

Mindestausrüstung Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF 10

- Ausgabe 11 / 2011 -

Grundlage: DIN 14530-26/A1:2016-04

Redaktioneller Stand: 08.09.2016, SFS-R

Feuerwehr / Standort:

Fahrzeugtyp / Kennzeichen:

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Warnkleidung (Weste) | DIN EN 471 | 9 ^{a)} | |
| Atemgerät, ohne Anschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) | DIN EN 137 | 4 | |
| Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung), Kl. 3 | EIN EN 136 | 4 ^{b)} | |
| Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube) | DIN EN 403 | 2 | |
| Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet | DIN EN 166 | 2 | |
| Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Hose oder Beinlinge) Schutzkl. 1 mit Gürtel (1,2 m lang) | DIN EN 381-5 | 2 | |
| Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz | DIN EN 352, 397 und 1731 | 2 | |
| Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör | - | 1 | |
| Karton mit min. 50 Paar Infektionsschutzhandschuhen | DIN EN 455 | 1 | |
| Beladesatz Grobreinigung DIN 14800-L1 | DIN 14800-18 Beiblatt 12 | 1 | |
| Kübelspritze A 10 (gefüllt) | DIN 14405 | 1 | |
| Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mit min. 21A-113B, mit Kfz.-Halterung | DIN EN 3 (alle Teile) | 1 | |
| Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B, mit Kfz.-Halterung | DIN EN 3 (alle Teile) | 1 | |
| Kombinationsschaumrohr M4/S4 | DIN EN 16712-3 | 1 | |
| Zumischer Z4 R | DIN EN 16172-1 | 1 ^{c)} | |

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|--|---------------------------|------------------|------------------|
| Ansaugschlauch DN 20 – 1500 | DIN EN 16172-2 | 1 ^{c)} | |
| Schaummittelbehälter 20 (gefüllt mit für die Brandklasse B geeignetem Schaummittel) | DIN 14452 | 6 ^{c)} | |
| Druckschlauch B 75-5-KL 1-K (abweichende Schlauchklasse sowie Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 1 | |
| Druckschlauch B 75-20-KL 1-K (abweichende Schlauchklasse sowie Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 14 | |
| Druckschlauch C 42-15-KL 1-K (abweichende Schlauchklasse sowie Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 12 | |
| Druckschlauch C 42-15-KL 1-K (abweichende Schlauchklasse sowie Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren) | DIN 14811 | 2 ^{d)} | |
| Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch) | DIN EN ISO 14557 | 4 ^{e)} | |
| Saugkorb A | DIN 14362-1 | 1 | |
| Saugschutzkorb A (Draht) | - | 1 | |
| Standrohr 2B | DIN 14375 | 1 | |
| Sammelstück A-2B | DIN 14355 | 1 | |
| Verteiler BV o d e r BK nach Vereinbarung | DIN 14345 | 1 | |
| Übergangsstück B-C | DIN 14342 | 2 | |
| Übergangsstück C-D | DIN 14341 | 1 | |
| Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B; Durchflussmenge Q ≥ 400 l/min | DIN EN 15182-2 | 1 | |
| Stützkrümmer SK | DIN 14368 | 1 | |
| Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Durchflussmenge Q ≤ 235 l/min | DIN EN 15182-2 | 4 ^{f)} | |
| Mehrzweckleine | DIN 14920 | 2 | |
| Seilschlauchhalter SH 1600-H o d e r -KF | DIN 14828 | 4 | |
| Schlauchbrücke 2B-H oder vergleichbar | DIN 14820-1 | 3 | |
| Schlauchtragekorb C | DIN 14827 | 4 | |
| Kupplungsschlüssel ABC | DIN 14822-2 | 3 | |
| Schlüssel B (Überflurhydrant) | DIN 3223 | 1 | |
| Schlüssel C (Unterflurhydrant) | DIN 3223 | 1 | |
| Paar Schachthaken (mit Kette) | - | 1 | |
| Steckleiter, 4-teilig, 4-LM o d e r 4-H | DIN EN 1147 Beiblatt 1 | 1 ^{g)} | |
| Einsteckteil LME o d e r HE | DIN EN 1147 Beiblatt 1 | 1 ^{g)} | |
| Feuerwehrleine FL 30-KF im Feuerwehrleinenbeutel mit Trageleine | DIN 14920 und 14921 | 4 | |
| Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp | - | 1 | |
| Tragetuch, mit Tasche | DIN EN 1865-1 | 1 | |
| Krankenhausdecke, etwa 1900 mm x 1400 mm, in wiederbenutzbarer Schutzhülle | - | 1 | |
| Rettungsbrett | - | 1 | |

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|---|----------------------|------------------|------------------|
| Verbandkasten K (auf Wunsch des Bestellers mit Beatmungshilfe) o d e r handelsübliche(r) Notfalltasche oder -rucksack mit der Grundausrüstung zur erweiterten Erste Hilfe nach DIN 13155 | DIN 14 142 | 1 | |
| Explosionsgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex, mit Batterie und Lampen | DIN 14649 | 3 | |
| Explosionsgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex | DIN 14649 bzw. 14646 | 1 | |
| Warndreieck nach StVZO | - | 1 ⁱ⁾ | |
| Warnleuchte nach StVZO | - | 1 ⁱ⁾ | |
| Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm, mit Batterie o d e r Leitkegelleuchte | - | 4 | |
| Anhaltestab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend | - | 1 ^{h)} | |
| Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 500 mm hoch (empfohlene Ausführung TL BAsT) | - | 4 | |
| BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk | - | 4 | |
| Flutlichtstrahler, spritzwassergeschützt Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 230 V, 1.000 W, mit 10 m langer Anschlussleitung (abweichende Leitungslänge bei Verwendung einer Trageeinheit zulässig) H07RN F3 G 1,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Stecker 16 A nach DIN 49443 | - | 2 | |
| Stativ, auf mindestens 3 500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640, mit Sturmverspannung | - | 1 | |
| Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 | - | 1 | |
| Leitungsroller, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316 mit Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), 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 | DIN EN 61316 | 2 | |
| Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~ / 16 A – 30, Form freigestellt | DIN SPEC 14660 | 2 | |
| Tauchmotorpumpe TP 4/1 | DIN 14425 | 1 | |
| Bindestrang, 2 m lang, 8 mm Durchmesser | - | 6 | |
| Einreißhaken DIN 14851-OV o d e r -MV | DIN 14851 | 1 | |
| Mulde St | DIN 14060 | 1 | |

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|---|--------------------|-----------------|-----------|
| Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4000 kg, Nutzlänge $l_1 = 4$ m, mit verschiebbarem Kantenschutz | DIN EN 1492-2 | 1 | |
| Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; Beanspruchung bis 100 kN, verzinkt | DIN 82101 | 2 | |
| Stromerzeuger, Leistung an die Beladung angepasst | DIN 14685-8 | 1 | |
| Abgasschlauch DIN 14572-5 x 2500 | DIN 14572 | 1 | |
| Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm, mit Zubehör | DIN EN ISO 11681-1 | 1 | |
| Ersatzkette für Kettensäge | - | 1 | |
| Spaltkeil aus Aluminium, Kunststoff oder Holz | - | 1 | |
| Säbelsäge elektrisch, 230 V, Leistung 1000 W, Sägehub: etwa 30 mm, im Koffer mit: <ul style="list-style-type: none"> • 5 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoffe • 5 St. Sägeblättern für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten); Länge: 250 mm • 5 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall; Länge: 150 mm • 5 St. BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metall und Profile; Länge: 200 mm | - | 1 ^{k)} | |
| Elektromotorpumpe als Pumpenaggregat MTO zum Antrieb der vorhandenen Rettungsgeräte Die Leistung / Ölmenge muss ausreichen, die Rettungsgeräte in der vorgegebenen Mindestzeit öffnen und schließen / zugleich einsetzen zu können | DIN EN 13204 | 1 ^{k)} | |
| Spreizer min. Typ BS oder höherwertig | DIN EN 13204 | 1 | |
| Schneidergerät min. Typ BC oder höherwertig | DIN EN 13204 | 1 | |
| Schwelleraufsatz für Rettunqszylinder | - | 1 | |
| Bereitstellungsplane | - | 1 | |
| Material zum Abdecken von Schnittkanten | - | 2 | |
| Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. Ausführungsbeispiele: Treppenförmig, Schiebeblock mit mehreren verschiebbaren Brettern | - | 1 | |
| Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter 20 l | - | 1 | |
| Formhölzer in Transportkasten (z.B.: nach DIN14880-1-Q), empfohlene Bestückung: <ul style="list-style-type: none"> • 6 St. Keile aus Hartholz, 75x95x350mm • 2 St. Keile aus Hartholz, 35x95x350mm • 2 St. Buchensperrholzplatten, 50x200x350mm • 4 St. Kantholz, 120x88x500mm, mit Trageschlaufe | DIN 14880 | 1 | |

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|---|--------------|-----------------|-----------|
| Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör nach DIN EN 13731); Füllschläuche zweimal 10 m lang in unterschiedlichen Farben. Das Zubehör ist in einer Transportkiste zu lagern. <ul style="list-style-type: none"> • ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von 100 kN • ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von mindestens 200 kN mit einer maximalen Einschubhöhe h von vorzugsweise 30 mm | DIN EN 13731 | 1 ¹⁾ | |
| Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Hebekissensystem (Flasche DIN 3171 6 450 (vorzugsweise) oder Flasche DIN 3171 4-300) | DIN 3171 | 1 ¹⁾ | |
| Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechtwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • Länge etwa 750 mm • korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung • Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N • auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite • auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und gegebenenfalls Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche | - | 1 | |
| Feuerwehrraxt FA | DIN 14900 | 1 | |
| Spalthammer | - | 1 | |
| Werkzeugkasten E | DIN 14885 | 1 | |
| Feuerwehr-Werkzeugkasten | DIN 14881 | 1 | |
| Verkehrsunfallkasten VUK | DIN 14800-13 | 1 | |
| Axt B 2 SB-A | DIN 7294 | 1 | |
| Bügelsäge B | DIN 20142 | 1 | |
| Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm) | - | 1 | |
| Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152 oder auf Wunsch mit Griff in T-Form nach Vereinbarung | DIN 20127 | 1 | |
| Dunghacke mit Stiel, etwa 1400 mm lang | - | 1 | |
| Dunggabel mit Stiel, etwa 1250 mm lang | - | 2 | |
| Stechschaufel 5, Stiel 1300 nach DIN 20151 | DIN 20121 | 1 | |
| Stoßbesen mit Stiel, etwa 1400 mm lang | - | 2 | |
| Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug | DIN 14572 | 1 | |

| Gegenstand nach Tabelle 1 | nach | Stückzahl | vorhanden |
|---|-------------|-----------------|-----------|
| Unterlegkeil, Größe abgestimmt auf die Reifengröße des Fahrzeugs | DIN 76051-1 | 2 ¹⁾ | |
| Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von etwa 40 l Öl, in wiederverwendbarem Behälter verpackt | - | 1 | |
| Abschleppseil für 3500 kg Anhängelast, 5m lang, mit rotem Warntuch, 200 mm x 200 mm (handelsübliche Ausführung) | - | 1 | |
| Reservekraftstoff-Kanister aus PE mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Stromerzeuger | - | 1 | |
| Doppelkanister; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Kettensäge und 2 l Kettenöl | - | 1 | |

- a) Anzahl der Warnwesten darf auf 1 reduziert werden, sofern Warnwirkung über Schutzkleidung sichergestellt
- b) Sofern nicht Bestandteil der persönlichen Ausrüstung
- c) Alternativ sind DZA o d e r DLS nach DIN EN 16327 zulässig; Zumischer, Ansaugschlauch und Schaummittelbehälter 20 entfallen
- d) Alternativ 2 Druckschlauch D 25-15-KL 1-K o d e r 50 m formstabiler Druckschlauch DN 25 mit Druckkupplung C o d e r 30 m formstabiler Druckschlauch DN 33 mit Druckkupplung C
- e) Abweichende Längen zulässig, Gesamtlänge min. 6 m
- f) 1 Hohlstrahlrohr davon zur schnellen Wasserabgabe; alternativ 1 Hohlstrahlrohr D mit Durchflussmenge $Q \leq 100$ l/min
- g) Alternativ 2 Multifunktionsleitern nach DIN EN 1147 Beiblatt 1, Einsteckteil kann entfallen
- h) Darf auf Wunsch des Bestellers entfallen
- i) 1 Warndreieck, 1 Warnleuchte und 1 Unterlegkeil sind im Fahrgestellzubehör enthalten
- j) Kann entfallen, wenn Hebekissen von z.B. einem anderen HLF oder einem RW zur Verfügung stehen
- k) Wenn mit Eintauchen von elektrischen Geräten zu rechnen ist, diese mit IP 67 Steckern und H07RN-F Leitungen ausgestattet sind, können deren Anschlussleitungen länger als 0,5 m sein. Je Gerät mit Serien-Stecker und -Leitung bis 0,5 m Länge ist eine Verlängerungsleitung von 10 m Länge mit Querschnitt $\geq 1,5$ mm², Steckern und Dosen in IP 67 vorzusehen

Die vollständige und normgerechte Mindestausrüstung wird bestätigt:

.....
Ort, Datum

.....
Kreisbrandrat / Stadtbrandrat