. |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 11,83       |           | 11,83        |
| 0100 | 527455<br>Montagerölnlger  |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 8,65        |           | 8,65         |
| 0110 | 875700WK<br>Wartungspauschale Typ K: Monitore (RM), UHPS                                   |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Einh. | 210,00      |           | 210,00       |
| 0120 | 875700WJ<br>Wartungspauschale Typ J: Tragkraftspritze FOX                                  |       |             |           |              |

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5466

Seite 3

| Pos. | Artikel<br>Menge   | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|--|-------|-------------|-----------|--------------|
|      | 1,00   | Einh. | 240,00      |           | 240,00       |
| 0130 | 046454-001<br>Ventilplatte<br>Material zur Wartung d. FOX                                      |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 45,75       |           | 91,50        |
| 0140 | 074518-001<br>Einlassventilplatte<br>Material zur Wartung d. FOX                               |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 2,02        |           | 4,04         |
| 0150 | 014341<br>O-Ring<br>Material zur Wartung d. FOX  |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 0,52        |           | 1,04         |
| 0160 | 014265<br>O-Ring<br>Material zur Wartung d. FOX  |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 0,50        |           | 1,00         |
| 0170 | 868112<br>RIPPENBAND 4 PK 698<br>Material zur Wartung d. FOX                                   |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 26,04       |           | 26,04        |
| 0180 | 898583<br>LUFTFILTEREINSATZ TS C11X<br>MANN+HUMMEL C2653/LUEFT.<br>Material zur Wartung d. FOX |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 13,53       |           | 13,53        |
| 0190 | 899051<br>Zündkerze Fox S / Fox 4<br>Material zur Wartung d. FOX                               |       |             |           |              |
|      | 2,00   | Stück | 16,93       |           | 33,86        |
| 0200 | 05169A<br>Ölfilter<br>Fox S / Fox 4<br>Material zur Wartung d. FOX                             |       |             |           |              |
|      | 1,00   | Stück | 21,25       |           | 21,25        |

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5466

Seite 4

| Pos.              | Artikel<br>Menge  | Einh.      | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR    |
|-------------------|---|------------|-------------|-----------|-----------------|
| 0210              | 05173A<br>O-ring für Ölfilter<br>Fox S / Fox 4<br>Material zur Wartung d. FOX | 1,00 Stück | 12,65       |           | 12,65           |
| 0220              | 584872<br>OEL SAE 5W-40<br>Material zur Wartung d. FOX                        | 2,00 Liter | 12,58       |           | 25,16           |
| 0230              | 615053<br>Motorenoel SAE30<br>Material zur Wartung d. FOX                     | 0,65 Liter | 6,00        |           | 3,90            |
| 0240              | 875700SP2<br>Spesensatz bei Einsatzzeit von mehr als 3 Stunden<br>...         | 2,00 Einh. | 55,00       |           | 110,00          |
| 0250              | 875700UP1<br>Übernachtungspauschale Servicetechniker<br>...                   | 1,00 Einh. | 85,00       |           | 85,00           |
| 0260              | 875700F4<br>Mobilitätskosten über 50km 190€ ohne WartV<br>...                 | 1,00 Einh. | 190,00      |           | 190,00          |
| Total             |   |            |             | EUR       | 2.237,38        |
| + 19,00% Mwst von |   |            |             | 2.237,38  | 425,10          |
| <b>Endbetrag</b>  |   |            |             | EUR       | <b>2.662,48</b> |

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Lieferung | EXW "ab Werk" . (incoterms 2010)  |
| Versand   | vor Ort                           |
| Zahlung   | 14 Tage netto nach Rechnungsdatum |

Amt Hohe Elbgeest

Angebot SKR5466

Seite 5

| Pos. | Artikel<br>Menge | Einh. | Einzelpreis | Preis / % | Total<br>EUR |
|------|------------------|-------|-------------|-----------|--------------|
|------|------------------|-------|-------------|-----------|--------------|

Leistungszeitraum: nach Absprache

**Hinweis:**

Bei Abschluss eines Wartungsvertrags, entfällt die Mobilitätspauschale, der Spesen- sowie Übernachtungssatz. Weiterhin erhalten Sie auf das Wartungsmaterial 10% Nachlass.

Wir möchten darauf hinweisen, dass die veranschlagten Kosten auf Grund unserer Erfahrungswerte erstellt wurden und behalten uns das Recht vor, die tatsächlich erbrachten Leistungen in Rechnung zu stellen.

Das Fahrzeug muss frei von etwaigen Fremdstoffen (außer Wasser) sein. Für evtl. Restmengen stellt der Auftraggeber jeweils das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung. Arbeiten im Bereich von Fremdstoffen dürfen ohne Vorliegen des Sicherheitsdatenblattes nicht ausgeführt werden.

Diesem Angebot sind unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) - zugrunde gelegt (<http://www.rosenbauer.com/agb>).

Achtung: Gefahrgut enthalten.

Für eventuelle Rückfragen stehen wir unter o.g. Ruf-Nr.jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebot zusagt und würden uns über Ihren geschätzten Auftrag freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Rosenbauer Deutschland GmbH

Marko Buchholz

Jessika Hoffmann

Dieses Dokument wurde elektronisch gefertigt und ist ohne Unterschrift gültig.

# Wartungs- und Prüfliste Feuerwehrfahrzeuge



Kunde: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Auftragsnummer: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Ident-Nummer: \_\_\_\_\_  
 Fahrgestelltype: \_\_\_\_\_  
 Baujahr: \_\_\_\_\_  
 Aufbauvariante: \_\_\_\_\_  
 Pumpentype: \_\_\_\_\_  
 Betriebsstunden Pumpe: \_\_\_\_\_  
 Monitortype: \_\_\_\_\_

| Ausgeführte Arbeiten:  | Bemerkung:               |
|--|--------------------------|
| <b>Sichtprüfung: Befestigungspunkte</b>                        |                          |
| Feuerwehrtechnischer Aufbau                                    | <input type="checkbox"/> |
| Heckpumpe  | <input type="checkbox"/> |
| Monitor  | <input type="checkbox"/> |
| Wasserbehälter   | <input type="checkbox"/> |
| bewegliche Geräteträger  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Eventuelle Deformierungen:</b>                              |                          |
| Klappen  | <input type="checkbox"/> |
| Aufstiege  | <input type="checkbox"/> |
| Leitern  | <input type="checkbox"/> |
| Scharniere   | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Geräteraumverschlüsse                             | <input type="checkbox"/> |
| Leichtgängigkeit Rolladenlamellen                              | <input type="checkbox"/> |
| Spannung Federwelle  | <input type="checkbox"/> |
| Halterungen aus Plaste, Elaste oder Gummi auf Porosität prüfen | <input type="checkbox"/> |
| <b>Versiegelungen:</b>   |                          |
| Blechverkleidungen   | <input type="checkbox"/> |
| Kantenschutz   | <input type="checkbox"/> |
| Regenleisten   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Elastische Klebeverbindungen:</b>                           |                          |
| Wasserbehälter   | <input type="checkbox"/> |
| Bleche   | <input type="checkbox"/> |
| Flansche   | <input type="checkbox"/> |
| Befestigung Geräteträger, Dachbeladung                         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Funktionsprüfung:<br/>Feuerlöschkreiselpumpe DIN 14420</b>  |                          |
| Ölstand Ansaugpumpe und Getriebe (Ölwechsel durchführen)       | <input type="checkbox"/> |
| Ansaugpumpe und Getriebe auf Dichtheit prüfen                  | <input type="checkbox"/> |

# Wartungs- und Prüfliste

## Feuerwehrfahrzeuge



| Ausgeführte Arbeiten:   | Bemerkung:               |
|---|--------------------------|
| <b>Trockensaugprobe durchführen:</b>  |                          |
| 30 s mindestens -0,8 Bar  | <input type="checkbox"/> |
| Standzeit nach 60 s max. -0,1 Bar   | <input type="checkbox"/> |
| Leistungswerte bei jeweiliger Pumpe nach Tabelle I prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| Vergleichsmessung der Anzeigergeräte  | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit wassertechnische Anlage prüfen (Heckpumpe, Monitor, Rohrleitungen, Haspelanschlüsse)        | <input type="checkbox"/> |
| Überlaufsystem auf Funktion prüfen  | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit wassertechnische Anlage prüfen (Behälter, Absperrventil, Zumischeinrichtung, Rohrleitungen) | <input type="checkbox"/> |
| <b>Elektrische Anlage:</b>  |                          |
| Kabelsatz auf Scheuerstellen prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Aufbaubeleuchtung prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Sicherheitsschaltung/Kontrollleuchten:</b>   |                          |
| Geräteraum offen  | <input type="checkbox"/> |
| Lichtmast eingefahren   | <input type="checkbox"/> |
| Leiterabsenkung   | <input type="checkbox"/> |
| Monitor ausgefahren   | <input type="checkbox"/> |
| Signaleinrichtungen   | <input type="checkbox"/> |
| elektropneumatische Schaltvorgänge vom Heckbedienstand kontrollieren                                  | <input type="checkbox"/> |
| Funktion der Drehzahlverstellung prüfen   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pneumatikanlage:</b>   |                          |
| Druckluftleitungen prüfen auf Dichtheit   | <input type="checkbox"/> |
| Scheuerstellen  | <input type="checkbox"/> |
| Richtige Befestigung  | <input type="checkbox"/> |
| Kondenswasser aus seperaten pneumatischen Anlagen ablassen (wenn nötig)                               | <input type="checkbox"/> |
| Füllstand Schmiermittelversorgungseinheit   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Beurteilung Gesamtzustand:</b>   |                          |
| Korrosion an Stahlprofilen  | <input type="checkbox"/> |
| Ausblühungen an Nichteisenmetallen  | <input type="checkbox"/> |
| Hoch- und Niederdruckschläuche auf Beschädigungen prüfen  | <input type="checkbox"/> |
| Innen- und Außenlackierungen  | <input type="checkbox"/> |

**Bemerkungen:**

---



---



---

Der Auftraggeber bestätigt die Richtigkeit der Arbeitsstunden.

Ort, Datum

Unterschrift Monteur

Unterschrift

# Wartungs- und Prüfliste Tragkraftspritzen



Kunde: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Auftragsnummer: \_\_\_\_\_

Fertigungsauftrag: \_\_\_\_\_

Motor-Nr. \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Pumpennummer: \_\_\_\_\_

Betriebsstunden: \_\_\_\_\_

| Ausgeführte Arbeiten:       | Bemerkung:               |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Kreiselpumpe:</b>        |                          |
| Auffüllverschraubung        | <input type="checkbox"/> |
| Saugsieb                    | <input type="checkbox"/> |
| Druckventildichtheit        | <input type="checkbox"/> |
| Stopfbüchspackung           | <input type="checkbox"/> |
| Gasbetätigung               |                          |
| Entleerung                  | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ansaugpumpe:</b>         |                          |
| Ventilplatten               | <input type="checkbox"/> |
| Ansaugleitung               | <input type="checkbox"/> |
| Vakuumprobe                 | <input type="checkbox"/> |
| Dichtheit                   | <input type="checkbox"/> |
| Ölstand                     | <input type="checkbox"/> |
| Ölwechsel durchgeführt      | <input type="checkbox"/> |
| Ölmarke                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>Pumpenantrieb:</b>       |                          |
| Kupplung (Motor)            | <input type="checkbox"/> |
| Trennung Motor/Pumpe prüfen | <input type="checkbox"/> |
| <b>Dichtungen:</b>          |                          |
| Gummidruckringe             | <input type="checkbox"/> |
| Gummisaugringe              | <input type="checkbox"/> |
| O-Ringe                     | <input type="checkbox"/> |

# Wartungs- und Prüfliste Tragkraftspritzen



| Ausgeführte Arbeiten:         | Bemerkung:               |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>elektrische Anlagen:</b>   |                          |
| Kontrolllampen                | <input type="checkbox"/> |
| Arbeitsscheinwerfer           | <input type="checkbox"/> |
| Batterie (Säurestand - Ladg.) | <input type="checkbox"/> |
| Beleuchtung                   | <input type="checkbox"/> |
| Sicherungen                   | <input type="checkbox"/> |
| Elektrische Schalter          | <input type="checkbox"/> |
| <b>Manometer:</b>             |                          |
| Manometer                     | <input type="checkbox"/> |
| Manovakuummeter               | <input type="checkbox"/> |
| Betriebsstundenzähler         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Kraftstoffsystem:</b>      |                          |
| Treibstofftank                | <input type="checkbox"/> |
| Treibstoffhahn Dichtheit      | <input type="checkbox"/> |
| <b>Motor 2-Takt:</b>          |                          |
| Kurbelgehäuse (entleeren)     | <input type="checkbox"/> |
| Leerlaufdrehzahl              | <input type="checkbox"/> |
| Drehzahlregeler               | <input type="checkbox"/> |
| <b>Motor 4-Takt:</b>          |                          |
| Motoröl kontrollieren         | <input type="checkbox"/> |
| Keilriemenspannung            | <input type="checkbox"/> |
| Starter                       | <input type="checkbox"/> |
| Ölwechsel                     | <input type="checkbox"/> |
| Ölfilter                      | <input type="checkbox"/> |
| Funktionsprüfung              | <input type="checkbox"/> |

**Bemerkungen:**

---



---



---



---

Der Auftraggeber bestätigt die Richtigkeit  
der Arbeitsstunden.

Ort, Datum

Unterschrift Monteur

Unterschrift