

Beschaffung eines Feuerwehrfahrzeuges



Gemeinde Benningen
Lkr. Unterallgäu
Feuerwehr Benningen

Leistungsbeschreibung und
-verzeichnis
Los 3: Beladung

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.

Pos.	Beschreibung	Menge	A	Erfüllt	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
3.1	Schutzkleidung und Schutzgerät					
3.1.1	Mindestausrüstung - Schutzkleidung und Schutzgerät (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.1.5	Warnkleidung (Weste), nach DIN EN ISO 20471	9	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.10	Atemgerät , ohne Anschluss, nach DIN EN 137 <i>Hinweis:</i> <i>In der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung.</i>	4	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.1.15	Atemanschluss (Vollmaske), Kl. 3, nach DIN EN 136 <i>Hinweis:</i> <i>In der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung.</i>	4	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.1.20	Filtergerät mit Haube (Fluchthaube), zur Selbstrettung bei Bränden, nach DIN EN 403	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.25	Schutzbrille , dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet, nach DIN EN 166	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.40	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen , Form C, Hose , Schutzkl. 1, nach DIN EN 381-5: - Farbe: warnorange - Größe: 1x Gr. 52, 1x Gr. 56 <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat/Typ "Latzhose Stihl Dynamic" oder gleichwertig.</i>	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.45	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen , mit Gesichts- und Gehörschutz nach DIN EN 352, 397 und 1731 <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat/Typ "Stihl Helmset Dynamic Light" oder gleichwertig.</i>	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.55	Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör <i>Hinweis:</i> <i>Fabrikat "Dräger", Typ "Regis 300"</i>	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.1.60	Karton mit min. 50 Paar Infektionsschutzhandschuhen nach DIN EN 455	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.1.65	Beladesatz Grobreinigung DIN 14800-L1 nach DIN 14800-18 Beiblatt 12 <i>Hinweis:</i> <i>Ggf. Abgleich Lieferumfang mit optionalem Hygienebord aus Los 2 (Aufbau).</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		

3.1.500	Örtliche Zusatzbeladung - Schutzkleidung und Schutzgeräte						
3.1.520	Wathose , mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schutzschuhen, Ausführung S 5 HRO, aus PVC oder gleichwertigem Werkstoff nach DIN EN ISO 20345, nach DIN EN 381-5, Größe 45	2	A	☐ ja ☐ nein			
3.1.525	Automatik-Rettungsweste , nach DIN EN ISO 12402-2 und DIN EN ISO 12402-6. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat/Typ "KADEMATIC Rettungsweste 275 AF 4" oder gleichwertig.</i>	2	A	☐ ja ☐ nein			
3.1.535	Karton mit min. 25 Stk. FFP2-Masken .	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.1.545	Wechselbekleidung für Atemschutzgeräteträger. <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Fabrikat "UVEX", Typ "AGT Wechselbekleidung Overall, Modell 7778, Farbe sand", 4 Stk. Größe L, 4 Stk. Größe XL.</i>	8	A	☐ ja ☐ nein			
3.1.550	Mobiler Rauchverschluss für einfachbreite Tür mit Transporttasche (zur Befestigung am Schlauchtragekorb geeignet)	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.1.595	CO-Warngerät , mit LED-Lichtsignal, Warnton (min. 90dB) und Vibrationsalarm. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Dräger", Typ "Pac 6000 für CO" oder gleichwertig.</i>	4	A	☐ ja ☐ nein			
3.2	Löschgeräte						
3.2.1	Mindestausrüstung - Löschgeräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)						
3.2.5	Kübelspritze A 10 (gefüllt) nach DIN 14405	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.10	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mit min. 21A-113B, mit Kfz.-Halterung nach DIN EN 3 (alle Teile)	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.15	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B, mit Kfz.-Halterung nach DIN EN 3 (alle Teile)	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.20	Kombinationsschaumrohr S4/M4 nach DIN EN 16712-3	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.25	Zumischer Z4 R nach DIN EN 16172-1	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.31	Ansaugschlauch DN 20 – 1500 nach DIN EN 16172-1 <i>Hinweis:</i> <i>Beidseitig mit Kupplung Storz D 25</i>	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.36	Füllung Schaummitteltank (siehe Los 2): <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Handhabung: STHAMEX® 3% F-15</i>	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.40	Druckschlauch B 75-5-KL1-K nach DIN 14811: - Farbe: weiß - Leistungsstufe: 2	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.45	Druckschlauch B 75-20-KL1-K nach DIN 14811: - Farbe: weiß - Leistungsstufe: 2	18	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.50	Druckschlauch C 42-15-KL 1-K nach DIN 14811 - Farbe: neongelb - Leistungsstufe: 3	18	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.55	Druckschlauch C 42-30-KL 1-K nach DIN 14811 - Farbe: neongelb - Leistungsstufe: 3	2	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.60	Feuerlöschschlauch A-110-1500-K nach DIN EN ISO 14557 (Saugschlauch)	4	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.65	Saugkorb A nach DIN 14362-1	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.2.70	Saugschutzkorb A (Draht)	1	A	☐ ja ☐ nein			

3.2.75	Standrohr 2B nach DIN 14375	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.76	Standrohr 2B nach DIN 14375	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.2.80	Sammelstück A-2B nach DIN SPEC 14355	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.90	Verteiler B-CBC BV nach DIN 14345	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.100	Übergangsstück B-C nach DIN 14342	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.105	Übergangsstück C-D nach DIN 14341	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.110	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B , Durchflussmenge $Q \geq 400$ l/min. nach DIN EN 15182-2 /-3 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Fabrikat "AWG", Typ "Turbo-Spritze 2235 Storz B".</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.120	Stützkrümmer SK nach DIN 14368	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.130	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C ; Durchflussmenge $Q \leq 235$ l/min nach DIN EN 15182-2 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Fabrikat "AWG", Typ "Turbo-Spritze 2235 Storz C".</i>	5	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.135	Mehrzweckleine nach DIN 14920	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.140	Seilschlauchhalter SH 1600-H nach DIN 14828	4	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.145	Schlauchbrücke nach DIN 14820-1	3	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.150	Schlauchtragekorb C , nach DIN 14827-4 , bestückt mit je 3 Stk. C-Schl. <i>Hinweis:</i> <i>Ausführung für Rollschläuche geeignet.</i>	4	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.155	Kupplungsschlüssel ABC nach DIN 14822-2	5	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.160	Schlüssel B (Überflurhydrant) nach DIN 3223 <i>Hinweis:</i> <i>Mit Ratschenfunktion.</i>	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.165	Schlüssel C (Unterflurhydrant) nach DIN 3223	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.170	Paar Schachthaken (mit Kette)	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.175	Systemtrenner B-FW nach DIN 14346 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Fabrikat "RESIDEO", Typ "Braukmann B-FW BFW112 Kompakt".</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.176	Systemtrenner B-FW nach DIN 14346	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG

3.2.500	Örtliche Zusatzbelastung - Löschgeräte					
3.2.501	Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel nach DIN 14826-EH, bestückt mit 8 mit 8 Stück B-Schläuchen (20m), mit seitlich angebrachter Lagerung für Standrohr und Schlüssel. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Barth", Typ "EPH Standrohr" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.502	Lagerung Standrohr für fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.503	Hygiene-Set für Hydrantenstandrohr nach DIN 14375-1 <i>Hinweis:</i> <i>3 Stopfen aus PE mit Spiralkabel (aus PU) und Halteseilen (aus Edelstahl, ummantelt).</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.504	Lagerung Kupplungsschlüssel ABC für fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.505	Lagerung Schlüssel B (Überflurhydrant) für fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.506	Lagerung Schlüssel C (Unterflurhydrant) für fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.507	Lagerungsbox für Systemtrenner B-FW für fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.509	Abdeckplane für Schlauchtrommel an fahrbarer Einpersonen-Schlauchhaspel, aus PVC, einfarbig rot	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.515	Mittelschaumpistole mit Anschluss Storz C und 2-l-Behälter. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "AWG", Typ "M 0.4" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.517	Netzmittel-Kartuschenhalter mit beidseitigem Anschluss Storz C. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "AWG", Typ "FIRE-EX C-C" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.518	Netzmittel-Kartusche. <i>Hinweis:</i> <i>Passend zum angebotenen Netzmittel-Kartuschenhalter.</i>	6	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.519	Tragbarer CAFS-Hochdruck-Schaumlöcher: - Behältergröße ca. 10 l - Treibgasflasche 2 l / 300 bar Druckluft - Rating / Löschleistung: 43A, 233B (löschmittelabhängig) - Arbeitsdruck kleiner 10 bar (ohne Druckbehälterprüfung) <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "MicroCAFS"</i> <i>Typ: "10 Liter MC6SP10" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.530	Löschdecke nach DIN EN 1869, in wiederverwendbarer Schutzhülle.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.545	Faltbehälter mit Stützgerüst: - Behältergröße 1800 l - quadratisch, oben offen - stabiles, beidseitig PVC-beschichtetes Kunstfasergewebe - mit Packsack <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Bieri" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.575	Einlaufbogen 180° verzinkt, Anschluss Storz B aus Aluminium.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.610	Schlauchabspernung mit Kugelhahn und beidseitig Storz C - Festkupplungen	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.615	Zusätzliches Übergangsstück C-D nach DIN 14341	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.625	Übergangsstück D-Klick-System ("Gardena-Kupplung")	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.640	Druckbegrenzungsventil B bis 16 bar, mit Manometer, nach DIN 14380	1	A	☐ ja ☐ nein		

3.2.641	Zusätzliches Mehrzweckstrahlrohr BM , nach DIN 14 862	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.642	Zusätzliches Mehrzweckstrahlrohr CM , nach DIN 14 862	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.650	Hydroschild-B (1400 l/min. bei 5 bar, Wurfbreite 31 m, Wurfhöhe 10 m)	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.2.651	Tragbarer Wasserwerfer: - mit verstellbarer Mehrzweckdüse und Bodengestell	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.2.655	Nebellöschsystem bestehend aus: - min. 2 Löschlanzen mit C-Anschluss - Set auswechselbare Aufsatzdüsen (mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln) - Verlängerungsrohr für Löschlanze (ca. 500 mm) - Spezialhammer zum Einbringen von Zugangsöffnungen - in Alu-Firebox mit passgenauer Schaumstoffeinlage <i>Hinweis:</i> <i>Fabrikat: "Dönges Nebellöschsystem FOG-X"</i>	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.2.656	Schlauchtragekorb "D" zur Vegetationsbrandbekämpfung bestehend aus: - Spezial-Schlauchtragekorb, mit Trennplatte, zur Aufnahme von 60 m Rollschläuchen, drei Strahlrohren und einem Verteiler, - vier Stück Druckschlauch D 25-15-KL1-K nach DIN 14811 + Farbe: neongelb + Leistungsstufe: 3 - drei D-Hohlstrahlrohre ohne Griff - Verteiler C-DDD - Übergangsstück C-D <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt von den Produkten "Schlauchtragekorb Flexattack Waldbrand Standard" oder gleichwertig und "AWG Strahlrohr HS7-D, ohne Griff" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.2.661	Schlauchpaket "C" bestehend aus: - einem Druckschlauch C 42-30-KL1-K nach DIN 14811 + Farbe: neongelb + Leistungsstufe: 3 - C-Hohlstrahlrohr mit Griff - Schlauchabspernung mit Kugelhahn, beidseitig Storz C - Festkupplung - Tragegurtsystem zur schnellen Wasserabgabe <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>Fabrikat "AWG", Typ "Turbo-Spritze 2235 Storz C".</i>	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.3	Rettungsgeräte					
3.3.1	Mindestausrüstung - Rettungsgeräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.3.5	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM nach DIN EN 1147 Beiblatt 1	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.3.10	Einsteckteil LME nach DIN EN 1147 Beiblatt 1	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.3.20	Feuerwehreileine FL 30-KF im Feuerwehrmehrzweckbeutel (FB) nach DIN 14920 und 14922	4	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.25	Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Atemschutznotfalltasche Dräger RPS 3500" oder gleichwertig, mit Ausstattung gemäß FwDV 7.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.35	Tragetuch, mit Tasche nach DIN EN 1865-1	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.40	Rettungsbrett <i>Hinweis:</i> <i>Fabrikat "LIVEGUARD Spineboard", Typ "N5 0300".</i>	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG

3.3.500	Örtliche Zusatzbelastung - Rettungsgeräte					
3.3.515	Schleifkorbtrage aus widerstandsfähigem Kunststoff mit durchgehendem Aluminium-Rohrrahmen, mit Haltegurt-Set, Belastbarkeit min. 250kg. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Ferno", Typ "Korbtrage 71" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.525	Akku-Kombirettungsgerät: - Elektrohydraulisches Kombigerät mit integriertem Akkubetrieb - Spreizweite: min. 400 mm - Spreizkraft (im Arbeitsbereich): min. 35–1000 kN - Quetschkraft: min. 75 kN - Zugkraft: min. 55 kN - Gewicht einsatzbereit: max. 22,0 kg - Dreh- und abklappbarer Haltegriff für optimales Handling - abnehmbaren Spreizerspitzen - 28 V Lithium-Ionen-Akku - Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™" <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Weber", Typ "SPS 400 MK2 Smart-Force" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.530	Satz Türöffnerspitzen passend für Kombirettungsgerät. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Weber", Typ "RIT-Tool SPS370/SPS400" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.3.535	Akku passend für Akku-Kombirettungsgerät. <i>Hinweis:</i> <i>Siehe 3.6 Arbeitsgeräte</i>	1	A		-	-
3.3.540	Akku-Ladegerät passend für Akku-Kombirettungsgerät. <i>Hinweis:</i> <i>Siehe 3.6 Arbeitsgeräte</i>	1	A		-	-
3.3.545	Steckleiter-Verbindungsstück nach DIN EN 1147	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.4	Sanitäts- und Wiederbelebungsgерäte					
3.4.1	Mindestausrüstung - Sanitäts- und Wiederbelebungsgерäte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.4.5	Krankenhausdecke , ca. 1.900 mm x 1.400 mm, in wiederbenutzbarer Schutzhülle	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.4.20	Notfallrucksack mit Grundausstattung zur erweiterten Erste Hilfe nach DIN 13155 <i>Hinweis:</i> <i>Ausführung und Farbgebung nach Absprache mit dem Auftraggeber.</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "PAX SEG Notfallrucksack groß" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.5	Beleuchtungs-, Signal-, und Fernmeldegeräte					
3.5.1	Mindestausrüstung - Beleuchtungs-, Signal-, und Fernmeldegeräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.5.5	Explosionssgeschützte Einsatzleuchte nach DIN 14649 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung: "Adalit Knickkopflampe L-4000".</i>	6	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.20	Warndreieck nach StVZO	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.25	Warnleuchte nach StVZO	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.31	LED-Leitkegelleuchte , Mini, gelb, mit Leitkegel- und Fußadapter: - hinterlegtes Dauerlicht zur besseren Orientierung - automatisches Einschalten bei Aufsetzen auf Faltsignal - eff. Lichtstärke von ca. 600 cd - Blitzfrequenz ca. 65x pro Minute <i>Hinweis:</i> <i>Diese Anforderungen werden z.B. erfüllt durch das Produkt Fa. "Triopan"</i> <i>Typ: "Mini LED Blitzleuchte Fireball, mit Leitkegel- und Fußadaptern"</i> <i>oder gleichwertig.</i>	5	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.45	BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung: "Fabrikat Motorola".</i>	6	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG

3.5.500	Örtliche Zusatzbeladung - Beleuchtungs-, Signal-, und Fernmeldegeräte					
3.5.515	Fahrbare Einpersonen-Verkehrssicherungshassel nach DIN 14826-EH, zur Aufnahme von 10 Verkehrsleitkegeln, Lagerungsboxen für Faltsignale und Warnleuchten, aufklappbare Konsole mit 3 Stk. LED-Blitzleuchten und integriertem Akku. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Barth", Typ "EPH Verkehr PLUS" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.516	Lagerungsbox für LED-Leitkegelleuchten auf fahrbarer Einpersonen-Verkehrssicherungshassel, für 5 Stück LED-Blitzleuchten.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.5.590	Folienabspermband , rot/weiß-gestreift, ca. 500m, in halbdurchsichtiger Kunststoff-Spenderbox mit Tragegriff, Abroll- und Abschneidvorrichtung.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6	Arbeitsgeräte					
3.6.1	Mindestausrüstung - Arbeitsgeräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.6.6	LED-Beleuchtungseinheit , tragbar, für Feuerwehreinsatz: - Lichtleistung ca. 14.500 Lumen, Farbtemperatur ca. 6.000 K - Schutzart min. IP54, schlagfest, Gehäuse Aluminium, pulverbeschichtet - Aufnahmebohrung Typ C nach DIN 14640 - Akku- und Netzbetrieb, umschaltbar (18V / 230V) - Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™" - Maße ca. 380 x 225 x 160 mm, Gewicht max. 4 kg <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "WEBER", Typ "Weber Rescue Light MK2 18V" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.15	Stativ , auf min. 3.500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 , mit Sturmverspannung	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.25	Leitungsroller, 230 V , Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316 mit Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN EN 50252-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16 A 250 V und Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V, nach DIN EN 61316	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.30	Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~ / 16 A – 30, Form freigestellt, nach DIN SPEC 14660	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.35	Tauchmotorpumpe TP 4/1 nach DIN 14425	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.40	Bindestrang , 2 m lang, 8 mm Durchmesser	6	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.46	Einreißhaken DIN 14851-MV	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.50	Mulde St nach DIN 14060	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.55	Rundschlinge aus Polyester , Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4.000 kg, Nutzlänge $l_1 = 4$ m, mit verschiebbarem Kantenschutz, nach DIN EN 1492-2	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.56	Rundschlinge aus Polyester , Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 3.000 kg, Nutzlänge $l_1 = 2$ m, mit verschiebbarem Kantenschutz, nach DIN EN 1492-2	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.60	Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; Beanspruchung bis 100 kN, verzinkt, nach DIN 82101	4	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.65	Stromerzeuger , Leistung an die Beladung angepasst, nach DIN 14685 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>"Eisemann BSKA 9,5EV Super Silent curve (mit Abgasführung zur Vorderseite)".</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.70	Abgasschlauch DIN 14572 - 50 x 2500	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.75	Kettensäge mit Verbrennungsmotor , Schwertlänge ca. 400 mm, mit Zubehör, nach DIN EN ISO 11681-1 <i>Hinweis:</i> <i>Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</i> <i>"Stihl Benzin-Kettensäge MS 261 C-M VW".</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		

3.6.80	Ersatzkette für Kettensäge	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.85	Keil aus Kunststoff	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.90	Säbelsäge elektrisch, 230 V , Leistung min. 1.000 W, Sägehub ca. 30 mm mit Transportkoffer und folgendem Zubehör: - 5 Stk. Sägeblätter für Holz, Länge ca. 250 mm - 5 Stk. Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten), Länge ca. 250 mm, - 5 Stk. Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall, Länge ca. 150 mm - 5 Stk. BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metall und Profile, Länge ca. 200 mm <i>Hinweis:</i> <i>Fabrikat "HILTI", Typ "WSR 1200-PE"</i>	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.6.100	Akku-Belüftungsgerät , effektive Luftförderleistung am Lüfterrad min. 16.500 m³/h: - Motorleistung: min. 280 W - Akku- und Netzbetrieb, mit automatischer Umschaltung - Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™" - Laufzeit: min. 45 Minuten (bei Vollast) - Rotor-Durchmesser ca. 420 mm - Neigungswinkel verstellbar - Tragegriff, Tragegurt und Räder für einfachen Transport - Gewicht: max. 22 kg (inkl. Akku) <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Leader" Typ "Batfan M" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.500	Örtliche Zusatzbelastung - Arbeitsgeräte					
3.6.502	Formstabiler Universalschlauch für Tauchpumpe, beidseitig mit Kupplungen Storz B, Länge 5 m.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.505	Verlängerungskabel (230V) , mit Leitung H07RN-F3G2,5, Länge 10m, Farbe gelb, mit Stecker 16A 250V und Kupplung mit Schutzkontakt 16A 250V, Schutzart IP 68.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.508	Akku-Bohrschrauber: - Drehmoment min. 155 Nm - Kompakte Abmessungen (Länge max. 175 mm) - LED-Arbeitsplatzbeleuchtung - Akku-Ladestandsanzeige - Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™" <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Milwaukee" Typ "M18 FDD3" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.510	Akku-Winkelschleifer: - Scheibendurchmesser 125 mm - Spindelgewinde M14 - Sanftanlauf - Akku-Ladestandsanzeige - Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™" <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "Milwaukee" Typ "M18 FSAG125X" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.515	Akku , geeignet für individuelle Einsatzzwecke: - Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku - Spannung: 18 V, Kapazität 8,0 Ah - mit Ladestandsanzeige - stoß- und wetterfestes Gehäuse <i>Hinweis:</i> <i>Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™"</i>	6	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.550	Ladegerät für Akku mit 18 V, Anschluss 12/24V: - geeignet für Lithium-Ionen-Akku - mit Schnelladefunktion <i>Hinweis:</i> <i>Kompatibel mit Akku-Stecksystem Fa. "Milwaukee M18™"</i>	4	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.650	Benzin-Trennschleifer , Scheibendurchmesser 300 mm, Leistung ca. 3,2 kW, Hubraum min. 65 cm³, Schnitttiefe min. 100 mm, Wasseranschluss, integriertes Antivibrationssystem. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "STIHL", Typ "Trennschleifer TS 410" oder gleichwertig.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein		

3.6.670	Diamant-Trennscheibe für Rettungseinsätze , für Trennschleifer mit Scheibendurchmesser 300 mm, geeignet zum Trennen von Glas, Metall und vielen weiteren Materialien. <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "STIHL", Typ "Diamant-Trennscheibe, Rescue (R)" oder gleichwertig.	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.675	Diamant-Trennscheibe für Hartgestein , für Trennschleifer mit Scheibendurchmesser 300 mm, geeignet zum universellen Bearbeiten von harten Baumaterialien. <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "STIHL", Typ "Diamant-Trennscheibe, Hartgestein (SB)" oder gleichwertig.	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.6.700	Feuerwehrsauer , Tankvolumen 70 l, Saug- und Pumpbetrieb mit (1,2 bzw. 1,5 kW), Schmutzwasser geeignet, integrierte Tauchpumpe mit automatischer Steuerung, max. Förderleistung ca. 14.000 l/h, stufenlos regelbarer Saugbetrieb, Behälter kipp- und entleerbar, robustes robustes Fahrwerk mit großen Rädern, Schlauchanschlüsse C-Storz, inklusive Zubehörset mit Saug- und Druckschläuchen. <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Fabrikat "rössle", Typ "Feuerwehr-sauger HYDRA" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7	Handwerkzeug und Messgeräte					
3.7.1	Mindestausrüstung - Handwerkzeug und Messgeräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)					
3.7.5	Multifunktionales , aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Breachwerkzeug , mit folgenden Eigenschaften: - Länge ca. 750 mm - korrosionfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung - Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2.500 N auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Kuhfußklaue in einem Winkel von ca. 30° zum Werkzeugstiel, Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite - auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und gegebenenfalls gegebenenfalls Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.7.10	Feuerwehraxt FA nach DIN 14900	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.15	Spalthammer	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.21	Feuerwehr-Werkzeugkasten nach DIN 14881 in Alu-Transport-Box mit passgenauer Schaumeinlage <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Dönges Schornsteinfegerkasten DIN 14800-SSWK, komplett in Firebox mit Schaumeinlage" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.31	Schornstein-Werkzeugsatz nach DIN 14800-4 mit zweigeteiltem Werkzeugsatz und zusätzlicher Tasche in Alu-Transport-Box <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Dönges Handwerkzeugkasten DIN 14881-FWKA, komplett in Firebox, mit 20 m Kette" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.35	Axt B 2 SB-A nach DIN 7294	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.40	Bügelsäge B nach DIN 20142	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.45	Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm)	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.51	Spaten 850 , mit Griffstiel T 900 nach DIN 20152	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.55	Dunghacke mit Stiel, ca. 1.400 mm lang	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.60	Dunggabel mit Stiel, ca. 1.250 mm lang	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.65	Stechschaufel 5 , Stiel 1300 nach DIN 20151 und nach DIN 20121	1	A	☐ ja ☐ nein		

3.7.75	Stoßbesen mit Stiel: - Stiel aus Hartholz, ca. 1.400 mm Länge - Breite ca. 400 mm - Stielaufnahme aus Metall	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.80	Wärmebildkamera für den FW-Einsatz (Innenangriff) mit folgenden Eigenschaften: - robust und hitzebeständig - bedienbar mit FW-Handschuhen nach DIN EN 659 - Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) <i>Hinweis:</i> Da bei der Feuerwehr Benningen bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung: "ace-tec Fireattack F120".	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.81	Rückholer für Wärmebildkamera	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.82	KFZ-Ladegerät für Wärmebildkamera	2	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.500	Örtliche Zusatzbelastung - Handwerkzeug und Messgeräte					
3.7.501	Verkehrsunfallkasten VUK nach DIN 14800-13 in Alu-Transport-Box mit passgenauer Schaumeinlage <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Dönges Verkehrsunfallkasten DIN 14800-VUK, komplett in Firebox mit Schaumeinlage" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.502	Rüstsatz Elektrofahrzeuge (klein) in Kunststoff-Transport-Box	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.7.503	THL-Unterbau-System , bestehend aus vier Stabilisierungsblöcken aus hochfestem Holz mit rutschhemmender Oberfläche, stapelbar, wetterbeständig, jeweils mit integrierten Keilen und verschiedenen hohen Distanzplatten, Belastbarkeit min. 7 kg/cm² <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Weber Unterbau-System Stab-Pack 4er-Set" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.505	Aluminium-Flachschaufel (Größe Blatt ca. 380 x 380 mm) mit Stahlschutzkante und Hartholzstiel.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.510	Fällheber mit Wendehaken	1	A	☒ ja ☐ nein	Anlieferung AG	Anlieferung AG
3.7.520	Multifunktionsschlüssel (MFS) für Aufzüge, Sperrpfosten, Schaltschränke etc. aus vernickeltem Zinkdruckguss: - Innendreikant 8 und 9 mm - Innenvierkant 5, 7 und 8mm - Außenvierkant 6-10 mm - Schaltschrankschließung - Daimler-Benz-Schließung - Schraubendreher für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben - magnetische Bit- und Adapteraufnahme - Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung - Heizungsentlüftung	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.550	Tragesystem für Hooligan-Tool-Kombination mit Spalthammer , (Lieferumfang nur Tragesystem) <i>Hinweis:</i> Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Dönges Tragesystem für Hooligan-Kombinationen" oder gleichwertig.	1	A	☐ ja ☐ nein		
3.7.560	Ratschenspanngurt, zweiteilig: - Zugkraft 5.000 daN (5 Tonnen) - hochfestes Polyestergewebe, abriebfest, UV-beständig - Bandbreite 50 mm, Gesamtlänge 8 m - Spitzhaken verzinkt - GS-geprüft	2	A	☐ ja ☐ nein		

3.8	Sonstige Geräte						
3.8.1	Mindestausrüstung - Sonstige Geräte (Gegenstände nach Tabelle 1 für LF10)						
3.8.5	Abgasschlauch , passend zum Fahrzeug nach DIN 14572	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.10	Unterlegkeil , Größe abgestimmt auf die Reifengröße des Fahrzeugs nach DIN 76051-1	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.15	Abschleppseil für 3.500 kg Anhängelast, 5m lang, mit rotem Warntuch, 200 mm x 200 mm (handelsübliche Ausführung)	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.20	Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von ca. 40 l Öl, in wiederverwendbarem Behälter verpackt <i>Hinweis:</i> <i>Behälter siehe separate Position.</i>	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.22	Behälter für Ölbindemittel in Ausführung als Weithalskanister vierkant , Volumen 20 l, Abmessungen LxBxH: ca. 275 x 235 x 395 mm, Durchmesser Deckel ca. 140 mm <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Dönges Weithalskanister vierkant" oder gleichwertig.</i>	2	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.31	Reservekraftstoff-Kanister aus Metall mit 5 l Inhalt nach DIN 7274; gefüllt mit Kraftstoff für Stromerzeuger.	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.40	Doppelkanister ; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Kettensäge und 2 l Kettenöl	1	A	☐ ja ☐ nein			
3.8.500	Örtliche Zusatzbeladung - Sonstige Geräte						
3.8.502	Abdichtungsgerät für Schachteinläufe und Kanalrohre , für Durchmesser von 300-500 mm geeignet, mit integriertem Druckluftbehälter zum Befüllen des Dichtkörpers. <i>Hinweis:</i> <i>Die Anforderungen werden erfüllt vom Produkt "Gully-Ei®" oder gleichwertig.</i>	2		☐ ja ☐ nein			
3.8.540	Automatik-Ausgusstutzen für Reservekraftstoff-Kanister aus Metall nach DIN 7274.	1		☐ ja ☐ nein			
3.8.545	Automatik-Ausgusstutzen für Kettensägen-Doppelkanister für Benzin	1		☐ ja ☐ nein			
3.8.550	Automatik-Ausgusstutzen für Kettensägen-Doppelkanister für Öl	1		☐ ja ☐ nein			