

Leistungsverzeichnis

Los 2: Beladung (Teil 1) für einen RW nach DIN 14555-3:2025-11

Aus technischer Sicht macht der FB 33 den Vorschlag, mindestens folgende Hinweise verwaltungstechnisch aufzunehmen

Thema	vorgeschlagener Text / Inhalt
Kurz- beschreibung	Bei den nachfolgenden Gegenständen handelt es sich in seiner Gesamtheit um die Beladung eines Rüstwagens nach DIN 14555-3:2025-11. Die Leistungsdaten ergeben sich aus den folgenden Beschreibungen. Der Losnehmer des Loses 2 liefert sämtliche Gegenstände der Tabelle 1.
Allgemein	•Sämtliche Liefergegenstände haben -dem neuesten Stand der Technik -den jeweiligen feuerwehrtechnischen Normen, die in der DIN 14555-3:2025-11 zitiert sind, zu entsprechen <u>(sofern in der unten aufgeführten Auflistung keine abweichenden oder Zusatzanforderungen gestellt sind)</u>. •Zu sämtlichen Ausrüstungsgegenständen sind Bedienungsanleitungen, und bei Bedarf Sicherheitsdatenblätter, in deutscher Sprache zu liefern. Zudem ist eine Gewichtsbilanz bezüglich der Gegenstände des Los 2 anzugeben. •Die Gegenstände der Tabelle 1 beziehen sich auf die Beladung eines Fahrzeuges.

TABELLE 1

Pos.	Gruppe	Gegenstand	nach	Anzahl	Einzelpreis	Σ Preis der Position
	1	Schutzkleidung und Schutzgerät				
1.	1.1	Warnkleidung (Weste) •Leuchtorange •kein PVC •Warnklasse 2 •Aufschrift „Feuerwehr“	DIN EN ISO 20471	2		
2.	1.2	Wathose •aus beidseitig PVC-beschichtetem PES-Gewebe widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren •verstellbare Hosenträger, Brusttasche innen, Knieverstärkung •angearbeitete Sicherheitstiefel mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle (Größen sind mit dem Auftraggeber abzustimmen)	DIN EN ISO 20345	4		
3.	1.3	Feuerwehrtiefel (Paar) •beständig gegen viele Chemikalien, Öle, Schmier- und Kraftstoffe •Zehenschutzkappe, durchtrittssichere Zwischensohle, antistatisch, rutschfest •Schafthöhe ca. 37 cm. •Mindestens Typ 2, Klasse II, Form D (Größen sind mit dem Auftraggeber abzustimmen)	DIN EN 15090	4		
4.	1.4	Paar Fünffingerhandschuhe •mit langen Stulpen, etwa 350 mm lang •gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig	DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420	4		
5.	1.5	Schutzkleidung •für Benutzer von handgeführten Kettensägen •Form C (Hose) •Schutzklasse / -niveau 1 •mit zugelassener Warnwirkung (Größen sind mit dem Auftraggeber abzustimmen) Richtfabrikat: Stihl oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____	DIN EN 381-5 DIN EN 471	2		
6.	1.6	Schutzhelm •für Benutzer von handgeführten Kettensägen mit Gesichts- und Gehörschutz •entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift Forsten •inkl. UV Indikator	GUV-V C 51 DIN EN 352 DIN EN 397 DIN EN 1731	2		

		Richtfabrikat: Stahl oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____				
7.		Tasche •für die Lagerung von Schnittschutzhose und –Helm (je 1 Satz pro Tasche) •mit Trageriemen		2		
8.	1.7	Schutzbrille •dicht am Auge schließend •tragbar mit Feuerwehrhelm und geeignet für Brillenträger z.B. für Arbeiten mit dem Trennschleifer	DIN EN 166	2		
9.	1.8	Vollsichtschutzbrille •dicht schließend als Augenschutz gegen spritzende Flüssigkeiten	DIN EN 166	4		
10.	1.9	Feinstaubmaske •FFP3 S mit Ausatemventil •VPE: 10 Stück	DIN EN 149	1		
11.	1.10	Gehörschutzstöpsel •SNR-Wert: 30dB •in Spenderbox •Mindestmenge 50 Paar	DIN EN 352-2	1		
	2	Löschgerät				
12.	2.1	Löschdecke •1600x2000 mm •aus Nomex, unbrennbar, weich, leicht und anschmiegsam, nicht schmelzend oder tropfend, chemikalienbeständig und hautsympathisch •2 Griffaschen •inkl. wiederverwendbarer Schutzhülle •mit Symbol und Schriftzug „Löschdecke“	DIN EN 1869	1		
13.	2.2	Feuerlöscher tragbar •mit 6 kg ABC-Pulver •einschl. Kfz-Halterung •Gesamtgewicht ≤ 10 kg	DIN EN 3 (alle Teile)	2		
14.	2.3	Feuerlöscher tragbar •mit 9 kg Schaumlöschmittel •einschl. Kfz-Halterung •Gesamtgewicht ≤ 16 kg	DIN EN 3 (alle Teile)	1		
15.	2.4	Feuerlöscher tragbar •mit 5kg Kohlendioxid	DIN EN 3 (alle Teile)	1		

		•einschl. Kfz-Halterung •Gesamtgewicht ≤ 15 kg				
	3	Schläuche, Armaturen und Zubehör				
16.	3.1	Mehrzweckleine •Länge 20 m •mit Karabinerhaken (DIN 5290) •inkl. Leinenbeutel aus stabilem Baumwollstoff mit Schnürzug	DIN EN 14920 DIN 14921	4		
17.	3.2	Schachthaken •verzinkt •2 Stück mit Kette verbunden		1		
18.	3.3	Schachtdeckelheber •verzinkt •Länge ca. 500 mm •Haken ca. 90 mm		2		
	4	Rettungsgerät				
19.	4.1	4 teilige Steckleiter •aus Leichtmetall •inkl. 1 Bockleiterverbindungsteil •inkl. 2 Fußverbreiterungen mit Spindelfüßen zur seitenweisen Höhenverstellung •15 Jahre Garantie •alle Teile vom gleichen Hersteller Richtfabrikat: MUNK oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____	DIN EN 1147-MFL	1		
20.	4.3	Feuerwehroleine FL 30-H •Länge 30 m •aus Markenpolyesterfasern •endlos spiralgeflochten, an den Enden vernäht •eine Seite Öse, andere Seite Holzknebel •Mindestreißkraft 17kN Richtfabrikat: Seilflechter oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____	DIN 14920 2023-11	2		
21.	auch 4.3	Mehrzweckkleinenbeutel •inkl. Auslaufschutz mit abnehmbarem Kopfteil, •Material Flammfest •mit Notlöseeinrichtung •Farbe: dunkelblau mit Reflexstreifen gelb-silber •mit verstellbarer Tragleine mit Metallkarabiner •für die Maschinenwäsche geeignet	DIN 14922 2020-02	2		

		Fabrikat: rescue-tec <u>Hinweis:</u> Herstellerdefinition aufgrund des Ausbildungs- und Schulungskonzepts der Feuerwehr Herne, sowie der Lagerhaltung und Austauschbarkeit mit anderen Leinenbeutel auf (H)LF zwingend erforderlich.				
22.	4.4	Gerätesätze Absturzsicherung (Set Herne) Der vom Hersteller Camp vorkonfektionierter, knotenfreier Gerätesatz Absturzsicherung Fabrikat CAMP SpA (Set Herne) ist bereits mit folgenden Teilen zusammengebaut auszuliefern. - Kernmantelseil: mit Dehnung von ca. 1,4%, Endvernähung und einseitig eingenähtem Aluminium-Karabiner mit Drehwirbel und 3-Wege-Verschluss - ein zerlegbarer Drehwirbel mit einer Bruchkraft von mind. 23kN (dieses Teil wird in der Ausschreibung ergänzt), Länge 30 m - Abseilgerät: mit folgenden Eigenschaften: selbstbremsend mit Anti-Panik-Sperrfunktion (Belastung ca. 200 kg) - Stahlkarabiner mit abnehmbarem Drehschutzstift und 3-Wege-Verschluss großer Öffnung nach EN 362/EN 12275 - 3 Bandschlingen mit 3-Personenzulassung nach EN 554, EN 795 Typ B, größer 45 kN, hiervon muss eine im System eingebunden sein, die anderen beiden sind separat zu liefern • 3 Anschlagsschlingen nach EN 566/EN 795 Typ B, Festigkeit größer 22 kN • 2 Aluminiumkarabiner Dreiwegeverschlussssicherung größer 22 kN • Seilkantenschutz, offene Hülle mit der Möglichkeit zur Fixierung • Auffanggurt DIN 361 universell Größenverstellbar, zur einfacheren Nutzung als Weste/Pad ausgeführt, mit Schnellverschlüssen an den Beinschlaufen und einem Benutzergewicht von mindestens 130 kg • Transportbehälter DRYBAG mind. 35 L Volumen wasserdicht Fabrikat: Fa. Camp SpA (Set Herne) Focus Fest XT (Auffanggurt) <u>Hinweis:</u> Herstellerdefinition aufgrund des Ausbildungs- und Schulungskonzepts der Feuerwehr Herne, sowie der Lagerhaltung zwingend erforderlich.		1		
23.	4.5	Gerätesatz zum Auf- und Abseilen • inkl. Transporttasche mit Klett-Schnellverschlüssen und Tragegriffen zum Schultern Richtfabrikat: Rollgliss oder gleichwertig	DIN14800-16 - AAG	1		

		Angebotenes Produkt: _____				
	5	Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät				
24.	5.3	Rettungsbrett / Schaufeltrage •längenverstellbare Schaufeltrage •Mindestlänge 1600mm, erweiterbar bis auf mindestens 2000mm •mit Doppelsicherungsverschluss •belastbar mit mindestens 220kg •inkl. 3 fach-Begurtung Fabrikat: Typ Ferno 65 EXL (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)		1		
25.	5.4	Krankenhausdecke •wiederverwendbar •ca. 1.900 mm x 1.400 mm •inkl. wiederbenutzbarer Schutzhülle		1		
26.	5.5	Kunststoffolie		5		
27.	5.8	Rettungstragetuch •abwaschbar und wiederverwendbar •8 verstärkte Tragegriffe •Belastbarkeit 250 kg •LxB 2000 mm x mind. 700 mm •inkl. Tasche	DIN EN 1865-1	1		
28.	5.9	Einwegtragtuch	DIN EN 1865-1	5		
	6	Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät				
29.	6.1	Handlampe •zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP67, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da •3 LEDs mit je 150 Lumen, max. 400 Lumen •Leuchtweite 285 m •große Druckknopfschalter für gute Bedienbarkeit mit Handschuhen •Lampenkopf 0/45/90° schwenkbar •gleichzeitiges Nah- und Distanzlicht •3 verschiedene Leuchtstärken für 5, 7,5 oder 10 h •Leuchtdauer •Li-Ionen-Akku •Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit •Warnblinken bei schwachem Akku (vor dem Abschalten)	DIN 14649	2		

		●Selbstprüfmodus ●automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus ●Gehäuse aus Thermoplast, antistatisch, IP67 ●Farbe gelb / schwarz ●Halteclip, (LxØ) 225x70 mm ●inkl. Kfz-Ladestation Fabrikat: ADALIT L4000 LED Atex (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)				
30.	6.2	Transportable Beleuchtungseinheit ●LED-Technik ●Lichtstärke ≥ 4000 Lumen ●Akkuleistung / Leuchtdauer $\geq 1,5$h ●max. Abmessungen LxBxH: 300x250x200 ●Maximalgewicht ≤ 10kg ●Metallgehäuse ●Schutzart IP 54 ●inkl. KFZ-Halterung und KFZ-Ladung Richtfabrikat: Teklite PLU 2-LED oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		2		
31.	6.3 und 6.5	Paar Flutlichtstrahler (2 Stück) ●LED Technik ●min. 30.000 Lumen je Strahler ●auf Transportgestell ●mit integrierter Aufnahme für Stativaufsatz und Tragegriffen ●spritzwassergeschützt (IP 54) ●230V Anschlussleitung (H07RN-F3G1,5), Länge 10 m, mit Stecker 16A IP 68 nach DIN 49443		1		
32.	6.4	Stativ ●Kopfpunkthöhe $\geq 3,5$m im ausgefahrenen Zustand ●mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 ●inkl. Zubehör Sturmverspannung (Leinen und Heringe)	DIN 14683	1		
33.	6.7	Leitungsroller 230 V ●Vollgummiwickelkörper mit 50 m Leitung (H07RN-F3G2,5) ●Gestell IP54 ●Anschlussstecker und Steckdosen IP68 ●Ausgang 3 Schuko®-Steckdosen DIN 49442	DIN EN 61316	2		
34.	6.8	Leitungsroller 400/230 V ●Vollgummiwickelkörper mit 50 m Leitung (H07RN-F 5G2,5)	DIN EN 61316	1		

		•Gestell IP54 •Anschlusstecker und Steckdosen IP68 (230 V) bzw. IP67 (400 V). •Ausgang 1 CEE-Steckdose 5 x 16 A/400 V, 3 Schuko®-Steckdosen DIN 49442				
35.	6.9	Leitung 230 V •Länge 10 m (H07RN-F3G2,5) mit Schuko-Stecker 230 V/16 A und Schuko-Steckdose 230 V/16 A •IP68		2		
36.	6.10	Mehrfach-Abzweigstück •aus Polycarbonat •widerstandsfähig gegen Öle, Fette und leichte Säuren •ca.1,5 m Anschlussleitung (H07RN-F 3G2,5) mit Schuko-Stecker 230 V/16 A •3 Ausgänge Schuko-Steckdose 230 V/16 A •IP68		1		
37.	6.11	Personenschutzeinrichtung •Schutz vor Über-/Unter- oder Gleichspannung, Verdrahtungsfehler, N- oder L-Leiter Unterbrechung, Unterbrechung oder Fremdspannung auf PE-Leiter •Fehlerstrom > 30 mA •Einschalten ist nur mit bloßer Hand möglich, bei Messfehlern (z. B. durch das Tragen eines Handschuhs) schaltet der PRCD-S+ nicht ein, es erfolgt eine optische Warnung •Schaltergehäuse IP56 •in der Leitung verbaut	DIN SPEC 14660	2		
38.	6.12	Verkehrsleitkegel •voll reflektierend •mit weißen und roten Streifen •stapelbar •Material: Kunststoff •quadratischer Recyclingfuß •Höhe: ca. 500mm	BAST-geprüft, gemäß TLLeitkegel, gemäß §43 StVO	6		
39.	6.13	Absperrband •rot /weiß mit Aufschrift „Feuerwehr“ •hochreißfest aus Polyethylen •Länge 500 m, Breite 80 mm •im wiederverwendbarer Abrollrollbox aus Kunststoff (durchsichtig) mit Tragegriff und Reiß-/Schneidekante		1		
40.		Absperrhalter •zum Befestigen von Absperrbändern •aus Rundstahl, verzinkt, einseitig angespitzt •mit Einhängegabel •Länge ca. 1.000 mm		10		

41.	6.14	Faltsignale •ähnlich Zeichen 101 StVO •dreiseitig •Aufdruck 3x „Feuerwehr“ •stabiles Gestell aus Stahlprofil •Bespannung PVC-beschichtetes Kunststoffgewebe •Grundfarbe weiß retroreflektierend •mit Warndreieck in Tagesleuchtfarbe •Seitenlänge 900 mm •inkl. Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe		2		
42.	6.15	Verkehrsblitzleuchte •LED Technik •zweiseitiger Lichtaustritt, zuschaltbares Dauerlicht, •Blitzfrequenz 60/min •Ø mind. 150 mm •ausklappbare Standfüße, und ausziehbar •Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale •inkl. Akku (Betriebszeit ca. 50 h) •inkl. KFZ-Ladegerät	EN 12352 BAST-geprüft	4		
7		Arbeitsgerät				
43.	7.3	Mehrzweckzug Satz MZ 32 •gelagert in 2 Aluminiumkästen DIN 14880-1-LM Größe LxBxH 800x400x330 mm •mit Facheinteilung und Aufschrift „Mehrzweckzug MZ 32“ •Inhalt Kasten 1: -1 Mehrzweckzug MZ 32, Nutzkraft 32kN -1 Hebelrohr -2 Ersatz-Scherstifte •Inhalt Kasten 2: -1 Umlenkrolle, klappbar, einrollig, Zugkraft 80kN -2 Rundschlingen DIN EN 1492-2, Polyester, Tragfähigkeit 80 kN, Nutzlänge 2 m -1 Rundschlinge DIN EN 1492-2, Polyester, Tragfähigkeit 80 kN, Nutzlänge 4 m -1 Kantenreiter 250x240x170 mm (neue DIN) -3 Schäkel 10t -1 Erdanker Größe 2 mit 12 Heringen •Nicht im Kasten gelagert: - 30 m Seil, Ø 16 mm, mit Lasthaken und Handhaspel angebotenes Produkt:_____	DIN 14800-5	1		
44.	7.5	Hydraulischer Hebesatz H1 •in Transportkasten DIN 14880	DIN 14800-6	1		

		angebotenes Produkt: _____				
45.	7.6	Hebekissen inkl. Zubehör •Einschubhöhe der Hebekissen max. 30 mm •Satz bestehend aus: -2 Hebekissen, nach 7.6 a -2 Hebekissen, nach 7.6 b -2 Hebekissen, nach 7.6 c -1 Hebekissen, nach 7.6 d -1 Hebekissen, nach 7.6 e Ohne: Schläuche, Druckminderer, Steuerorgane Inkl. Zubehör: -1 Luftzuführungsschlauch mit Absperrhahn, 10m, grün -Adapter für das ortsfeste Druckluftnetz Fabrikat Vetter (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung, sowie den vom Kunden beigestellten Hebekissen mit großer Hubhöhe (Typ Vetter) zwingend erforderlich zur Nutzung von Kompatibilität von Bedienelementen = Synergieeffekte)	DIN 14800-18 Beiblatt 14	1		
46.		Gully-Dichtkissen-Set Bestehend aus: •2 Dichtkissen -Länge mind. 45 cm -zum Abdichten für Einläufe bis 80cm Durchmesser -Betriebsdruck 0,5bar •1 passendes Steuerorgan •1 Füllleitung, mind. 2m <u>Hinweis:</u> Eine Lösung, bei der Komponenten fest verbunden ist, ist ebenso zulässig. Das System muss in Gänze gebrauchsfähig sein.		1		
47.		Gully-Abdeckung •Größe ca. 60x60 cm •Magnetisch •engerollte Lagerung muss möglich sein Richtfabrikat: Dönges oder gleichwertig		4		
48.	7.8	Schneidgerät •gute Handhabung für Rechts- und Linkshänder in allen Arbeitsstellungen durch ergonomisch angeordneten Steuer- und Haltegriff •feinfühlig lageunabhängige Steuerung •Öffnungsweite $\geq 200\text{mm}$ •Gewicht (einsatzbereit) $\leq 26\text{ kg}$ •Nenndruck 700 bar	DIN EN 13204 NFPA 1936	1		

		●Akkubetrieben ●Diebstahlmodus (Fernabschaltung) ●inkl. KFZ-Ladegerät und 2 Akkus (18V, min. 8Ah) ●inkl. mobile Permanentstromversorgung mit Netzteil 230V angebotenes Produkt:_____ Hinweis: sämtliche hydraulischen Rettungsgerät sind vom gleichen Hersteller mit dem gleichen Akku zu liefern und müssen kompatibel mit den Akkus der Elektrogeräte ab Pos. 77 ff betrieben werden können				
49.	7.9	Spreizer ●gute Handhabung für Rechts- und Linkshänder in allen Arbeitsstellungen durch ergonomisch angeordneten Steuer- und Haltegriff ●feinfühlig lageunabhängige Steuerung ●Spreizweg $\geq 800\text{mm}$ ●Spreizkraft $\geq 450\text{kN}$, Schließkraft $\geq 140\text{kN}$ ●Gewicht (einsatzbereit) $\leq 22\text{ kg}$ ●IP 54 ●mit Maximaldruckanzeige am Gerät ●Akkubetrieben ●Diebstahlmodus (Fernabschaltung) ●inkl. KFZ-Ladegerät und 2 Akkus (18V, min. 8Ah) ●inkl. Zugketten, Länge etwa 1.600mm und erforderlicher Verbindungselemente zur Montage angebotenes Produkt:_____	DIN EN 13204 NFPA	1		
50.	7.10 und 7.11	Satz Rettungszyylinder ●Akkubetrieben ●Bestehend aus 3 Rettungszyindern mit je einem Akku (18V, min. 8Ah) ●Diebstahlmodus (Fernabschaltung) ●1x Zylinder 1: -Länge: 540 – 900 mm -Nenndruck 700 bar ●2x Zylinder 2: -Länge: 700 – 1500 mm -Nenndruck 550 bar angebotenes Produkt:_____	DIN EN 13204	1		
51.	7.12	Kombigerät ●Akkubetrieben ●inkl. KFZ-Ladegerät und 2 Akkus (18V, min. 8Ah) ●Diebstahlmodus (Fernabschaltung)	DIN EN 13204	1		

		•Gewicht (einsatzbereit) ≤9kg •Öffnungsweite ≥ 280mm •Spreizkraft mind. 35kN angebotenes Produkt: _____				
52.		Hydraulischer Keil •zum Spreizen einer kleinen Nut/Öffnung. •inkl. Akku und Kfz-Ladegerät -Spreizweg mind. 61 mm -Spreizkraft mind. 240 kN -Gewicht einsatzbereit max. 14 kg angebotenes Produkt: _____		1		
53.	7.13	Schneidegerät (Pedalschneider) •Kleinschneidgeräte zum Schneiden von Pedalen, Rohren, Gittern, etc. auf engem Raum einsetzbar -Öffnungsweite mind. 40 mm -Max. Schneidkraft 88 kN -Gewicht max. 4,0 kg •inkl. Handpumpe, mind. 3m Schlauch, •alles zusammen in einer Box gelagert angebotenes Produkt: _____	DIN EN 13204	1		
54.	7.14 7.15	Schutzdeckenset / Bereitstellungsplane •zum Abdecken von Schnittkanten •Satz bestehend aus: -1 Schutzdecke 1600x600 mm für Front/Heckscheibe, aus hoch-reißfestem Nylongewebe, innen verstärkt durch Nylon-Polyester-Mischgewebe, Farbe gelb, Haftung mittels 6 eingearbeiteter Magnete am Blech -2 Schutzdecken 650x650 mm für Seitenfenster, aus hochreißfestem Nylongewebe, innen verstärkt durch Nylon-Polyester-Mischgewebe, Farbe gelb, Haftung mittels 4 eingearbeiteter Magnete am Blech -4 Holmschutz 280x430 mm, aus hochreißfestem Nylongewebe, Farbe gelb, mit Klettband zur Fixierung -1 Bereitstellungsplane 1200x2500 mm, aus Planenmaterial, Farbe rot, mit Aufdruck „Bereitstellungsplane“ -1 Transporttasche mit separaten Fächern mit Klettverschluss für Schutzdecken und Bereitstellungsplane, aus Planenmaterial, Farbe rot, (BxHxT) 700x500x150 mm		1		

		Richtfabrikat: Dönges Schutzdeckenset oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____				
55.	7.16	Schwelleraufsatz •flexibel ansetzbar •Belastbarkeit 270 kN Richtfabrikat: Weber oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		2		
56.	7.18	Sicherungsmaterial TH •Unterbau System automatisch nachdrückend •Material: Metall •Belastbarkeit 12kN je Sicherungsbock Richtfabrikat: Auto-Crib oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		4		
57.		Stufenkeile •je Stufenkeil ein Sattelkeil •aus Kunststoff •Aufstellfläche des Stufenkeils auf dem Boden breiter als die Auflagefläche für den Sattelkeil, für erhöhte Standsicherheit Richtfabrikat: ResQtec Rapid Stair Crib Block oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		4		
58.	7.20	1 Transportkasten mit Formholz •Kasten Nr. 4 wie in DIN 14555-3:2025-11 beschrieben •Mit Inhalt a), b), c)		1		
59.	7.21	Bohle •Nadelschnittholz •mit Stahlklammern •LxBxH 2000x225x50 mm	DIN EN 1313-1	6		
60.	7.22	Kantholz •Fichtenholz •Güteklasse 2, Schnittklasse A •LxBxH 2000x160x120 mm		4		

61.	7.23	Tiefbaurettungstafel •Siebdruckplatte mit Grifföffchern (umlaufend) •LxBxH 2000x1000x18 mm		2		
62.	7.24	Rettungsplattform •Material Fiberglas •chemikalienbeständig gegen Öle oder Säuren, korrosionsbeständig, kälte- und hitzeresistent •Untergestell bestehend aus einer klappbaren Einheit feststellbare Lenkrollen •Ausgleich von Bodenunebenheiten durch Niveauregulierung •Höhe bis 2100 mm stufenlos verstellbar •ausziehbarer Rückenschutz bis 1000 mm auf höchster Stehhöhe •Gitterrost-Plattform (LxB) 1900x820 mm •Belastbarkeit 500 kg •Inklusive Zubehör: 2 Ausleger, höhenverstellbar bis 1.100 mm und Packtasche aus PVC Richtfabrikat: AVV Quick Base oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____	DIN 14830	1		
63.	7.25	Polyamidseil •Ø 9 mm •Bruchkraft > 10 kN •Rolle mit 100 m	DIN 14555-12	1		
64.	7.26	Einsatzschere •Ausführung Köln •zum Durchtrennen von Seilen, Gurten und Ähnlichem •mit nur einer Hand •mit Schlüsselring		1		
65.	7.27	Anschlagmittel für maschinelle Zugeinrichtung •6x geschweißte Schäkel Typ W 8,5t •2x Anschlagketten •2x Kranzketten •2x Rundschlingen 5m •2x Rundschlingen 2m •4x geschweißte Schäkel Typ W 12t •3x Rundschlingen •2x Anschlagketten	DIN EN13889	1		
66.		Gewichtsdecke für das Stahlseil der maschinellen Zugeinrichtung bzw. des MZ 32 •aus reißfestem Cordura, •mit 2 Reflexstreifen zur besseren Erkennbarkeit		1		

		Richtfabrikat: Weber oder gleichwertig				
67.	7.28	Bindegurt •mit Ratsche •zweiteilig mit Haken •Breite 50 mm, Länge 5 m •Belastung bis 2500kg		2		
68.	7.29	Tragbarer Stromerzeuger •Nennleistung mind. 16,5 kVA •mit Abschaltung der Stromkreise nach Auslösung der •Isolationsüberwachung bis auf eine „Notsteckdose“ 230 V •mit Gebäudeeinspeisung (1-Uhr codierte Steckdose) •Schutzleiterprüfeinrichtung inkl. Prüfkabel •Elektrostarter •mit Ladesteckdose und KFZ-Ladegerät •Tankinhalt mind. 18 l •reduzierter Geräuschpegel •Schalleistungspegel kleiner 95 dB(A) Richtfabrikat: Eisemann BSKA 17 RSS cube oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____	DIN 14685-1	1		
69.	7.30	Abgasschlauch nach DIN 14572 •passend zum Stromerzeuger •50x2500 mm	DIN 14572	1		
70.	7.31	Kraftstoffkanister (Metall) •Füllmenge 10 l •inkl. Ausgussstutzen		1		
71.	7.32	Tragbare Motorkettensäge •mit Halbmeißelkette •Schwertlänge 400 mm •Verbrennungsmotor Leistung $\geq 3,4$ kW •ohne Kettenschnellspanner •werkzeuglose Tankverschlüsse •inkl. Zubehör: -1 Ersatzkette (Halbmeißelkette) -1 Ersatzschwert -und zugehöriges Werkzeug - 2 Stück Alu-Massivkeile Firma Stihl MS 362 C-M (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)	DIN EN ISO 11681-1	1		

72.		Doppelkanister (leer) • aus PE • mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr, Schnellausgießer mit Selbststoppfunktion für Kraftstoff und Kettenöl • Kennzeichnung nach „GHS-Verordnung“	UN-Zulassung	1		
73.	7.33	Tragbare Elektromotorkettensäge • mit Halbmeißelkette • 230V Anschlussleitung (H07RN-F3G1,5), Länge 5 m mit Stecker 16A IP 68 nach DIN 49443 • Schwertlänge 400 mm • Leistung $\geq 2,0$ kW • ohne Kettenschnellspanner • werkzeuglosen Tankverschluss • inkl. Zubehör: - 1 Ersatzkette (Halbmeißelkette) - 1 Ersatzschwert - zugehöriges Werkzeug Firma Stihl MSE 230 C-B (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)	DIN EN 60745-2-13 VDE 0740-2-13	1		
74.	7.34	Wendehaken und 2 Hebehaken		1		
75.	7.35	Tragbare Motortrennschleifer • Trennscheiben-Ø 350 mm, Schnitttiefe 125 mm • Verbrennungsmotor, Leistung $\geq 3,2$ kW • halbautomatische Riemenspannung • werkzeugloser Tankverschluss • mit Vibrationsdämpfung • inkl. zugehörigem Werkzeugsatz • inkl. Diamant-Trennscheibe für Metall und Stahl Firma Stihl TS 420 (Hinweis: Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)		1		
76.	7.38	Tragbare Rettungssäge • Verbrennungsmotor, Leistung $\geq 4,4$ kW • Schwertlänge 500 mm • Schnitttiefenbegrenzer mit Schnellspanner • mit Vibrationsdämpfung • Hartmetall-Sägekette Rapid Duro R unter anderem geeignet zum Schneiden von Dachpappe, Bitumen, Holz und Blechen • werkzeuglose Tankverschlüsse • inkl. Zubehör: - 2 Ersatzketten - und zugehöriges Werkzeug		1		

		Firma Stihl MS 462 C-M R (<u>Hinweis:</u> Herstellerdefinition aufgrund des aktuellen Wartungs-/Schulungskonzeptes, vorgehaltener Werkstattausrüstung und der Lager-/Ersatzteilverhaltung zwingend erforderlich)				
77.	7.39	Säbelsäge •Akkubetrieben •inkl. Akku 18V (mind. 8Ah) •3 einstellbare Schnittgeschwindigkeiten •LED Beleuchtung im Arbeitsbereich •Schnitttiefe Weichholz: mind. 300mm •Schnitttiefe Aluminium: mind. 30mm •Überlastungsschutz •Einsatztemperaturbereich von -15°C bis mind. 45°C •mit Möglichkeit der Deaktivierung nach Diebstahl •mit Transportkoffer •Werkzeugfreier Blattwechsel •inkl. folgenden Sägeblättern: -5x Sägeblatt Holz/Kunststoff ca. 250mm -5x Sägeblatt Holz (Grünholz) ca. 250mm -5x Sägeblatt Buntmetall/Holz mit Nägeln ca. 150mm -10x BI-Metallsägeblatt Bleche/Metalle/Profile ca. 200mm Richtfabrikat: Milwaukee M18 FSZ OneKey oder gleichwertig angebotenes Produkt:_____ <u>Hinweis:</u> alle Akkubetriebene Geräte (auch Hydraul. Rettungsgeräte) sind mit gleichem Akku zu betreiben!		1		
78.	7.40	Bohrhammer •Akkubetrieben •inkl. Kfz-Ladegerät und 2 Akkus 18V (mind. 8Ah) •Einsatztemperaturbereich von -15°C bis mind. 45°C •stufenlose Drehzahlregelung •Rechts-/Links-Lauf •rundum schwenkbarer Zusatzgriff mit verstellbarem •Werkzeugaufnahme SDS-plus •mit Möglichkeit der Deaktivierung nach Diebstahl •mit Transportkoffer •inkl. Zubehör für diese Aufnahme: -1 Universalhalter, Schnellwechselfutter und Dauermagnet -1 Satz Steinbohrer, Ø 5, 6, 8, 10, 12 mm im Kasten -1 Satz Spiralbohrer DIN 338 HSS für Metall, Ø 1–13mm, 0,5 mm-Abstand, im Kasten -1 Satz Spiralbohrer Holz, Ø 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm im Kasten		1		

		-je 1 Spiralbohrer Holz, Ø 14, 18 und 22 mm, Länge 300 mm -1 Flachmeißel mit passendem Schaft, Länge 250 mm -1 Körner DIN 7250-5 x 150 Richtfabrikat: Milwaukee M18 ONE FHX oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____				
79.	7.41	Bohrschrauber •Akkubetrieben •inkl. 1 Akku 18V (mind. 8Ah) •Einsatztemperaturbereich von -15°C bis mind. 45°C •Drehmoment mindest. 150 Nm, einstellbar •Bohrfutterspannweite 2-13mm •mit Möglichkeit der Deaktivierung nach Diebstahl •mit Transportkoffer •Inkl. passendem Bit-Satz bestehend aus: -je 1 Schlitzbit 4 / 5,5 / 7 mm -je 1 Kreuzschlitzbit Gr. 1, 2, 3 -je 1 Pozidrivbit Gr. 1, 2, 3 -1 Universalmagnethalter 1/4" -1 Aufbewahrungsdose Richtfabrikat: Milwaukee M18 ONE DD3 oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
80.	7.44	Bohr-/Abbruchhammer •Akkubetrieben •inkl. 1 Akku 18V (mind. 8Ah) •Einsatztemperaturbereich von -15°C bis mind. 45°C •Werkzeugaufnahme SDS-max, •Bohrleistung in Beton: Ø bis 45 mm, •Dauerlaufarretierung für Meißelarbeiten •Schlagenergie 5 Joule, •Service-Intervallanzeige •mit Möglichkeit der Deaktivierung nach Diebstahl •im Transportkoffer •Inkl. passendem Meißel-/Bohrersatz bestehend aus: -3 Spitzmeißel Nutzlänge min. 230 mm -1 Flachmeißel Nutzlänge min. 230 mm -1 Hartmetallwendebohrer Ø 35x250 mm -1 Hartmetallwendebohrer Ø 35x550 mm Richtfabrikat: Milwaukee M18 ONE FHM oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		

	8	Handwerkzeug und Messgerät				
81.	8.1	Hebel-/Breachwerkzeug • multifunktional, aus einem Stück geschmiedet • Länge mindestens 910 mm • aus korrosionsfreiem Stahl • Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungskraft von 2,5 kN • Kuhfußklaue auf einer Stielseite in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel • Klauenspalt min. 18mm auf größter Breite • auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und ggf. Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche Richtfabrikat: Paratech oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
82.	8.2	Spalthammer • Stiel aus Glasfaser mit sehr hoher Festigkeit, nahezu unlösbare Verbindung von Hammerkopf und Stiel • Isolation gegen Wärme, Kälte und elektrische Spannungen • Länge ca. 870 mm		1		
83.	8.3	Nageleisen • eine Seite Hebelschneide, andere Seite gebogener • Kopf mit Nagelklaue • Länge min. 740 mm		1		
84.	8.4	Breachstange • eine Seite gehärtete Spitze, andere Seite gebogene • und gehärtete Klaue • Länge 1.500 mm	DIN 14853	1		
85.	8.5	Werkzeugkasten Werkzeugsatz Metall 1 (WKM 1) • Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM • mit Aufschrift „Werkzeugsatz Metall 1 DIN 14800-9“ • inkl. Schaumstoffeinlagen mit passgenauem Ausschnitt für jedes Werkzeug angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-9	1		
86.	8.6	Werkzeugkasten Werkzeugsatz Metall 2 (WKM 2) • Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM • mit Aufschrift „Werkzeugsatz Metall 2 DIN 14800-9“ • inkl. Facheinteilung	DIN 14800-9	1		

		angebotenes Produkt: _____				
87.	8.7	Werkzeugkasten Werkzeugsatz Holz (WKH) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM •mit Aufschrift „Werkzeugsatz Holz DIN 14800-9“ •inkl. Facheinteilung angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-9	1		
88.	8.8	Dichtungssatz (DK) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM •mit Aufschrift „Dichtungssatz DIN 14800-10“ •inkl. Facheinteilung angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-10	1		
89.	8.9	Sperrwerkzeugsatz (SWK) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM •mit Aufschrift „Sperrwerkzeug DIN 14800-12“ •inkl. Schaumstoffeinlagen mit passgenauem Ausschnitt für jedes Werkzeug angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-12	1		
90.	8.10	Verkehrsunfallsatz (VUK) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-1-LM •mit Aufschrift „Verkehrsunfall DIN 14800-13“ •inkl. Facheinteilung angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-13	1		
91.	8.11	Verbrauchsmaterialsatz (VMK) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM •mit Aufschrift „Verbrauchsmaterial DIN 14800-14“ angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-14	1		
92.	8.12	Elektrowerkzeugsatz (EWK-FW) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM •mit Aufschrift „Werkzeugkasten E DIN 14885 - Nur für Elektrofachpersonal und unterwiesene Personen“	DIN 14885	1		

		• inkl. Schaumstoffeinlagen mit passgenauem Ausschnitt für jedes Werkzeug angebotenes Produkt: _____				
93.	8.13	Plasmaschneidgerät •Schnitttiefe bei Stahl min. 20 mm, •Schutzart IP 44 (DIN EN 60529), •Möglichkeit der Luftversorgung durch Druckluftflaschen, •Länge Brennerschlauchpaket min. 15 m, •Anschlussleitung H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 400 V/16 A, IP68 Länge min. 3 m, •automatischen Anpassung des Luftdrucks, •LC-Display zur einfachen Bedienung, •Schneidgeschwindigkeit über 500 mm/min bei Blechdicke bis 19 mm, Grobschnitt bei niedriger Geschwindigkeit bis 32 mm Blechdicke, •Anschluss 400 V/10 A, Luftbedarf 200 l/min, Betriebsdruck 5,9 bar Richtfabrikat: Hypertherm Powermax 65 oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
94.	8.13 a/b	Druckminderer •zum Anschluss an Druckluftflaschen 200/300 bar. •2 Manometer, Absperr- und Druckregelventil 0–14 bar mit 2 m Anschlussschlauch, Schnellschlusskupplung		1		
95.	8.13 c	Schweißschutzmaske •mit integriertem Gebläsefilter, automatischer Schweißschutzfilter nach DIN EN 379, Gebläsefiltergerät nach DIN EN 12941, Schutzklasse TH3, Filterklasse A1B1E1		2		
96.	8.13 d	Schweißerschürze •aus Rindvollleder •Schürzengröße 800x1000 mm	DIN EN 470-1 (zurückgezogen)	2		
97.	8.13 e	Schweißerhandschuhe, •5-Finger-Schweißerhandschuhe mit langer Stulpe, Stulpe muss über die Ärmel der Feuerwehrsutzhleidung passen •1 Paar Größe 10 •1 Paar Größe 11	DIN EN 388 DIN EN 12477	2		
98.	8.13 f	Verschleißteilesatz •passend zu Position 93,		1		

		•bestehend aus 5 Elektroden und 10 Kupfer-Düsen				
99.	8.14	Vorschlaghammer A 5 S •Stiel aus Esche, Länge ca. 800 mm	DIN 1042	1		
100.	8.15	Holzaxt B2 •Kopf rot lackiert •Stiel aus Esche, Länge ca. 900 mm	DIN 7294	1		
101.	8.16	Bügelsäge •Stahlbügel lackiert •mit Spannhebel •Schnellschnitt-Sägeblatt, Zähne geschränkt und gehärtet, ca. 900 mm	DIN 20142	1		
102.	8.17	Handastsäge •mit Teleskopstiel (GFK)		1		
103.	8.18	Bolzenschneider •Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl •Schenkel aus pulverbeschichtetem Stahlrohr •Griffe PVC-ummantelt •Schneidleistung min. Ø 12 mm		1		
104.	8.19	Spaten •Blattgröße ca. 280 x 180 mm •CY-Stiel aus Esche, Länge ca. 1.050 mm	DIN 20127	2		
105.	8.20	Klappspaten •komplett aus Metall •Blattmaß ca. 210 x 150 mm •Gesamtlänge ca. 590 mm •Länge zusammengeklappt ca. 240 mm	BAAIN BwTL 5120-0011	1		
106.	8.21	Kreuzhacke •Gewicht ca. 3,5 kg •Stiel aus Esche, Länge ca. 950 mm	DIN 20109	1		
107.	8.22	Sandschaufel •Blattmaß ca. 270 x 250 mm •Stiel aus Buche, Länge ca. 1.300 mm	DIN 20120	2		
108.	8.23	Pionierschaufel •Blattmaß 300x240 mm, •CY-Stiel aus Buche, Länge 960 mm		2		
109.	8.24	Stoßbesen •ca. 400 mm breit •mit ca. 1.400 mm langem, leicht montierbarem Stiel •keine Kunststoffborsten		2		

110.	8.25	Gummischieber •aus Moosgummi, ca. 500 mm breit •mit ca. 1.400 mm langem, leicht montierbarem Stiel,		2		
111.	8.26	Schlüsselsatz •bestehend aus: -1 Stück Neubautenschlüssel Modell 3678 -1 Stück Absperrpfostenschlüssel DIN 3222 -1 Stück Notentriegelungsschlüssel für Aufzüge DIN 22417		1		
112.	8.27	Holzschrauben •mit TX30		1		
113.	8.28	Tellerkopfschrauben •mit TX40		1		
114.	8.29	Allzweckdübel •aus Polyamid		1		
115.	8.30	Holzverbinder-Schrauben		1		
116.	8.31	Lochplatten /Winkelverbinder		1		
117.	8.32	Reifenfüllschlauch		1		
	9	Sondergerät				
118.	9.1	Umweltschadensatz (USK) •Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-1-LM •mit Aufschrift „Umweltschaden DIN 14800-15“ angebotenes Produkt: _____	DIN 14800-15	1		
119.	9.3	Schleppstange •Zugösen Ø 40 mm, Länge ca. 2.000 mm, •Zuglast 32 T, lackiert in RAL 3020	DIN 74054-1	1		
120.	9.4	Starthilfekabel •NATO-NATO •5m lang		1		
121.	9.5	Starthilfekabel •flexible Zwillingssleitung •mit Polzangen •5m lang		1		
122.	9.6	Abgasschlauch •aus Metall, flexibel, feuerverzinkt •wärmeisolierende Holzgriffe	DIN 14572	1		

		•Ø 130 mm, Länge 2,2 m				
123.	9.8	Polyethylenfolie •Rolle 4 m x 25 m, auf 1 m Breite gefaltet •Dicke 0,2 mm		1		
124.		Universal-Leckdichtmasse •zum sofortigen Abdichten von Leckstellen •geeignet für Säuren, Laugen, Lösungs- und Reinigungsmittel, petrochemische Produkte (Öl, Benzin) •auch auf rostigen, fettigen und verschmutzten Untergründen haftend •nicht giftig, nicht brennbar •Dose mit 500 ml Inhalt Richtfabrikat: Dönges Leckstop universal oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
125.	9.9	Weithalskanister •für Bindemittel mit extra große Füllöffnung Ø 88 mm mit plombierfähigem Verschluss •Volumen 22 Liter, (LxBxH) 180x370x475 mm		2		
126.		Sandblech •aus Aluminium •LxB: 1500x400 mm		2		
127.		Doppelradkeil •aus PE in Signalfarbe gelb •splitterfrei und resistent •zum Schutz gegen Wegrollen von PKW und LKW •Anbringung an beiden Seiten des Rades •Verbunden mit reißfester Leine Richtfabrikat: Weber Stab-Fix oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
128.		Sichtschutzwand •ca. 180 x 720 cm im aufgestellten Zustand •robustes, abwaschbares Material •Werkzeugloser Aufbau durch eine Person möglich •Erweiterbar durch Verbindung (z.B. Reißverschluss) •Gewicht max. 17kg •inkl. Transporttasche •inkl. 3 Ständer und Abspannset zur Stabilisierung		1		

129.		Patientenschutz •1x Patientenschutzdecke mit Sichtfenster -mind. 1200 x 2000mm -mit auswechselbarem Sichtfenster, -inkl. 1x Sichtfenster extra •1 Satz Splitterschutz aus Weich-PVC bestehend aus -1x Dreieck, -1x Rechteck -jeweils mit Halteschlaufen		1		
130.		Falt-Pavillion •mind. 3 x 3 m Aufstellfläche, Durchgangshöhe mind. 185 cm Maximalgewicht: 25kg •Packmaß ca.: 1600 x 300 x 300 mm •Gestell aus gehärtetem Aluminium •Zelthaut: PVC-beschichtetes Polyester, UV-abweisend, Farbe Rot •inkl. Heringe, Abspannseile, Reparaturset, Schutzhülle		1		
131.	9.11	Infrarot-Wärmestrahler •zum Wärmeerhalt von Patienten •Leistung 2000W •Gehäuse Aluminium, IP 66 •Hitzebeständiges Sicherheitsglas mit Schutzgitter •mit verstellbarer DIN Zapfen-Aufnahme •mit Handgriffen •5-Meter-Kabel, Schuko-Stecker IP68 •inkl. Transportschutz Richtfabrikat: Hypothermsave oder gleichwertig angebotenes Produkt: _____		1		
132.		Rolle blaue Müllsäcke (stabil)		1		
133.		Schuttmulde		1		
134.		Lieferung der Beladung		1		

Abschluss

Summe Los 2 netto für die Beladung eines Fahrzeugs	Euro
Mehrwertsteuer Los 2 für Beladung eines Fahrzeugs	Euro
Auftragssumme Los 2 brutto für die Beladung <u>eines</u> Fahrzeugs	Euro