**Fachlos 1 – Fahrgestell für ein TSF**

**Leistungsbeschreibung für ein**

**Tragkraftspritzenfahrzeug‒EN 1846‒LI‒1‒DIN 14530-16 TSF**

***Standardmuster gem. Richtlinie zur Förderung des Feuerwehrwesens herausgegeben vom Ministerium für Inneres, ländliche Räume und Integration***

*Bearbeitung: Kay Andersen (LFS S-H), Stand 02.2021*

Bei dem nachfolgend beschriebenen Fahrzeug handelt es sich um ein Löschfahrzeug (n. DIN EN 1846) für den Einsatz im Feuerwehrdienst, mit einer Tragkraftspritze und einer feuerwehrtechnischen Beladung für eine Gruppe, dessen Besatzung auf einer Staffel (1/5) besteht, das überwiegend zur Brandbekämpfung dient und mit der zur Gruppe ergänzten Besatzung eine selbstständige taktische Einheit bildet.

Die Leistungsbeschreibung für ein Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF) ist in drei Fachlose unterteilt, mit fortlaufenden Positionsnummern versehen und abschnittsweise gegliedert.

Die einzelnen Fachlose sind:

Fachlos 1 - Fahrgestell für ein TSF

Fachlos 2 - feuerwehrtechnischer Auf- und Ausbau für ein TSF

Fachlos 3 - feuerwehrtechnische Beladung für ein TSF

Es sind alle geltenden Regeln, Vorschiften und Normen einzuhalten. Im Besonderen wird auf die folgenden Regeln, Vorschiften und Normen verwiesen:

* DIN EN 1846 Teil 1 bis 3
* DIN SPEC 14502 Teil 1
* DIN Entwurf (E DIN) 14502 Teil 2
* DIN 14502 Teil 3
* DIN 14530 Teil 16 Ausgabe 2019-11
* „Hinweise zur Installation von Funkanlagen“ der Arbeitsgruppe Technik des Nutzerbeirates für Digitalfunk in Schleswig-Holstein
* ECE-Regelung Nr. 10 - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit
* Straßen-Verkehrs-Zulassungsordnung StVZO
* Vorschriften über elektrische Anlagen VDE-/DIN-Normen
* DGUV Vorschrift 49 – Unfallverhütungsvorschrift Feuerwehr
* DGUV Vorschrift 70 – Unfallverhütungsvorschrift Fahrzeuge

Folgende Anforderungen gelten für den Zeitpunkt der Auslieferung und sind als Vertragsbestandteil anzuerkennen und zu bestätigen:

1. Das Fahrzeug entspricht dem Stand der Technik.
2. Das Fahrzeug erhält die Zulassung nach der StVZO.
3. Das Fahrzeug entspricht den geltenden Unfallverhütungsvorschriften, sowie allen gesetzlichen Bestimmungen.
4. Das Fahrzeug ist mängelfrei an den Auftraggeber auszuliefern.
5. Die Endabnahme des Fahrzeugs erfolgt durch eine beauftragte Person des Auftraggebers.
6. Alle technischen Bestimmungen, Anleitungen, Unterlagen, Datenblätter usw. die zum Fahrzeug einschließlich eingebauter oder gelieferter Ausstattung, dazugehören oder zusätzlich durch den Auftraggeber gefordert wurden, in deutscher Sprache zu liefern.

**Erläuterungen zur Leistungsbeschreibung:**

*Bearbeitungshinweis: Das Leistungsverzeichnis ist vorzugsweise elektronisch auszufüllen; durch die vorgegebene Seitenformatierung (automatischer Seitenumbruch) kann es unter Umständen zu Verschiebungen innerhalb der vorgesehenen Darstellung kommen und sich dadurch ggf. die Gesamtseitenzahl verändern;*

*Das Leistungsverzeichnis ist vor einer abschließenden Verwendung für eine Ausschreibung ggf. durch den Auftraggeber zu überarbeiten, d.h. Optionen auszuwählen, Artikelbeschreibungen zu vervollständigen, Positionsnummer und Verweise anzupassen, sowie Bearbeitungshinweise (i.d.R. kursiv formatiert) zu entfernen.*

Die Leistungsbeschreibung ist als tabellarisches Leistungsverzeichnis für das Fahrzeug (Fahrgestell, feuerwehrtechnischer Auf- und Ausbau) ist in mehrere Spalten unterteilt, abgefasst. Die einzelnen Spalten sind wie folgt erläutert:

* Pos. – Positionsnummer; Die Positionsnummern sind fortlaufend und abschnittsweise untergliedert.
* Artikelbezeichnung – Neutrale und soweit wie möglich, detaillierte Beschreibung der geforderten Leistung; Ggf. enthält die Artikelbeschreibung auch Angaben über geforderte Stückzahlen und Mengenangaben. Optionale Leistungen sind ggf. mit „*Optional:*“ gekennzeichnet. Aufgeführte Herstellerbezeichnungen, Markennamen, u.ä. sind in der Regel im Sinne von Leitfabrikaten zu verstehen. Ggf. sind Angaben (kursiv) durch u.a. Leitfabrikate, Ausführung, Maße, usw. zu ersetzen.
* Kriterium – Enthält Angaben zu Anforderungs- und Bewertungsmerkmalen; im Einzelnen sind vorgesehen A = Anforderung erfüllbar ja/nein; B = nach Ausführung/Leistung/etc. bewertete Anforderung; O = optional geforderte Leistung;
* Angaben/Erläuterung des Anbieters; ggf. Abfragen - Hier sind Erläuterungen und geforderte Beschreibungen einzutragen. Abfragen sind zu beantworten mit Freitext und/oder mit JA/NEIN wenn gefordert. Erfolgt lediglich eine Angabe „JA“ ohne weitere Erläuterung, wird davon ausgegangen, dass die geforderte Leistung ausnahmslos erbracht werden kann. Leistungen, die nicht wie gefordert erbracht werden können, führen nicht automatisch zu Ausschluss des gesamten Angebots.
* Bewertung - Hier sind ggf. der Bewertungsmaßstab und die möglichen Bewertungs-punkte angegeben.
* Nettopreis (Euro) – Hier werden die Nettopreise (Stückpreis bzw. Einzelpreis x Anzahl bzw. Menge, ohne MwSt.) der geforderten Leistung eingetragen. Ist der Nettopreis einer Leistung bereits in einem Grundpreis oder einer anderen Position enthalt ist ein Preis von 0,00 € einzusetzen. Nettopreise für optional geforderte Leistungen sind in Klammern einzusetzen. Erfolgt keine Nettopreisangabe (keine Eintragung bzw. Feld frei gelassen) wird die Position in der Angebotsbewertung als nicht erfüllt bewertet.

Die Zusammenfassungen, Preisblätter und Anlagen am Ende der Leistungsbeschreibung weisen zum Teil andere Unterteilungen und Gliederungen auf:

**Gliederung der Leistungsbeschreibung:**

1. Fahrgestell für ein TSF nach DIN 14530-16

und den Empfehlungen der Arbeitsgruppe zur Harmonisierung von Leistungsbeschreibungen für die Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen in Schleswig-Holstein

* 1. Allgemeines, Maße und Gewichte
	2. Motor und Antrieb
	3. Bremsanlage
	4. Elektrische Anlage
	5. Kabine
	6. Farbgebung
	7. Sonstiges

Preisblatt – Gesamtpreis

Das Leistungsverzeichnis ist vorzugsweise elektronisch auszufüllen; durch die vorgegebene Seitenformatierung (automatischer Seitenumbruch) kann es unter Umständen zu Verschiebungen innerhalb der vorgesehenen Darstellung kommen und sich ggf. die Gesamtseitenzahl verändern;

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **Kriterium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;****ggf. Abfragen** | **Bewertung** | **Nettopreis (Euro)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Fahrgestell für ein TSF nach DIN 14530-16****und den Empfehlungen der Arbeitsgruppe zur Harmonisierung von Leistungsbeschreibungen für die Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen in Schleswig-Holstein** |
| **1.1** | **Allgemeines, Maße und Gewichte** |
| **1.1.1** | **Transporter-, bzw. Klein-LKW-Fahrgestell**, geeignet zum Aufbau eines Fahrzeuges vom Kraftfahrzeugtyp Feuerwehrlöschfahrzeug, Kategorie 1 (straßenfähig):Tragkraftspritzenfahrzeug-EN 1846-LI-1-14530-16 TSF,gemäß der Normen DIN EN 1846, DIN SPEC 14502-1, E DIN 14502-2 und DIN 14530-16. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Angebotener Typ:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.2** | Es hat zeitnah nach Zuschlagserteilung eine Auftragsklärung zwischen dem Auftraggeber, dem Lieferanten für den feuerwehrtechnischen Aufbau und dem Lieferanten für das Fahrgestell zu erfolgen. Dieses umfasst die Genehmigung aller Planungen, der vom Aufbauhersteller erstellten Vorschläge und der dafür notwendigen näheren Spezifizierung aller weiteren Anforderungen an das Fahrgestell. Der Lieferant für das Fahrgestell stellt sicher, das mögliche Änderungen in den Fahrgestellanforderungen gegen denen in diesem Leistungsverzeichnis noch möglich sind. Die Ergebnisse sind schriftlich festzuhalten und das Protokoll in Einvernehmen aller Parteien zu unterzeichnen und der Auftragsbestätigung anzufügen.  | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.3** | Zul. Gesamtmasse (GM) innerhalb Gewichtsklasse „LI“, nach DIN SPEC 14502-1 und gemäß DIN EN 1846-1, darf maximal nach Fertigstellung des Feuerwehrlöschfahrzeugs nicht mehr als 4.750 kg betragen. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus.Leermasse: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kg technisch mögliche GM: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kgAchslast VA/HA (leer): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kg Achslast VA/HA (zul. GM): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kg | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.4** | Das angebotene Fahrgestell ist zum Aufbau des oben genannten Fahrzeugtyps geeignet und gewährleistet in der angebotenen Konfiguration eine sichere Handhabung über das gesamte Geschwindigkeitsspektrum bis zur Höchstgeschwindigkeit (100 km/h). | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.5** | Fahrgestellmaße einschl. Fahrerkabine sind kleiner/gleich der maximalen Höhe (2.600 mm) und maximalen Breite (2.300 mm) gemäß DIN 14530-16. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus.maximale Höhe: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mmmaximale Breite: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mm | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.6** | Das angebotene Fahrgestell erfüllt, bei maximaler, zulässiger Gewichtsausauslastung, die Voraussetzungen zur Einhaltung der in DIN EN 1846-2 nach „Tabelle 6“ geforderten Maße:* vorderer Überhangwinkel (*α*) ≥ 13°
* hinterer Überhangwinkel (*β*) ≥ 12°
* Bodenfreiheit (*d*) ≥ 150 mm (Ausnahme: Abgasrohr nach dem Schalldämpfer)
* Bodenfreiheit unter der Achse (*h*) ≥ 140 mm
 | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. vorderer Überhangwinkel:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.°hinterer Überhangwinkel:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.°Bodenfreiheit:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mmBodenfreiheit unter der Achse:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mm | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.7** | Das angebotene Fahrgestell erfüllt, bei maximaler, zulässiger Gewichtsauslastung, den in DIN EN 1846-2 nach „Tabelle 7“ geforderten Wendekreis (*D* ≤ 15.000 mm).  | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Wendekreis:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mm | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.8** | verstärkter Rahmenendträger montiert, ggf. geeignet für den Anbau einer Anhängekupplung in Feuerwehrausführung gemäß DIN 14530-16 *und/oder nach Vorgabe des Auftraggebers.* | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.9** | *Optional:*Anhängekupplung (Bolzen-Kupplung, selbsttätig verriegelnd, Nenndurchmesser 40 mm, n. DIN 74051-1 und DIN V 74051-10)* Stützlast mind. 80 kg,
* Anhängelasten von mind. 1.500 kg (ungebremst) und von mind. 2.000 kg (gebremst),
* Ausführung für Feuerwehr,

*weitere Anforderungen gemäß DIN 14530-16 und nach Vorgabe des Auftraggebers.**und/oder Pos. 1.1.10* | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Kupplungshersteller und -typ: Klicken Sie hier, um Text einzugeben.D-Wert: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kNDc-Wert: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kNWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.1.10** | *Optional:*Anhängekupplung in Ausführung als Kupplungskugel (n. DIN 74058) mit Halterung* Stützlast mind. 80 kg,
* Anhängelasten von mind. 750 kg (ungebremst) und von mind. 2.000 kg (gebremst),

*weitere Anforderungen gemäß DIN 14530-16 und nach Vorgabe des Auftraggebers.* | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Kupplungshersteller und -typ: Klicken Sie hier, um Text einzugeben.D-Wert: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kNDc-Wert: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kNWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2** | **Motor und Antrieb** |
| **1.2.1** | Dieselmotor (Abgasnorm EURO VI), Leistung ausreichend (ausreichende Leistung = erforderliche Leistung + 15 % der erforderlichen Leistung) um die dynamischen Leistungswerte, nach DIN EN 1846-2 „Tabelle 7 – Dynamische Leistung“, zu erfüllen im vollen Umfang sicherzustellen. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Motor Typ:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Motorleistung:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. kWWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.2** | Abgasreinigungssystem entsprechend den aktuell geltenden gesetzlichen Vorschriften;• falls das Fahrzeug Zusatzstoffe (z.B. Ad-Blue®) benötigt, muss es auch ohne diese uneingeschränkt weiter genutzt werden können und es dürfen dabei keine Schäden am Motor oder zugehörigen Teilen entstehen;• die volle Motorleistung muss auch ohne Zusatzstoffe erreicht werden können;• das Drehmoment/die Leistung des Motors darf bei störungsbedingt unzulässigen Abgaswerten nicht reduziert werden. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.3** | Abgasanlage mit linkseitig vor der Hinterachse heraus geführtem Endrohr. Die Auspuffmündung muss zum Anschluss einer stationären Absauganlage sein bzw. dahingehend soweit vorbereitet sein, dass durch den Aufbauhersteller ein entsprechender Anschluss angebracht werden kann.Der Motor muss störungsfrei (d.h. ohne Fehlermeldung), bei Anschluss an eine stationäre Absauganlage mit ggf. Unterdruckerzeugung, gestartet und betrieben werden können. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.4** | Kraftstoffbehälter, gemäß DIN EN 1846-2 und E DIN 14502-2 ausreichend für eine Fahrstecke von mindestens 400 km, bei max. zul. GM. Befüllbar aus handelsüblichen 20 Liter-Kraftstoffkanistern und mittels 150 mm-Ausgussstutzen (Kanisterbetankung), Tankdeckel unverlierbar und abschließbar, soweit nicht gleichschließend mit Kabinen-, Tankklappen- und/oder Zündschlüssel: 3 Tankdeckelschlüssel.  | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Inhalt des angebotenen Kraftstoffbehälters: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. LiterWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.5** | Behälter für erforderliche Zusatzstoffe, wie z.B. "Ad Blue" o.ä., für eine Fahrleistung von mindestens 800 km (bei zul. GM), befüllbar mit handelsüblichen Nachfüllgebinden, Behälterdeckel unverlierbar und abschließbar, gleichschließend mit dem Kraftstofftankdeckel, soweit nicht gleichschließend mit Kabinen-, Tankklappen- und/oder Zündschlüssel: 3 Behälterschlüssel. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Inhalt des angebotenen Behälters für Zusatzstoffe: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. LiterWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.6** | Bereifung, die angebotene Bereifung muss der Anzahl der erforderlichen Reifen und in einer wintertauglichen Ausführung eines Traktionsprofils oder gleichwertig entsprechen; Reserverad entfällt, gemäß DIN EN 1846-2 und E DIN 14502-2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Hersteller / Typ: Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.7** | *Optional:*Reserverad mit provisorischer Reserveradhalterung zur Überführung,Reserverad entspricht Anforderungen gem. Pos. 1.2.6. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.8** | Alle Räder mit Radabdeckungen und Schmutzfänger entsprechend § 36a StVZO. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.9** | Getriebe, vorzugsweise automatisiert, Schaltprogramm auf den Einsatzbereich Feuerwehr optimiert. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Typ / Anzahl der Schaltstufen: Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.10** | *Optional:*Differentialsperre an der Hinterachse, gemäß E DIN 14502-2, sofern als lieferbar (Serienausstattung bzw. technisch möglich) vom Fahrzeugherstellers angeboten.  | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.11** | ASR an der Hinterachse, abschaltbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.12** | Lenkunterstützung, Servolenkung oder gleichwertiges System. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.2.13** | Lenksäule in Höhe und Neigung verstellbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3** | **Bremsanlage** |
| **1.3.1** | Hydraulische 2-Kreis-Bremsanlage, gemäß StVZO. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.2** | Hilfs – und Feststellbremsanlage, gemäß StVZO | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.3** | Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.4** | Antiblockiersystem (ABS). | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.5** | Elektronisches Stabilitätsprogram (ESP), abschaltbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.6** | Stabilisatoren an der Vorderachse, wenn notwendig. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.7** | Stabilisatoren an der Hinterachse, wenn notwendig. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.3.8** | Spiral- oder Blattfederung an Vorder- und Hinterachse. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4** | **Elektrische Anlage** |
| **1.4.1** | CAN-Bus-Steuerung inkl. parametrierbarem Sondermodul zur Gewährleistung einer Schnittstelle für den Aufbauhersteller. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.2** | Elektrische Anlage 12 V | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.3** | Sicherungsautomaten für fahrgestellseitige Sicherungen | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.4** | eindeutige, deutsche Beschriftung der Sicherungsbelegung für das Fahrgestell. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.5** | verstärkter Generator, funknahentstört, abgebbare Stromstärke und Ausgangsleistung bei Leerlaufdrehzahl des Antriebsmotors, sowie maximal abgebbare Stromstärke und Ausgangsleistung bei Nenndrehzahl angeben. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus.abgebbare Stromstärke (Leerlaufdrehzahl): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. AAusgangsleistung (Leerlaufdrehzahl): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. Wmaximal abgebbare Stromstärke (Nenndrehzahl): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. Amaximale Ausgangsleistung (Nenndrehzahl): Klicken Sie hier, um Text einzugeben. WWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.6** | Wartungsfreie, verstärkte Batterie, 12 V, mind. 110 Ah. Notwendige Kontroll- und Wartungsarbeiten mit Bordmitteln und ohne Demontage der Batterien ausführbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus.Tatsächliche Batteriekapazität: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. AhWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.  | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.7** | Wartungsfreie, verstärkte Zusatzbatterie für feuerwehrspezifische Verbraucher, 12 V, mind. 110 Ah. Notwendige Kontroll- und Wartungsarbeiten mit Bordmitteln und ohne Demontage der Batterien ausführbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus.Tatsächliche Batteriekapazität: Klicken Sie hier, um Text einzugeben. AhWeitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.  | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.8** | Vorrüstung für Rundumkennleuchten und Frontblitzanlage nach DIN 14620 oder gleichwertige, gemäß E DIN 14502-2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.9** | Scheinwerfer, Halogen oder gleichwertig | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.10** | Nebelscheinwerfer | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.11** | Tagfahrlicht; automatische Schaltung von Abblendlicht und Rückleuchten ab Starten des Motors. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.12** | Einstiegsbeleuchtung, gemäß DIN EN 1846-2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.13** | Akustischer Rückfahrwarner, gemäß E DIN 14502-2. Der Rückfahrwarner sollte bei Bedarf über einen Taster deaktiviert werden können. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.14** | Tachometereinheit inkl. Drehzahlmesser und Kilometeranzeige. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.15** | Betriebsstundenzähler | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.16** | Außentemperaturanzeige mit Warnfunktion bei niedrigen Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.17** | Bremsbelag-Verschleißanzeige | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.18** | Anzeige für Datum und Uhrzeit | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.19** | Wartungsintervallanzeige | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.20** | Entfall des EG-Kontrollgeräts. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.21** | Entfall der Wegfahrsperre. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.22** | *Optional:*Lkw-Abbiege-Assistent, Ausführung beschreiben. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.23** | *Optional:*Anhängersteckdose am Heck fest montiert, Ausführung 12 V, 13-polig. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.24** | Zwei Anschlüsse (Bordspannungssteckdosen) 12 V und zwei USB-Steckdosen, in der Fahrerkabine. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.4.25** | RDS-Radio mit DAB+, USB-, Bluetooth-Schnittstelle und Telefon-Freisprechfunktion, Antenne, mind. 2 Einbaulautsprecher im Fahrerhaus und Anschlussmöglichkeit für weitere Lautsprecher. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5** | **Kabine** |
| **1.5.1** | schall- und wärmeisolierte Serien-Doppelkabine (4-türig), geprüft gemäß ECE-R29, alle Türen mit 90° Öffnungswinkel, geeignet für das Ausrüsten zu einer Mannschaftsraumkabine (Staffelkabine, für bis zu 6 Plätze einschl. Fahrer).Zum Vergleich unterschiedlicher Kabinenausführungen sind folgende Innenmaße der angebotenen Kabine (in mm) anzugeben:* Länge des Mannschaftsraumes, zwischen der Rückseite der Vordersitze und der Kabinenrückwand,
* Breite der Kabine im Bereich des hinteren Mannschaftsraumes (in Ellenbogenhöhe der hinteren Sitzreihe),
* Stehhöhe im Bereich des hinteren Mannschaftsraumes (vor der hinteren Sitzreihe).

*Die weiteren Anforderungen an die Kabine (Ausstattung, Vorrüstung, etc.) sind im Auftragsklärungsgespräch festzulegen oder können an dieser Stelle formuliert und eingefügt werden. Ggf. sind die Pos. 1.5.2 und 1.5.26 zu beachten.* | **A** | Innenmaß (Länge des hinteren Mannschaftsraumes):Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mmInnenmaß (Breite des hinteren Mannschaftsraumes):Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mm Innenmaß (Stehhöhe im hinteren Mannschaftsraum):Klicken Sie hier, um Text einzugeben. mm Prüfung gemäß ECE-R29-02: Wählen Sie ein Element aus. Prüfung gemäß ECE-R29-03: Wählen Sie ein Element aus.weitere Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.2** | *Optional:*Lieferung der Serien-Doppelkabine mit einer durchgehenden Sitzbank für 4 Personen im hinteren Mannschaftsraum. Alle Sitzplätze auf der Sitzbank vorzugsweise mit 3 Punkt-Sicherheitsgurt und Kopfstütze ausgestattet. Der Bezug der gepolsterten Sitzfläche und der Rücklehne strapazierfähig und leicht zu reinigen (ggf. abwischbar). Sitzbank aufklappbar, um an darunter/darin gelagerte Ausrüstung zu gelangen. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Material des Sitzbankbezuges:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.3** | *Optional:*Dachluke, als zusätzliche Be- und Entlüftungsmöglichkeit, mindestens in einer Öffnungsposition regendicht. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.4** | alle Schlösser gleichschließend | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.5** | Zentralverriegelung, mit Funkfernbedienung. Alle Türen zur Kabine mit konventionellen mechanischen Türschlössern ausgestattet. Der Zugang muss auch bei geöffnetem Batterietrennschalter oder Abschaltung bei Unterspannung möglich sein. Es sind 3 vollständige Schlüsselsätze zu liefern. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.6** | strapazierfähiger, reinigungsfreundlicher und rutschhemmender Bodenbelag innerhalb der gesamten Kabine.oder Fußmatten für Fahrer und Beifahrer, (ver)rutschfest, leicht entnehmbar, pflegeleicht. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.7** | *Optional:*Fußmatten für Fahrer und Beifahrer, (ver)rutschfest, leicht entnehmbar, pflegeleicht. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.8** | Ablagefächer oder -taschen in den Türverkleidungen (vorne). | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.9** | Windschutzscheibe aus Verbundglas, klar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.10** | Sonnenschutz, als farbiger Bandfilter im oberen Teil der Windschutzscheibe. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.11** | Scheibenwaschanlage mit beheizten Leitungen und Düsen | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.12** | elektrische Türfensterheber | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.13** | Rückspiegel an Fahrer- und Beifahrerseite, elektr. verstellbar. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.14** | Weitwinkelspiegel an Fahrer- und Beifahrerseite, elektr. verstellbar.Eine Kombination aus Rück- und Weitwinkelspiegel ist zulässig. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.15** | Fahrersitz, statisch, längs- und höhenverstellbar, Neigung der Rückenlehne verstellbar, Sitzbezug strapazierfähig und leicht zu reinigen (ggf. abwischbar), Ausführung konform mit DIN EN 1846-2 und E DIN 14502-2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Material Sitzbezug:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.16** | Beifahrersitz, statisch, Neigung der Rückenlehne verstellbar, Sitzbezug strapazierfähig und leicht zu reinigen (ggf. abwischbar), Ausführung konform mit DIN EN 1846-2 und E DIN 14502-2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Material Sitzbezug:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.17** | Rückenlehne des Fahrer- sowie Beifahrersitzes mit integrierter Kopfstütze, welche mind. für die Körpergröße eines 95-Perzentil-Mannes ausgelegt sein müssen. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.18** | Höhenverstellbare Dreipunktgurte auf dem Fahrer- und Beifahrerplatz, Länge ausreichend für die Sicherung von Fahrpersonal mit PSA (Feuerwehr) bekleidet. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.19** | Einstiegshilfen (Haltegriffe) jeweils an Fahrerseite und Beifahrerseite. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.20** | Haltegriff vom Beifahrersitzplatz erreichbar. Einbauort beschreiben. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Beschreibung Einbauort: Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.21** | Heizungs- und Lüftungssystem mit Innenraum- und Pollenfilter ausgestattet. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.22** | *Optional:*Klimaanlage, manuell zuschaltbar | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.23** | *Optional:*Airbags für Fahrer- und Beifahrerplatz soweit als Serien- oder gelistete Wunschausstattung vom Fahrgestellhersteller lieferbar. | **O** | Airbags lieferbar: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.24** | *Optional:*Gurtstraffer für Fahrer- und Beifahrerplatz soweit als Serien- oder gelistete Wunschausstattung vom Fahrgestellhersteller lieferbar. | **O** | Gurtsstraffer lieferbar: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.25** | *Optional:*Weitere Fahrgast-Sicherheitssysteme für Fahrer- und Beifahrerplatz, beispielsweise Kopf- und/oder Seitenairbags, soweit als Serien- oder gelistete Wunschausstattung vom Fahrgestellhersteller lieferbar. | **O** | weitere Fahrgast-Sicherheitssysteme für Fahrer- und Beifahrerplatz lieferbar: Wählen Sie ein Element aus. Beschreibung weiterer Systeme:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.5.26** | *Optional:*Weitere Fahrgast-Sicherheitssysteme für die Sitzplätze im Bereich des hinteren Mannschaftsraumes (Serien-Doppelkabine), beispielsweise Kopf- und/oder Seitenairbags, soweit als Serien- oder gelistete Wunschausstattung vom Fahrgestellhersteller lieferbar. | **O** | weitere Fahrgast-Sicherheitssysteme für Sitzplätze im Bereich des hinteren Mannschaftsraumes lieferbar: Wählen Sie ein Element aus. Beschreibung weiterer Systeme:Klicken Sie hier, um Text einzugeben.Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.6** | **Farbgebung** |
| **1.6.1** | Lackierung Fahrer-Mannschaftskabine Feuerrot - RAL 3000.*Alternative Farbvarianten (z.B. Verkehrsrot - RAL 3020 oder Leuchtrot - RAL 3024) oder Folienbeklebung (Leuchthellrot - RAL 3026) auf Grundfarbe Reinweiß - RAL 9010 sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.**Bei Ausführung in den Farben Leuchtrot - RAL 3024 oder Leuchthellrot - RAL 3026 ist bei Zulassung des Fahrzeugs eine Ausnahmegenehmigung von § 49a (1), Satz 1 der StVZO erforderlich.* | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.6.2** | Lackierung des Fahrgestells, der Anbauteile und des Unterfahrschutzes in Serienfarbe, vorzugsweise Schwarz, Anthrazit oder gleichwertig. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.6.3** | Lackierung der Felgen in Serienfarbe, vorzugsweise Silberfarben. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.6.4** | *Optional:*Lackierung des vorderen Stoßfängers in Reinweiß - RAL 9010*Alternative Farbvarianten sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.6.5** | *Optional:*Lackierung der vorderen Kotflügel bzw. Radlaufverkleidungen, Einstiegsverkleidungen, der seitlichen Scheuerleisten und Karosserieverkleidungen (ggf. herstellerabhängige Ausstattung/Ausführung) in Reinweiß - RAL 9010*Alternative Farbvarianten sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7** | **Sonstiges** |
| **1.7.1** | Höchstgeschwindigkeit auf 100 km/h begrenzt. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.2** | Lieferung EG-Fahrzeug-Übereinstimmungsbescheinigung und Fahrzeug-Zulassungsbescheinigung Teil 2. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.3** | Lieferung von 2 Warnleuchten in LED-Ausführung nach StVZO, inkl. Batterien. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.4** | Lieferung eines Hydraulik-Wagenhebers, Hubkraft mind. 40 kN. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.6** | Lieferung von 2 Warndreiecken nach StVZO. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.7** | Erste-Hilfe-Material nach DIN 13164, gemäß StVZO. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.8** | Lieferung von 2 zum Fahrgestell passenden Unterlegkeilen, gemäß StVZO. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.9** | Lieferung Fahrgestellwerkzeug einschl. Radkreuz oder Radschlüssel mit Verlängerung. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.10** | *Optional:*Lieferung Adapter für Anhängersteckdose, Ausführung (12 V) 13-polig auf 7-polig. | **O** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |
| **1.7.11** | Überführungskosten zum Aufbauhersteller. | **A** | Anforderungen werden erfüllt: Wählen Sie ein Element aus. Weitere Angaben:Klicken Sie hier, um Text einzugeben. | --- |   Klicken Sie hier, um Text einzugeben. |

**Preisblatt:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gesamtpreis** | **Aktion** | **Gegenstand** | **Preis** |
|  |  |  | **Summe** | Gesamtpreis Fahrgestell für ein TSF, ohne Optionen, ohne MwSt.:  |  Klicken Sie hier, um Text einzugeben. € |
|  |  |  | **-** | Zusätzliche Nachlässe und Rabatte:  |  Klicken Sie hier, um Text einzugeben. € |
|  |  |  | **=** | Gesamtpreis Fahrgestell für ein TSFinkl. Nachlass/Rabatt, ohne MwSt.:  |  Klicken Sie hier, um Text einzugeben. € |
|  |  |  | **+ 19 %** | gesetzliche Mehrwertsteuer (MwSt.)  |  Klicken Sie hier, um Text einzugeben. € |
|  |  |  | **=** | Gesamtpreis Fahrgestell für ein TSFinkl. MwSt. |  Klicken Sie hier, um Text einzugeben. € |
|  |  |  |  |
|  | Ort/Datum: |  |