

# Beschaffung eines Feuerwehrfahrzeuges



Gemeinde Benningen  
Lkr. Unterallgäu  
Feuerwehr Benningen

Leistungsbeschreibung und  
-verzeichnis  
Los 1: Fahrgestell

## Löschgruppenfahrzeug - LF10

Gemäß DIN EN 1846-1 bis -3, DIN 14502 Teil 1-3, DIN 14530-5

Zulässiges Gesamtgewicht: max. 14 t

Radstand passend für LF10 in Abstimmung mit dem Aufbauhersteller entsprechend der DIN

### Hinweise:

- + Sind in der Leistungsbeschreibung Typbezeichnungen oder national technische Spezifikationen, Zulassungen oder Normen aufgeführt, so gilt grundsätzlich der Zusatz „oder mindestens gleichwertig“.
- + Füllen Sie im Leistungsverzeichnis aus, ob die jeweils geforderte Position erfüllt werden kann oder nicht.
- + Tragen Sie in den Preisspalten ausschließlich Preise ein.
- + Haben Sie Anmerkungen, so geben Sie diese auf einem separaten Begleitblatt mit der jeweiligen Positionsnummer an.
- + Andere Eintragungen im Leistungsverzeichnis, können zum Ausschluss des Angebotes führen!
- + Sind Positionen nicht mit Einzelpreis zu benennen, da diese in anderen Preispositionen oder im Gesamtpreis enthalten sind, so ist in der Preisspalte „Serie“, „i.G.“ (im Grundpreis) oder „o.M.“ (ohne Mehrpreis) einzufügen.
- + Kann ein Ausschlusskriterium (Kennzeichen „A“, eigene Spalte) nicht angeboten werden, führt dies zum Ausschluss des Angebotes.
- + Nicht vollständig ausgefüllte Leistungsverzeichnisse sind ungültig und werden ebenfalls von der Angebotswertung ausgeschlossen. □

| Pos.    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge | A | Erfüllt                                                      | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1.1     | <b>Fahrgestell allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |   |                                                              |               |               |
| 1.1.5   | <b>LKW-Fahrgestell</b> für Brancheneinsatz "Feuerwehr" (DIN EN 1846):<br>- Zulässiges Gesamtgewicht: max. 14.000 kg<br>- Vorderachslast: max. 10.000 kg<br>- Hinterachslast: max. 10.000 kg<br>- Allradantrieb (4x4)<br>- Lenkung: Frontlenker mit Lenkanordnung Links (für Rechtsverkehr)<br><b>Hinweis:</b> Hier ist der Hersteller und Typ des Fahrgestells einzutragen:                                                                  | 1     | A | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |               |               |
| 1.1.100 | <b>Abmessungen</b> - Fahrgestell allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |   |                                                              |               |               |
| 1.1.130 | <b>Abmessungen:</b><br>- Länge: max. 7.300mm<br>- Breite: max. 2.500mm (gemessen ohne Spiegel)<br>- Höhe: max. 3.200 mm (gemessen bei Leermasse)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | A | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |               |               |
| 1.1.200 | <b>Wendekreis</b> - Fahrgestell allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |                                                              |               |               |
| 1.1.201 | <b>Wendekreis</b> gemäß DIN EN 1846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | A | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |               |               |
| 1.1.400 | <b>Wasserdurchfahrtstfähigkeit, Watfähigkeit</b> - Fahrgestell allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |   |                                                              |               |               |
| 1.1.401 | Das Fahrgestell muss geeignet sein, in einem überfluteten, aber befestigten Gebiet einsatzbereit zu bleiben. Ein Befahren mit geringer Geschwindigkeit muss auch im voll beladenen Zustand ohne Schäden an Aggregaten, Achsen, Elektrik usw. möglich sein. Es wird keine Watfähigkeit gefordert, aber eine <b>Wasserdurchfahrtstfähigkeit</b> , die mindestens die <b>Radnabenmitte</b> der Räder beträgt.                                   | 1     | A | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |               |               |
| 1.1.900 | <b>Sonstiges</b> - Fahrgestell allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |   |                                                              |               |               |
| 1.1.901 | <b>Hinweis zum Fahrgestell:</b><br>Es dürfen nur LKW-Fahrgestelle angeboten werden, deren <b>Auflastung ohne technische Veränderungen</b> zur Aufnahme eines Fahrzeugaufbaus mit Gruppenbesatzung für ein LF10 geeignet sind. Ferner sind die im Zuwendungsbescheid geforderten Masseangaben einschließlich der geforderten Sonderausstattungen (siehe auch Los Aufbau, Beladung) und einer angemessenen <b>Gewichtsreserve</b> einzuhalten. | 1     | A | <input type="checkbox"/> ja<br><input type="checkbox"/> nein |               |               |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                           |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.5     | <b>Antriebsstrang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.50  | <b>Motor</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.55  | <b>Motor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dieselmotor mit Turbolader</li> <li>- Leistung min. 220 kW</li> <li>- Drehmoment min. 1.100 Nm</li> <li>- mit Schnellstarteinrichtung</li> <li>- keine Leistungsreduzierung bei Störung bzw. Nichtfunktion der Abgasreinigung</li> <li>- Erreichen der Werte der Abgasnorm durch: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Abgasnachbehandlung</li> <li><input type="checkbox"/> Abgasrückführung</li> </ul> </li> <li>- Sicherstellung der Einsatzbereitschaft <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ohne Wartungsaufwand</li> <li><input type="checkbox"/> Mit Wartungsaufwand</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Hinweis:</i><br/>Beachte VFDB-Empfehlung "Behördenmotor" (Merkblatt vfdb 06/06)</p> | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.100 | <b>Motorölsaugung</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.101 | <b>Motorölsaugung Standard:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ölwanne ohne spezielle Geländeauslegung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.150 | <b>Kraftstofffilter</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.151 | <b>Kraftstofffilter</b> beheizt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.200 | <b>Luftansaugung</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.201 | <b>Luftansaugung</b> geeignet für Brancheneinsatz Feuerwehr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.250 | <b>Abgasanlage</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.251 | <b>Abgasanlage</b> mit Topf längs und Endrohr links für Feuerwehr nach DIN 14572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.255 | <b>Abgasendrohr mit DIN-Anschluss</b> für Abgasschlauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.260 | Manueller Abbruch bzw. Unterdrückung der <b>Dieselpartikelfilter-Regeneration.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.300 | <b>Motorbremse</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.301 | <b>Motorbremse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.350 | <b>Getriebe</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.365 | <b>Getriebe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatikgetriebe (Wandlerautomatik)</li> <li>- mehrere Vorwärtsgänge</li> <li>- ein Rückwärtsgang</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.450 | <b>Antriebsystem</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.460 | <b>Allradantrieb, zuschaltbar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.500 | <b>Differenzialsperren</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.501 | <b>Differentialsperre an der Hinterachse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.505 | <b>Differentialsperre an der Längsachse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.510 | <b>Differentialsperre an der Vorderachse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.550 | <b>Nebenantrieb</b> - Antriebsstrang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.551 | <b>Nebenantrieb</b> für Feuerlöschkreiselpumpe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zusätzlich manuell schaltbar im Fahrerhaus (für Notbetrieb)</li> <li>- Ausführung in Absprache mit dem Aufbauhersteller</li> <li>- Kühlung Nebenantrieb für Dauerbetrieb ausgelegt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.5.555 | <b>Blockierung der Fahrschaltung</b> bei eingeschaltetem Nebenantrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |

|          |                                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.5.600  | <b>Getriebeölkühlung</b> - Antriebsstrang                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.5.601  | <b>Getriebeölkühlung</b> bzw. Vorrüstung Getriebeölkühlung, falls vom Aufbauhersteller gefordert                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.10     | <b>Fahrwerk</b>                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.10.100 | <b>Vorderachse</b> - Fahrwerk                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.10.101 | <b>Vorderachse</b> für erhöhte Traglast                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.10.200 | <b>Hinterachse</b> - Fahrwerk                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.10.201 | <b>Hinterachse</b> für erhöhte Traglast                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.10.205 | <b>Hinterachse absenkbar</b>                                                                                                 | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.10.300 | <b>Stabilisatoren</b> - Fahrwerk                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.10.301 | <b>Stabilisatoren</b> und Stoßdämpfer an Vorder- und Hinterachse in verstärkter Ausführung                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.15     | <b>Lenkung</b>                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.15.100 | <b>Servolenkung</b> - Lenkung                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.15.101 | <b>Servolenkung</b> in Linksanordnung, Fahrzeug für Rechtsverkehr                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.15.200 | <b>Lenkrad</b> - Lenkung                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.15.201 | <b>Lenkrad</b> in Höhe und Neigung verstellbar, mit Sicherheitslenksäule                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20     | <b>Bremsen</b>                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.100 | <b>Bremssystem</b> - Bremsen                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.101 | <b>Zweikreisbremsanlage</b> mit automatischer, lastabhängiger Bremskraftregelung bzw. -verteilung an Vorder- und Hinterachse | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.200 | <b>ABS</b> - Bremsen                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.201 | <b>Antiblockiersystem (ABS)</b>                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.300 | <b>ASR</b> - Bremsen                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.301 | <b>Antriebs-Schlupfregelung (ASR)</b>                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.400 | <b>ESP, FDR</b> - Bremsen                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.405 | <b>Fahrdynamikregelung ESC</b> (Electronic Stability Control)                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.500 | <b>Vorderachse</b> - Bremsen                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.502 | <b>Scheibenbremsen</b> an Vorderachse                                                                                        | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.600 | <b>Hinterachse</b> - Bremsen                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.601 | <b>Scheibenbremsen</b> an Hinterachse                                                                                        | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.700 | <b>Feststellbremse</b> - Bremsen                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.20.701 | <b>Mechanische Bedienung Feststellbremse</b>                                                                                 | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.20.750 | <b>Feststellbremse</b> wirkend auf Hinterachse                                                                               | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.20.800 | <b>Druckluftbremssystem</b> - Bremsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.20.801 | <b>Schnellstarteinrichtung Druckluftbremssystem</b> , für Sonderfahrzeuge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.20.805 | <b>Druckluftbremsanlage für Sonderfahrzeuge</b> (min. 10 bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.20.850 | <b>Verstärkter Luftpresser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.20.880 | <b>Lufttrockner beheizt</b> , für Druckluftbremsanlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.20.900 | <b>Sonstiges</b> - Bremsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.20.905 | <b>Bremsennachstellung</b> , automatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.25     | <b>Bereifung und Räder</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.25.100 | <b>Bereifung</b> - Bereifung und Räder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |
| 1.25.105 | <b>Bereifung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- auf Fahrzeuggröße und Aufbau abgestimmt</li> <li>- erhöhte Tragfähigkeit</li> <li>- mit Zwillingsbereifung auf der Hinterachse</li> <li>- Winterreifen mit M+S Zulassung und 3PMSF-Symbol</li> <li>- Profilausgestaltung für Straße und unbefestigtes Gelände (Baustellenbetrieb)</li> <li>- einheitliches Produktionsdatum auf allen Reifen</li> <li>- Reifen bei Auslieferung an Aufbauhersteller nicht älter als 12 Monate</li> </ul> | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.25.110 | <b>Breitreifen auf Vorderachse</b><br><input type="checkbox"/> ja, wird empfohlen<br><input type="checkbox"/> möglich, jedoch keine positiven Auswirkungen auf Fahrdynamik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.25.200 | <b>Reserverad</b> - Bereifung und Räder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |
| 1.25.210 | <b>Ohne Reserverad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.25.300 | <b>Spritzschutz</b> - Bereifung und Räder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                           |  |  |
| 1.25.305 | <b>Schmutzfänger</b> an Vorderachse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.25.400 | <b>Radblenden</b> - Bereifung und Räder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |
| 1.25.410 | <b>Radbolzenabdeckung an Vorderachse</b><br><i>Hinweis:</i><br><i>Farbgebung abgestimmt auf Farbe der Felgen.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30     | <b>Rahmen und Anbauteile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.1   | <b>Stoßfänger vorne</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.2   | <b>Stoßfänger</b> vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.100 | <b>Abschleppvorrichtungen</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.105 | <b>Abschleppvorrichtung</b> vorne und hinten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.110 | <b>Abschlepp-Druckluftfüllanschluss</b> vorne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.200 | <b>Anschlagpunkte</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.205 | <b>Vorbereitung für 2 Schäkel am Rahmen vorne</b> nach DIN 13889:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ähnlich Form C</li> <li>- Nenngröße 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.210 | <b>Vorbereitung für 2 Schäkel am Rahmen hinten</b> nach DIN 13889:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- ähnlich Form C</li> <li>- Nenngröße 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                           |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.30.300 | <b>Anhängerkupplung und Zubehör</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.310 | <b>Endquerträger mit Anhängerkupplung</b> nach NORM und DIN:<br>- fest montiert<br>- zulässige Anhängelast, gebremst, min. 2.000 kg<br>- Durchmesser Anhängerbolzen 40 mm<br><i>Hinweis:<br/> Die Anforderungen werden erfüllt durch das Produkt Rockinger TK226 A oder gleichwertig.</i> | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.350 | <b>Druckluft-Bremsanschlüsse</b> am Rahmenende für Anhängerbetrieb in Ausführung für Zwei-Kreis-Druckluftbremsanlage Gelb/Rot                                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.380 | <b>Absperrbarer Druckluftabgang</b> zum Betrieb eines Reifenfüllschlauches                                                                                                                                                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.400 | <b>Unterfahrschutz</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.405 | <b>Kühlerschutz</b> , unten vorn                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.410 | <b>Ohne seitlichen Unterfahrschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.415 | <b>Ohne Unterfahrschutz am Fahrzeugheck</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.600 | <b>Kraftstoffbehälter</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.610 | <b>Überführungs-Kraftstoffbehälter:</b><br>- provisorisch am Fahrgestell befestigt<br>- der Haupttank wird vom Aufbauhersteller geliefert                                                                                                                                                 | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.30.700 | <b>Zusatzstoffbehälter</b> - Rahmen und Anbauteile                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                                           |  |  |
| 1.30.710 | <b>Vorratsbehälter AdBlue:</b> (falls notwendig)<br>- aufgrund Kurzstreckenbetrieb soll der Tank für den Zusatzstoff (AdBlue) möglichst klein gehalten werden<br>- abschließbarer Tankverschluss                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35     | <b>Fahrzeugkabine und Aufbau außen</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.5   | <b>Standard-Fahrerkabine-LKW (kurz):</b><br>- ohne Kabinenverlängerungen<br>- ohne Rückwandfenster                                                                                                                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.100 | <b>Dachluke</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.110 | <b>Entfall Standard-Dachluke</b> (Hubdach) mechanisch                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.200 | <b>Kabinenrückwand</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.205 | <b>Ausschnitt in Rückwand</b> für Aufbau Mannschaftsraum, falls vom Aufbauhersteller gewünscht                                                                                                                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.300 | <b>Kipphydraulik</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.305 | <b>Verstärkte Kipphydraulik</b> für Fahrerhaus (falls erforderlich)<br><i>Hinweis:<br/> Das Kippen des Fahrerhauses muss ohne externe Hilfsmittel möglich sein.</i>                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.500 | <b>Frontscheibe</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.505 | <b>Frontscheibe</b> aus Sicherheits-Verbundglas                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.515 | <i>Optional:</i><br><b>Frontscheibe getönt</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.520 | <i>Optional:</i><br><b>Heizbare Frontscheibe</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.550 | <b>Tür- und Seitenscheiben</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.560 | <i>Optional:</i><br><b>Türscheiben, getönt</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.35.600 | <b>Sonnenblende</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |
| 1.35.605 | <b>Sonnenblende</b> , getönt außen über Windschutzscheibe                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|          |                                                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.35.700 | <b>Außenspiegel</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.35.705 | <b>Außenspiegel:</b><br>- jeweils seitlich<br>- elektrisch einstellbar<br>- beheizbar                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.710 | <b>Weitwinkelspiegel:</b><br>- jeweils seitlich                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.715 | <i>Optional:</i><br><b>Elektrische Verstellung</b> für Weitwinkelspiegel                                                                | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.720 | <i>Optional:</i><br><b>Spiegelheizung</b> für Weitwinkelspiegel                                                                         | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.725 | <b>Rampenspiegel</b>                                                                                                                    | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.730 | <i>Optional:</i><br><b>Spiegelheizung</b> für Rampenspiegel vorne                                                                       | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.735 | <b>Totraumspiegel</b> vorne                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.740 | <i>Optional:</i><br><b>Spiegelheizung</b> für Totraumspiegel vorne                                                                      | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.35.800 | <b>Zentralverriegelung</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau außen                                                                            |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.35.805 | Alle Türen über <b>Zentralverriegelung</b> gleichschließend mit Fernbedienung, Lieferung von min. 2 funkbetriebenen Fahrzeugschlüsseln. | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40     | <b>Fahrzeugkabine und Aufbau innen</b>                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.100 | <b>Allgemein</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                      |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.105 | <b>Kabine-LKW für Sitzplatzanordnung:</b><br>- ein Fahrerplatz<br>- ein Beifahrerplatz                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.200 | <b>Sonnenblende innen</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                             |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.205 | <b>Sonnenblende innen</b> , verstellbar, für Fahrer- und Beifahrer                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.300 | <b>Ablagefächer</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.305 | <b>Ablagefächer</b> über der Frontscheibe                                                                                               | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.310 | <b>Ablagefächer</b> in Türverkleidung auf Fahrer- und Beifahrerseite                                                                    | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.400 | <b>Einbauschacht</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.405 | <b>DIN-Einbauschacht</b> , in Amaturen Brett oder im Bereich der Ablagefächer über der Frontscheibe (wenn möglich).                     | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.450 | <b>Haltegriffe</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.460 | <b>Haltegriffe</b> für Fahrer- und Beifahrer, an A- und B-Säule sowie am Fahrerhausdach                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.500 | <b>Innenverkleidungen</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                             |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.505 | <b>Türinnenverkleidungen</b> in pflegeleichtem Material                                                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.550 | <b>Fensterheber</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.555 | <b>Elektrische Fensterheber</b> an Fahrer- und Beifahrertür                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |
| 1.40.900 | <b>Sonstiges</b> - Fahrzeugkabine und Aufbau innen                                                                                      |   |   |                                                           |  |  |  |
| 1.40.905 | Stabiler <b>Kleiderhaken</b> für Fahrer- und Beifahrer                                                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.45     | <b>Heizung/Klimatisierung</b>                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.45.1   | <b>Regelbare Lüftung und Warmwasserheizung</b> für den Innenraum:<br>- motorabhängig<br>- ausreichend dimensioniert                                                                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.45.5   | <b>Klimaanlage</b> , mit Umluftfunktion und manueller Temperatursteuering                                                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.45.15  | <b>Staub- und Pollenfilter</b> für Fahrzeug-Innenraum                                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50     | <b>Fahrerplatz</b>                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.100 | <b>Allgemein</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.105 | <b>Entfall Wegfahrsperre</b>                                                                                                                                                                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.110 | <b>Entfall des EG-Kontrollgeräts</b> (Fahrtenschreiber) und sonstiger Connectivity-Module, dafür Tachometer ohne Aufzeichnung.                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.200 | <b>Anzeigen</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.205 | <b>Anzeige Uhrzeit</b> in Instrumententafel                                                                                                                                                                                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.210 | <b>Anzeige Außentemperatur</b> in Instrumententafel                                                                                                                                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.215 | <b>Multifunktionsanzeige</b><br><i>Hinweis:<br/>Für alle relevanten Betriebsdaten des Fahrzeuges.</i>                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.220 | <b>Drehzahlmesser</b>                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.300 | <b>Assistenzsysteme</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.305 | <b>Tempomat</b>                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.325 | <b>"Abbiegeassistenzsystem"</b> zur Überwachung des toten Winkel an rechter Fahrzeugseite:<br>- Erfüllung der GSR2-Anforderungen<br>- zusätzliche Kamera mit Display an A-Säule beim Fahrerplatz                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.330 | <b>Spurhalteassistent deaktivierbar</b> , für Alarmfahrten                                                                                                                                                                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.400 | <b>Scheibenwischer</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                        |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.405 | <b>Schaltung Scheibenwischer</b> min. 2-stufig mit Intervall-Funktion                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.410 | <b>Regensensor</b> zur Steuerung der Scheibenwischer                                                                                                                                                                                                        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.415 | <b>Scheibenwaschanlage</b> elektrisch                                                                                                                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.500 | <b>Infotainment-System</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.510 | Lieferung und Einbau eines <b>Infotainment-System</b> mit RDS und DAB+ Radio:<br>- mit USB-Anschluss<br>- mit Bluetooth-Schnittstelle                                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.50.700 | <b>Rückfahr-Systeme</b> - Fahrerplatz                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.50.705 | <b>Rückfahr-Warnsignal</b> , akustisch, abschaltbar bzw. dimmbar<br><i>Hinweis:<br/>Nach abschalten bzw. dimmen des Rückfahrwarnsummers muss beim nächsten Einlegen des Rückwärtsganges das Warnsignal wieder automatisch in voller Lautstärke ertönen.</i> | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55     | <b>Sitze</b>                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.55.100 | <b>Fahrersitz</b> - Sitze                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |
| 1.55.110 | <b>Fahrersitz</b> :<br>- in Höhe und Länge verstellbar<br>- mit integrierter Kopfstütze                                                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55.150 | <b>Armauflage</b> für Fahrersitz                                                                                                                                                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.55.165 | <b>Luftfederung Fahrersitz</b><br><i>Hinweis:</i><br><i>Bis 150 kg einstellbar.</i>                                                                                                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55.185 | <b>3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurt</b> im Fahrersitz integriert                                                                                                                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55.200 | <b>Beifahrersitz</b> - Sitze                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |
| 1.55.205 | <b>Beifahrersitz:</b><br>- in Höhe und Länge verstellbar<br>- mit verstellbarer Kopfstütze                                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55.260 | <b>Statischer Beifahrersitz</b><br><i>Hinweis:</i><br><i>Sitz nicht luftgefedert.</i>                                                                                                                                                                        | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.55.300 | <b>Sitzbezüge</b> - Sitze                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.55.305 | <b>Sitzbezug</b> für Fahrer- und Beifahrersitz aus strapazierfähigem, leicht zu reinigendem Stoff in dunkler Ausführung.                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60     | <b>Außenbeleuchtung</b>                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.100 | <b>Hauptscheinwerfer</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.105 | <b>Scheinwerfer:</b><br>- Hauptscheinwerfer in Ausführung "LED"<br>(mit Leuchtweitenregulierung)<br>- Fernlicht                                                                                                                                              | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.200 | <b>Tagfahrlicht</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.205 | <b>Tagfahrlicht</b> (ECE R87 konform), automatisch                                                                                                                                                                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.300 | <b>Autom. Lichtschaltung</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.305 | <b>Lichtsensord</b> , automatische Schaltung Abblendlicht                                                                                                                                                                                                    | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.310 | <b>Fernlichtassistent</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.400 | <b>Nebelscheinwerfer</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.410 | <b>Nebelscheinwerfer</b>                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.500 | <b>Abbiegelicht</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.505 | <b>Abbiegelicht</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.600 | <b>Seitenmarkierungsleuchten</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.605 | <b>Seitenmarkierungsleuchten</b> in LED-Technik                                                                                                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.700 | <b>Positionsleuchten</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.705 | <b>Positionsleuchten</b> in LED-Technik                                                                                                                                                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.800 | <b>Heckleuchten</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.805 | <i>Optional:</i><br><b>6-Kammer-Schlussleuchten</b> mit Rückstrahler, möglichst in LED-Technik<br><i>Hinweis:</i><br><i>Position in Absprache mit dem Haufbauerhersteller.</i><br><i>Nur notwendig, wenn nicht bereits im Lieferumfang Aufbau enthalten.</i> | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.60.900 | <b>Sonstiges</b> - Außenbeleuchtung                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                           |  |  |
| 1.60.905 | <b>Einstiegsbeleuchtung</b> oder Trittstufenbeleuchtung für Fahrer und Beifahrer, geschaltet über Türkontakte                                                                                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                           |   |   |                                                           |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.65     | <b>Innenbeleuchtung</b>                                                                                                                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |
| 1.65.100 | <b>Allgemein</b> - Innenbeleuchtung                                                                                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.65.105 | Innenraumbeleuchtung in LED, geschaltet über Türkontakte                                                                                                                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.65.200 | <b>Nachtbeleuchtung</b> - Innenbeleuchtung                                                                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.65.205 | Nachtbeleuchtung Innenraum, separat schaltbar                                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.65.300 | <b>Leseleuchten</b> - Innenbeleuchtung                                                                                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.65.305 | Leselampen für Fahrer und Beifahrer, möglichst in LED-Technik                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70     | <b>Elektrik/Elektronik</b>                                                                                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.50  | <b>Geschwindigkeitsbegrenzung</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.60  | Begrenzung der Höchstgeschwindigkeit auf 100 km/h<br><i>Hinweis:<br/>Für Brancheneinsatz Feuerwehr, Vmax muss auch erreicht werden.</i>                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.100 | <b>Bordspannung</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.110 | Elektrische Anlage Netzspannung 24 Volt                                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.200 | <b>Lichtmaschine</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.210 | Lichtmaschine, Drehstrom, min. 28V, min. 100A (bevorzugt 190A)<br>min 2.800W                                                                                                                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.300 | <b>Fahrzeugbatterien</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                            |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.310 | <b>Batterien:</b><br>- wartungsfrei<br>- min. 2x 160 Ah                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.340 | Batterie Kabel verlängert, provisorisch montiert                                                                                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.350 | <b>Unterspannungsschutz</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                         |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.355 | Tiefentladungsschutz, zur Sicherstellung des Motorstart                                                                                                                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.450 | <b>Anhängersteckdose</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                            |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.460 | Anhängersteckdose, 13-polig 12V, nach ISO 11446<br><i>Hinweis:<br/>Anordnung im Bereich der Anhängerkupplung</i>                                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.465 | Anhängersteckdose, 15-polig, 24V, nach ISO 12098<br><i>Hinweis:<br/>Anordnung im Bereich der Anhängerkupplung</i>                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.500 | <b>Schnittstellen</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.505 | Parametrierbares Sondermodul, <b>Schnittstelle</b> für Aufbau-CAN-Bus, in Absprache mit dem Aufbauhersteller (Los 2)                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.510 | <b>Steuermodul für externen Datenaustausch</b> mit Aufbaufunktionen, u.a. zur Steuerung von:<br>- Motor Start-Stopp am Rahmenende<br>- Fernbedienung Kupplungspedal<br>- Drehzahlregulierung Nebenantrieb | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.550 | <b>Bedienstellen</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.555 | <b>Vorbereitung Motor Start- und Stoppeinrichtung</b> am Rahmenende, falls vom Aufbauhersteller benötigt                                                                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.560 | <i>Optional:</i><br><b>Bedienfeld für vier Schalter in Fahrertür</b><br><i>Hinweis:<br/>Bedienung bei geöffneter Tür vom Boden aus möglich</i>                                                            | 1 |   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.600 | <b>Fahrzeughupe</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.605 | Zweiklanghorn elektrisch                                                                                                                                                                                  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|          |                                                                                                                                             |   |   |                                                           |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.70.650 | <b>Steckdosen</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                     |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.655 | <b>Steckdose (12 V)</b> im Bereich der Fahrerkabine                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.660 | <b>Steckdose (24 V)</b> im Bereich der Fahrerkabine                                                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.665 | <b>USB-Steckdose</b> im Bereich der Fahrerkabine                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.700 | <b>Sicherungen</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.705 | <b>Sicherungsautomaten</b> anstelle Schmelzsicherungen                                                                                      | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.70.900 | <b>Sonstiges</b> - Elektrik/Elektronik                                                                                                      |   |   |                                                           |  |  |
| 1.70.905 | <b>Funkenstört</b><br>Hinweis:<br>Ein EMV-Nachweis ist beizulegen.                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75     | <b>Farben und Lackierung</b>                                                                                                                |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.1   | <b>Allgemein</b> - Farben und Lackierung                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.10  | <b>Fahrerkabine</b> lackiert in "Feuerrot" (RAL 3000)                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.100 | <b>Stoßfänger</b> - Farben und Lackierung                                                                                                   |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.105 | <b>Stoßfänger</b> vorne in "weiß" lackiert (RAL 9010 oder ähnlich)                                                                          | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.200 | <b>Kotflügel</b> - Farben und Lackierung                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.205 | <b>Kotflügel</b> an Vorderachse komplett in "weiß" lackiert (RAL 9010 oder ähnlich)                                                         | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.300 | <b>Einstiege</b> - Farben und Lackierung                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.305 | <b>Einstiege vorn</b> in "weiß" lackiert (RAL 9010 oder ähnlich)                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.600 | <b>Windabweiser</b> - Farben und Lackierung                                                                                                 |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.605 | <b>Seitliche Windabweiser</b> an Fahrzeugfront, in "feuerrot" lackiert (RAL 3000)                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.700 | <b>Felgen</b> - Farben und Lackierung                                                                                                       |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.705 | <b>Felgen</b> , Lackierung standard, silber                                                                                                 | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.800 | <b>Fahrgestell</b> - Farben und Lackierung                                                                                                  |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.805 | <b>Fahrgestell</b> (Rahmen) in serienmäßiger Lackierung (möglichst schwarz RAL 9011 oder schwarzgrau RAL 7021)                              | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.900 | <b>Sonstiges</b> - Farben und Lackierung                                                                                                    |   |   |                                                           |  |  |
| 1.75.905 | Langzeit <b>Unterbodenschutz</b> Fahrgestell                                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.75.910 | Langzeit <b>Hohlraumkonservierung</b> Fahrgestell                                                                                           | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80     | <b>Sonstiges</b>                                                                                                                            |   |   |                                                           |  |  |
| 1.80.5   | <b>Reifenfüllschlauch</b> mit Manometer:<br>- Luftanschluss gut zugänglich<br>- Länge min. 10 Meter (ausreichend zum Befüllen aller Reifen) | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.15  | <b>Abnehmbarer Sitzschonbezug</b> aus strapazierfähigem, leicht zu reinigendem Stoff für alle Sitze, mit Logo Fahrgestellhersteller.        | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.25  | Satz <b>Gummi-Fußmatten</b> für Fahrer- und Beifahrerfußraum                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.30  | <b>Warndreieck</b>                                                                                                                          | 2 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |

|         |                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                           |  |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 1.80.35 | <b>Warnleuchte</b>                                                                                                                                                                                            | 2 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.40 | <b>Verbandskasten</b> bzw. -tasche                                                                                                                                                                            | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.45 | <b>Unterlegkeil</b> , aus Kunststoff, passend zur Fahrzeuggröße                                                                                                                                               | 2 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.50 | <b>Bordwerkzeug</b> mit Wagenheber<br><i>Hinweis:<br/>Angepasst auf Fahrzeugkategorie und -gewicht.</i>                                                                                                       | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.55 | <b>Überführungskosten</b> zum Aufbauhersteller                                                                                                                                                                | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.57 | <b>Ablieferinspektion</b> vor Auslieferung des Gesamtfahrzeuges<br><i>Hinweis:<br/>Nach Fertigstellung Gesamtfahrzeug und vor Übergabe an Auftraggeber.</i>                                                   | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.60 | Übernahme der Kosten für eine <b>Einweisung</b> der Maschinisten der Feuerwehr, am Standort der Feuerwehr, durch den Auftragnehmer, innerhalb von 4 Wochen nach Auslieferung des Fahrzeuges an die Feuerwehr. | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.65 | <b>Geräuschmaßnahmen</b> EG 96/20                                                                                                                                                                             | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |
| 1.80.70 | Mitzuliefernde <b>Unterlagen</b> :<br>- KFZ-Brief, vorbereitet<br>- COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung)<br>- Ablieferungsinspektion<br>- Schnittstellenbeschreibung für Aufbauhersteller<br>- Prüfbuch  | 1 | A | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |  |