

# Leistungsverzeichnis

## Los\_2 - Beladung für ein Tanklöschfahrzeug Wald TLF-W 3000+

in Anlehnung an DIN 14530-22 und Fachempfehlung Pflichtenheft Waldbrand-TLF der AGBF

### 1. Standardbeladung – TLF 3000:

#### Hinweis:

Alle wasserführenden Armaturen (sowohl Positionen 4 und 5) sind vom Feuerwehrhersteller AWG zu beschaffen (ausgenommen Hohlstrahlrohre). Die einzelnen Positionen sind wie im Los\_1 der Gemeinde Oybin nummeriert, um eine Verwechslung in Nachgang zu vermeiden.

In einzelnen Positionen werden zum Teil explizit Hersteller und Typ im Text aufgeführt. Dies hat folgende Hintergründe:

- Da bereits eine Vielzahl an identischen Ausrüstungsgegenständen bei der OF Kurort Oybin vorhanden sind,
- die Bedienbarkeit der feuerwehrtechnischen Beladung den Feuerdienstleistenden bereits bekannt ist,
- vorhandene Systeme miteinander kompatibel sind - da bereits Ersatzteile vorgehalten werden.

Die Standard- und Zusatzbeladung ist zu beschaffen und an den Aufbauhersteller des Los\_1 in Rücksprache mit dem Auftraggeber zu liefern.

| Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+ |                                                                                                                                   |                                |       |               |                                                                         |        |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| LV: TLF 3000 - Standardbeladung                |                                                                                                                                   | Spezifikation                  | Menge |               | Ergänzende Angaben<br>(erfüllt ✓ oder Spezifikation) / Bewertungspunkte |        |  |
|                                                |                                                                                                                                   |                                | Menge | Mengeneinheit | Krit.                                                                   | Punkte |  |
| Pos.                                           | Beschreibung<br>Langtext                                                                                                          |                                |       |               | A -Ausschluss<br>B- Bewertung                                           |        |  |
|                                                |                                                                                                                                   |                                |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.1                                            |                                                                                                                                   | Schutzkleidung und Schutzgerät |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.1.1                                          | Warnweste in Neon Gelb / Orange mit umlaufenden Reflexstreifen in silber, mit Aufschrift im Brust- und Rückenbereich „FEUERWEHR“. | DIN EN ISO 20471               | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.1.2                                          | Kombinationsfilter A2B2E2K2P3.                                                                                                    | DIN EN 14387                   | 6     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.1.3                                          | Karton mit mindestens 50 Paar Infektionsschutzhandschuhen in Gr. L.                                                               | DIN EN 455                     | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.2                                            |                                                                                                                                   | Löschgerät                     |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.2.1                                          | Feuerpatsche mit Stiel, 2,4 m lang.                                                                                               | -                              | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.2.2                                          | Kombinations-Schaumstrahlrohr S 4/M 4.                                                                                            | DIN EN 16712-3                 | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |  |

| Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+ |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |       |               |                                                                         |        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| LV: TLF 3000 - Standardbeladung                |                                                                                                                                                                                                                                                   | Spezifikation    | Menge |               | Ergänzende Angaben<br>(erfüllt ✓ oder Spezifikation) / Bewertungspunkte |        |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Menge | Mengeneinheit | Krit.<br>A - Ausschluss<br>B- Bewertung                                 | Punkte |
| Pos.                                           | Beschreibung<br>Langtext                                                                                                                                                                                                                          |                  |       |               |                                                                         |        |
| 4.3                                            | Schläuche, Armaturen und Zubehör                                                                                                                                                                                                                  |                  |       |               |                                                                         |        |
| 4.3.1                                          | Druckschlauch B 75-5-KL 1-K-L2 (Weiß).                                                                                                                                                                                                            | DIN 14811        | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.2                                          | Druckschlauch B 75-20-KL 1-K-L2 (Weiß)                                                                                                                                                                                                            | DIN 14811        | 4     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.3                                          | Druckschlauch C 42-15-KL 1-K-L2 (Weiß).                                                                                                                                                                                                           | DIN 14811        | 6     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.4                                          | Einlagerung und ergonomische Integration in den Aufbau – Druckschlauch D 25-15-KL 1-K.                                                                                                                                                            | DIN 14811        | 6     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.5                                          | Feuerlöschschlauch A-110-1600-K (Saugschlauch) mit abklappbarer Schnellkupplung (siehe Position 2.4.41).                                                                                                                                          | DIN EN ISO 14557 | 6     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.6                                          | Saugkorb A mit Schnellkupplungsgriffen.                                                                                                                                                                                                           | DIN 14362        | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.7                                          | Saugschutzkorb A (Draht).                                                                                                                                                                                                                         |                  | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.8                                          | Sammelstück A-3B.                                                                                                                                                                                                                                 | DIN SPEC 14355   | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.9                                          | Schwimdboje mit Autoventil und Luftpumpe mit passendem Anschluss.                                                                                                                                                                                 |                  | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.10                                         | Verteiler BB/CBC (BV-Verteiler) mit Niederschraubventilen, nach DIN 14345:2012-15 mit Übergangsstück B/C DIN 14342 und Kette, mit Rückschlagklappe, aus Leichtmetall.                                                                             | -                | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.11                                         | A-B Übergangsstück.                                                                                                                                                                                                                               | DIN 14343        | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.12                                         | B-C Übergangsstück.                                                                                                                                                                                                                               | DIN 14342        | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |
| 4.3.13                                         | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C aus eloxiertem Aluminium, Edelstahl sowie glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und als wartungsfreies Einsatzmittel konzipiert, Volumenstrom $Q \leq 235$ l/min<br>Fabrikat: STRAHLROHR FX 235 EN STORZ C. | DIN EN 15182-2   | 3     | Stk.          | A                                                                       |        |

| Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+ |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |               |                                                                         |        |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| LV: TLF 3000 - Standardbeladung                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spezifikation  | Menge |               | Ergänzende Angaben<br>(erfüllt ✓ oder Spezifikation) / Bewertungspunkte |        |  |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | Menge | Mengeneinheit | Krit.                                                                   | Punkte |  |
| Pos.                                           | Beschreibung<br>Langtext                                                                                                                                                                                                                                         |                |       |               | A - Ausschluss<br>B - Bewertung                                         |        |  |
| 4.3.14                                         | Hohlstrahlrohr mit Festkupplung D aus eloxiertem Aluminium, Edelstahl sowie glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und als wartungsfreies Einsatzmittel konzipiert, Volumenstrom $Q \leq 100$ l/min<br>Fabrikat: STRAHLROHR SELECT FLOW RB 99 EN mit Storz D. | DIN EN 15182-2 | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.3.15                                         | Mehrzweckleine mit Karabiner und Beutel.                                                                                                                                                                                                                         |                | 3     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.3.16                                         | Seilschlauchhalter SH 1600 - KF.                                                                                                                                                                                                                                 | DIN 14828      | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.3.17                                         | Kupplungsschlüssel ABC.                                                                                                                                                                                                                                          | DIN 14822-2    | 3     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.4                                            | Rettungsgerät                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.4.1                                          | Feuerwehroleine FL 30-KF (mit Karabiner und Beutel).                                                                                                                                                                                                             | DIN 14920      | 4     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.5                                            | Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät                                                                                                                                                                                                                        |                |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.5.1                                          | Explosionssgeschützte Einsatzleuchten Fabrikat ADALIT L 3000 Power mit Ladegerät (Unterbringung im Mannschaftsraum).                                                                                                                                             | DIN 14649      | 5     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.5.2                                          | Warndreieck nach StVZOg.                                                                                                                                                                                                                                         | -              | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.5.3                                          | Warnleuchte nach StVZOg.                                                                                                                                                                                                                                         | -              | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.5.4                                          | Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm, mit Lithium-Ionen-Akku und Kfz-Ladegerät.                                                                                                             | -              | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.5.5                                          | Anhaltestab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend.                                                                                                                                                                                                               | -              | 2     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.6                                            | Arbeitsgerät                                                                                                                                                                                                                                                     |                |       |               |                                                                         |        |  |
| 4.6.1                                          | Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt $\geq 4\,000$ kg, Nutzlänge $l_1 = 4$ m, mit verschiebbarem Kantenschutz.                                                                                                                               | DIN EN 1492-2  | 4     | Stk.          | A                                                                       |        |  |
| 4.6.2                                          | Abschleppseil, Draht, Durchmesser 16 mm.                                                                                                                                                                                                                         | -              | 1     | Stk.          | A                                                                       |        |  |

| <b>Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |              |                      |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>LV: TLF 3000 - Standardbeladung</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Spezifikation</b> | <b>Menge</b> |                      | <b>Ergänzende Angaben<br/>(erfüllt ✓ oder Spezifikation) /<br/>Bewertungspunkte</b> |               |
| <b>Pos.</b>                                           | <b>Beschreibung<br/>Langtext</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | <b>Menge</b> | <b>Mengeneinheit</b> | <b>Krit.<br/>A - Ausschluss<br/>B - Bewertung</b>                                   | <b>Punkte</b> |
| 4.6.3                                                 | Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; erhöhte Beanspruchung bis 100 kN (hochfeste Ausführung), verzinkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIN 82101            | <b>4</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.7                                                 | Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechwerkzeug, z. B. Bauform „Halligan“, mit folgenden Eigenschaften:<br>— Höchstlänge 750 mm,<br>— korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung,<br>— Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N,<br>— auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel, Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite,<br>— auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel. | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.8                                                 | Spalthammer mit Glasfaserstiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.9                                                 | Werkzeugkasten (Raumbedarf etwa 500 mm × 220 mm × 250 mm) mit Fahrgestellwerkzeug, Pumpenwerkzeug und Werkzeugsatz nach Wunsch des Bestellers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.10                                                | Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN 20152            | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.11                                                | Stechschaufel 5 mit Stiel 1 300 nach DIN 20151 (Holsteiner Schaufel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIN 20151            | <b>2</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.12                                                | Stoßbesen mit Stiel, etwa 1 400 mm lang mit Elastonborsten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                    | <b>2</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |

| <b>Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |              |                      |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>LV: TLF 3000 - Standardbeladung</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Spezifikation</b> | <b>Menge</b> |                      | <b>Ergänzende Angaben<br/>(erfüllt ✓ oder Spezifikation) /<br/>Bewertungspunkte</b> |               |
| <b>Pos.</b>                                           | <b>Beschreibung<br/>Langtext</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | <b>Menge</b> | <b>Mengeneinheit</b> | <b>Krit.<br/>A - Ausschluss<br/>B - Bewertung</b>                                   | <b>Punkte</b> |
| 4.6.13                                                | Wärmebildkamera (z.B. Flir 2) für den Feuerwehreinsatz (Innenangriff) mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• robust und hitzebeständig;</li> <li>• bedienbar mit Feuerwehrschtzhandschuhen nach DIN EN 659;</li> <li>• Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1).</li> </ul> | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.6.14                                                | Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| <b>4.7</b>                                            | <b>Sondergerät</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |              |                      |                                                                                     |               |
| 4.7.1                                                 | Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                    | <b>1</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
| 4.7.2                                                 | Unterlegkeil für die Verwendung am Fahrgestell, wenn <u>nicht</u> Liefergegenstand beim Fahrgestell.                                                                                                                                                                                                                           | -                    | <b>2</b>     | <b>Stk.</b>          | A                                                                                   |               |
|                                                       | <b>Ende</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |              |                      |                                                                                     |               |

**2. Zusatzbeladung – TLF-W 3000+:**

| Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+ |                                                                                                                                                                                       |               |       |               |                                                                      |                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| LV: TLF-W 3000 – Zusatzbeladung                |                                                                                                                                                                                       | Spezifikation | Menge |               | Ergänzende Angaben (erfüllt ✓ oder Spezifikation) / Bewertungspunkte |                     |
|                                                |                                                                                                                                                                                       |               | Menge | Mengeneinheit | Krit.<br>A -Ausschluss<br>B- Bewertung                               | Punkte              |
| Pos.                                           | Beschreibung<br>Langtext                                                                                                                                                              |               |       |               |                                                                      |                     |
| 5.                                             | Zusatzbeladung (zusätzlich zur Standardbeladung)                                                                                                                                      |               |       |               |                                                                      |                     |
| 5.1                                            | Partikelfiltrierende Halbmaske EN 149 FFP 3 mit Ausatemventil.                                                                                                                        | DIN EN 149    | 24    | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.2                                            | Satz Gehörschutzstöpsel, mindestens 50 Paar, im wiederverwendbaren Spender, SNR-Wert: 30dB.                                                                                           | DIN EN 352-2  | 1     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.3                                            | Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrlhelm, auch für Brillenträger geeignet.                                                               | -             | 12    | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.4                                            | Löschrucksack 25l – Fabrikat Dönges Löschrucksack Ermak 25l mit Handpumpe und Düse und einer Befülleinrichtung Löschrucksack.                                                         | -             | 2     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.5                                            | Tragbares Akku-LED-Beleuchtungssystem mit Lithium-Ionenakku und Stativ Fabrikat: RLS 2000.                                                                                            | -             | 1     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.6                                            | C-DCD Verteiler inkl. 2 Übergangsstücke CD.                                                                                                                                           | -             | 2     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.7                                            | Kunststoffkiste(n), falls erforderlich (siehe Position 2.1.6)                                                                                                                         |               | -     | Stk.          | A                                                                    | Anzahl:<br><br>Stk. |
| 5.8                                            | Tragesystem für Hooligan-Tool-Kombination z.B. Dönges Hooligan-Tool-Kombination.                                                                                                      | -             | 1     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.9                                            | Klappspaten.                                                                                                                                                                          | -             | 2     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.10                                           | Wiedehopfhacke mit Schneidenschutz.                                                                                                                                                   | -             | 2     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.11                                           | Sandblech, Abmessung etwa 1.500 mm x 400 mm.                                                                                                                                          | -             | 1     | Stk.          | A                                                                    |                     |
| 5.12                                           | Offener, selbstaufrichtender Faltbehälter mit aufblasbare Schwimmwulst 5.000 l PVC rund mit Unterlegplane und Befüll- und Entleerungsarmatur Storz B z.B. FALTSILO oder vergleichbar. | -             | 1     | Stk.          | A                                                                    |                     |

| Projekt: Waldbrand-Tanklöschfahrzeug St. 3000+ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |       |               |                                                                      |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| LV: TLF-W 3000 – Zusatzbeladung                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spezifikation | Menge |               | Ergänzende Angaben (erfüllt ✓ oder Spezifikation) / Bewertungspunkte |           |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Menge | Mengeneinheit | Krit.                                                                | Punkte    |
| Pos.                                           | Beschreibung Langtext                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |       |               | A - Ausschluss<br>B- Bewertung                                       |           |
| 5.13                                           | Lastenkraxe ca. 75 kg inkl. zusätzlichen Transportsack z.B. von rescue-tec.                                                                                                                                                                                                                                        | -             | 2     | Stk.          | A                                                                    |           |
| 5.14                                           | <b>Optional:</b><br><i>Tragbares Zumischsystem für Feuerwehreinsätze.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Für alle Arten von Strahlrohren</li><li>Ideal für das Impulslöschverfahren</li><li>Zur Erzeugung von Löschschaum und Netzwasser</li></ul> z.B. FABRIKAT FireDos DZ1000<br>Tragbares Zumischsystem. | -             | 1     | Stk.          | B                                                                    | 15 Punkte |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |       |               | Nettopreis:                                                          |           |
|                                                | Ende                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |               |                                                                      |           |