

**Staatliche Feuerwehrschule  
Regensburg**

**Beladeliste für LF 20/16 HLF 20/16  
nach DIN 14530 Teil 11, Ausgabe 11/2004**

**Feuerwehr: .....**  
**Standort: .....**

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ Ifd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
<b>1</b>	<b>Schutzkleidung und Schutzgerät</b>			
1.1	Warnkleidung (Weste)	DIN EN 471	9 <sup>a)</sup>	
1.2	Atemgerät, ohne Atemanschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung)	DIN EN 137	4	
1.3	Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) Klasse 3	DIN EN 136	4 (9) <sup>b)</sup>	
1.4	Kombinationsfilter A2B2E2K2P3	DIN EN 14387	(9) <sup>c)</sup>	
1.5	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube)	DIN EN 403	4	
1.6	Reflektierende Schutzkleidung für die spezielle Brandbekämpfung (Hitzeschutzkleidung)	DIN EN 1486	(2)	
1.7	Schutzbrillen mit Klarscheiben, dicht am Auge schließend	DIN EN 175	2	
1.8	Paar Schutzschuhe, Ausführung S5HRO aus PVC oder gleichwertig	DIN EN 345	2	
1.9	Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, etwa 350 mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig; sicherheitstechnische Anforderungen nach DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420	DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420	4	
1.10	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Hose oder Beinlinge) Schutzklasse 1 mit Gürtel (1,2 m lang)	DIN EN 381-5	2	
1.11	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift "Forsten" GU V C 51	GU V C 51	2	
1.12	Leichter Chemikalienschutzanzug aus einem Werkstoff, der mindestens über die Beständigkeit von PVC verfügt. Das Anzugmaterial und die Nähte müssen flüssigkeitsdicht sein. Ausführung als Overall mit ankonfektionierter Kapuze mit elastischem Gesichtsausschnitt	prEN 1511	(4)	
1.13	Chemikalienschutzanzug für Notfallteams (ET)	DIN EN 943-2	(4)	
1.14	Atemschutzüberwachungsstafel	—	(1)	
<b>2</b>	<b>Löschgerät</b>			
2.1	Kübelspritze A 10 (gefüllt)	DIN 14405	1	
2.2	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 21 A-113 B, mit Kfz-Halterung	DIN EN 3 (alle Teile)	2	
2.3	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlendioxid und einer Leistungsklasse min. 89 B, mit Kfz-Halterung	DIN EN 3 (alle Teile)	1	

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
2.4	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B	—	1	
2.5	Zumischer Z4 R	DIN 14384	1 <sup>d)</sup>	
2.6	Ansaugschlauch D 1500	DIN 14819	1 <sup>d)</sup>	
2.7	Schaummittelbehälter 20 (gefüllt mit für die Brandklasse B geeignetem Schaummittel)	DIN 14452	6 <sup>d)</sup>	
<b>3</b>	<b>Schläuche, Armaturen und Zubehör</b>			
3.1	Druckschlauch B-5-K	DIN 14811-1	1	
3.2	Druckschlauch B-20-K	DIN 14811-1	14	
3.3	Druckschlauch C 42-15-K	DIN 14811-1	12	
3.4	Feuerlöschschlauch I-A-1-25-20-50 (50 m formstabiler Druckschlauch DN 25) mit Druckkupplung DIN 14330-C-S 28 oder	DIN EN 1947	1	
3.5	Feuerlöschschlauch I-A-1-32-20-30 (30 m formstabiler Druckschlauch DN 32) mit Druckkupplung DIN 14330-C-S 32, oder	DIN EN 1947	(1)	
3.6	Druckschlauch C 42-15-K (als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe) oder	DIN 14811-1	(2)	
3.7	Druckschlauch D-15-K (als löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe)	DIN 14811-1	(2)	
3.8	Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch)	DIN EN ISO 14557	4	
3.9	Saugkorb A	DIN 14362-1	1	
3.10	Saugschutzkorb A (Draht)	—	1	
3.11	Standrohr 2B	DIN 14375	1	
3.12	Sammelstück A-2B	DIN 14355	1	
3.13	Verteiler BV oder BK	DIN 14345	2	
3.14	A-B Übergangsstück	DIN 14343	1	
3.15	B-C Übergangsstück	DIN 14342	2	
3.16	C-D Übergangsstück	DIN 14341	1	
3.17	Druckbegrenzungsventil	DIN 14380	1	
3.18	Strahlrohr BM	DIN 14365-1	2	
3.19	Stützkrümmer SK	DIN 14368	2	
3.20	Strahlrohr CM	DIN 14365-1	3	
3.21	Strahlrohr CM, - für Schnellangriffseinrichtung bzw. für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe	DIN 14365-1	1	
3.22	Mehrzweckleine	DIN 14920	2	
3.23	Seilschlauchhalter SH 1600-H oder Seilschlauchhalter SH 1600-KF	DIN 14828	3	
3.24	Schlauchbrücke 2BH oder vergleichbar	DIN 14820-1	3	
3.25	Schlauchtragekorb C	DIN 14827	4 <sup>e)</sup>	
3.26	Kupplungsschlüssel ABC	DIN 14822-2	3	
3.27	Schlüssel B (für Überflurhydrant)	DIN 3223	1	
3.28	Schlüssel C (für Unterflurhydrant)	DIN 3223	1	
3.29	Paar Schachthaken (mit Kette)	—	1	
3.30	Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel Haspel DIN 14826-EH	DIN 14826-2	1	

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
3.31	Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel Haspel DIN 14826-EH	DIN 14826-2	(1)	
3.32	Tragbarer Wasserwerfer mit einer Wasserförderung von min. 1 200 l/min	—	(1)	
<b>4</b>	<b>Rettungsgerät</b>			
4.1	Steckleiter, 4teilig, 4-LM oder	DIN EN 1147 Bbl 1	1	
4.2	Steckleiter, 4teilig, 4-H	DIN EN 1147 Bbl 1	(1)	
4.3	Einsteckteil LM oder	DIN EN 1147 Bbl 1	1	
4.4	Einsteckteil H	DIN EN 1147 Bbl 1	(1)	
4.5	Schiebleiter SL3-LM oder	DIN EN 1147 Bbl 1	1	
4.6	Schiebleiter SL3-H	DIN EN 1147 Bbl 1	(1)	
4.7	Klappleiter KL	DIN EN 1147 Bbl 1	(1)	
4.8	Hakenleiter HLA	DIN EN 1147 Bbl 1	(1)	
4.9	Feuerwehreine FL 30-KF oder Feuerwehreine FL 30-H mit Feuerwehreinenbeutel und Tragleine nach DIN 14921-F-T	DIN 14920	4	
4.10	Gurtmesser	—	1	
4.11	Nothammer	—	1	
4.12	Sprungtuch mit Unterstützung STU 8 oder	DIN 14151-2	(1)	
4.13	Sprungpolster SP 16	DIN 14151-3	(1)	
4.14	Tragetuch, mit Tasche	DIN EN 1865	1	
4.15	Rettungsbrett	—	(1)	
<b>5</b>	<b>Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät</b>			
5.1	Krankentrage N oder	DIN 13024-1	(1)	
5.2	Krankentrage K	DIN 13024-2	(1)	
5.3	Krankenhausdecke, etwa 1900 mm x 1400 mm in wiederbenutzbarer Schutzhülle	—	1	
5.4	Verbandkasten K oder	DIN 14142	1	
5.5	Handelsübliche(r) Notfalltasche oder -rucksack mit der Grundausstattung zur erweiterten Ersten Hilfe nach DIN 13155	—	(1)	
<b>6</b>	<b>Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät</b>			
6.1	Handscheinwerfer Ex	DIN 14642	2	
6.2	Handlampe (Ausführung nach Wahl des Bestellers)	—	2	
6.3	Warndreieck nach StVZO	—	2	
6.4	Warnleuchte nach StVZO	—	2	
6.5	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm, mit Batterie oder	—	4	
6.6	Leitkegelleuchte	—	(4)	
6.7	Anhaltestab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend	—	1	
6.8	Verkehrsleitkegel, voll retroreflektierend, 500 mm hoch (Folie Typ 2, Klasse III, Typ B)	BASSt TL Leitkegel <sup>*)</sup>	4	
6.9	2-m-Handfunkgerät nach TR BOS	—	4	

\* BASSt Bundesanstalt für Straßenwesen, Technische Lieferbedingungen Leitkegel

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
6.10	Flutlichtstrahler, spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)), 230 V, 1000 W, mit 10 m langer Anschlussleitung H07RN-F3 G 1,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Stecker 16 A nach DIN 49443 und Lampe	—	2	
6.11	Stativ, auf mindestens 3 500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640, mit Sturmverspannung	—	1	
6.12	Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640	—	1	
6.13	Abzweigstück, dreifach, strahlwassergeschützt (Schutzart IP 54 nach DIN EN 60539 (VDE 0470 Teil 1))	—	1	
6.14	Leitungsroller nach DIN EN 61316, 400 V/230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitung: Leitung H07RN-F5 × 2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 50 m, mit CEE-Stecker nach DIN EN 60309-2 (VDE 0623 Teil 20), IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 3P+N+PE, 16 A 400 V, 6h Abgang: ein Stück CEE-Steckdose nach DIN EN 60309-2 (VDE 0623 Teil 20), IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 3P+N+PE, 16 A 400 V, 6h drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V	—	2	
<b>7</b>	<b>Arbeitsgerät</b>			
7.1	Tauchpumpe TP 4/1	DIN 14425	1	
7.2	Fehlerstrom-Schutzschalter 230 V, 16 A/0,03 A, zweipolig mit etwa 0,8 m Leitung, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Steckdose in IP 55 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)	—	1	
7.3	Bindestrang, 2 m lang, 8 mm Durchmesser	—	6	
7.4	Einreißhaken 2,5	DIN 14851	1	
7.5	Mulde St	DIN 14060	3	
7.6	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4 000 kg, Nutzlänge $l_1 = 4$ m, mit verschiebbarem Kantenschutz	DIN EN 1492-2	1	
7.7	Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; Beanspruchung bis 100 kN, verzinkt	DIN 82101	2	
7.8	Stromerzeuger DIN 14685 – 8	DIN 14685	1	
7.9	Abgasschlauch DIN 14572 – 5 x 2500	DIN 14572	1	
7.10	Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm mit Zubehör	DIN EN 608	1	
7.11	Ersatzkette für Motorsäge	—	1	
7.12	Spaltkeil aus Aluminium, Kunststoff oder Holz	—	1	

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
7.13	Säbelsäge elektrisch, 230 V, Leistung: min. 1 000 W, vier Pendelstufen, elektronische Hubzahlregelung, Sägehub: etwa 30 mm, in Koffer mit — fünf Stück Sägeblätter für Holz und Kunststoffe; Länge: etwa 250 mm — fünf Stück Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten); Länge: etwa 250 mm — fünf Stück Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall; Länge: etwa 150 mm — fünf Stück BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile; Länge: etwa 200 mm	—	1	
7.14	Trennschleifmaschine, schutzisoliert, 230 V/50 Hz, mindestens 1800 W; für Trennschleifscheiben bis 230 mm Durchmesser, mit mindestens 5 m langer Anschlussleitung	—	(1)	
7.15	Trennscheibe für Metall; 230 mm Durchmesser	—	(3)	
7.16	Trennscheibe für Stein; 230 mm Durchmesser	—	(3)	
7.17	Kombinationsrettungsgerät (Kombigerät) als Spreizer und Schneidgerät mit Pumpenaggregat	E DIN EN 13204	(1)	
7.18	Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter für 20 l	—	(1)	
7.19	Belüftungsgerät; effektive Luftförderleistung am Lüfterrad min. 10 000 m <sup>3</sup> /h	—	1	
<b>8</b>	<b>Handwerkszeug und Messgerät</b>			
8.1	Brechstange 1500	DIN 14853	1	
8.2	Brechwerkzeug	—	(1)	
8.3	Nageleisen	—	1	
8.4	Werkzeugkasten E	DIN 14885	1	
8.5	Werkzeugkasten 5teilig, aus Stahlblech (Raumbedarf etwa 500 mm × 220 mm × 250 mm) für Fahrgestellwerkzeug und Pumpenwerkzeug	—	(1)	
8.6	Feuerwehr-Werkzeugkasten	DIN 14881	1	
8.7	Schornstein-Werkzeugsatz	DIN 14800-4	(1)	
8.8	Feuerwehraxt FA	DIN 14900	2	
8.9	Axt B 2 SB-A	DIN 7294	1	
8.10	Bügelsäge BX oder BY	DIN 20142	1	
8.11	Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm)	—	1	
8.12	Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152	DIN 20127	1	
8.13	Dunghacke mit Stiel, etwa 1400 mm lang	—	2	
8.14	Dunggabel mit Stiel, etwa 1250 mm lang	—	2	
8.15	Stechschaufel 5 mit Stiel 1 300 nach DIN 20151	DIN 20121	2	
8.16	Stoßbesen mit Stiel, etwa 1 400 mm lang	—	2	
8.17	Wärmebildkamera	—	(1)	
8.18	Gerät zum gleichzeitigen Messen von Gas- und Dampfgemischen mit fünf Prüfröhrchen einschließlich Satz Prüfröhrchen	—	(1)	
8.19	Tragbares Handmessgerät für den Explosionsschutz mit kalibrierbarer Warnschwelle	—	(1)	
8.20	Satz Strahlenschutz-Messgeräte; Inhalt ist bei Bestellung zu vereinbaren	—	(1)	

**Tabelle 1 — Standardbeladung**

Gruppe/ lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
<b>9</b>	<b>Sondergerät</b>			
9.1	Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug	DIN 14572	1	
9.2	Unterlegkeil 480	DIN 76051-1	2	
9.3	Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von etwa 40 l Öl, in wieder verwendbarem Behälter verpackt	—	1	
9.4	Abschleppseil für Pkw, handelsüblich	—	1	
9.5	Schachtabdeckung, Bodenfläche etwa 750 mm x 750 mm, mineralölbeständig, flüssigkeitsdicht	—	2	
9.6	Reservekraftstoff-Kanister aus PE; gefüllt mit 5 l Kraftstoff für Stromerzeuger	DIN 7274-1	1	
9.7	Doppelkanister; gefüllt mit 5 l 2-Takt-Gemisch und 2 l Kettenöl	—	1	
<p><sup>a</sup> Die Stückzahl der Warnwesten darf auf eine reduziert werden, sofern die Warnwirkung durch die vorhandene Schutzkleidung sichergestellt ist.</p> <p><sup>b</sup> Entsprechend der Anzahl der Atemgeräte sind mindestens 4 Atemanschlüsse notwendig.</p> <p><sup>c</sup> Kombinationsfilter können nach örtlichen Belangen mitgeführt werden. Die Anzahl der Atemanschlüsse ist ggf. anzupassen.</p> <p><sup>d</sup> Bei einer eingebauten Druckzumischanlage oder Druckluftschaumanlage mit einem dafür fest eingebauten Schaummittelbehälter, können die Schaummittelbehälter, der Zumischer Z4 R und der Ansaugschlauch D 1500 entfallen.</p> <p><sup>e</sup> Entfällt wenn Schläuche in Schlauchfächern gelagert werden. In Klammern gesetzte Stückzahlen sind Alternativen oder Beladung nach örtlichen Belangen (Wunsch des Bestellers)</p>				

Die vollständige und normgerechte Beladung wird bestätigt:

Ort, Datum

Kreisbrandrat / Stadtbrandrat

**Anmerkung:**

Die Standardbeladung nach Tabelle 1 muss komplett auf dem LF 20/16 vorhanden sein.

Die Standardzusatzbeladung nach Tabelle 2 muss komplett auf einem HLF 20/16 zusätzlich zu Tabelle 1 vorhanden sein.

In Tabelle 3 sind Beispiele für zweckmäßige Zusatzbeladungen (nach örtlichen Belangen) zusammengestellt. Es müssen nicht alle Teile der Beispiele A bis E aus der Tabelle 3 vorgesehen werden.

**Tabelle 2 — Standard-Zusatzbeladungssatz Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF**

Beladungs- satz / lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
<b>HLF</b>	<b>Arbeitsgerät</b>			
1	Mehrzweckzug Z 16	DIN 14800-5	1	
2	Trennschleifmaschine, schutzisoliert, 230 V/50 Hz, mindestens 1800 W; für Trennschleifscheiben bis 230 mm Durchmesser, mit mindestens 5 m langer Anschlussleitung	—	1	
3	Trennscheibe für Metall; 230 mm Durchmesser	—	3	
4	Trennscheibe für Stein; 230 mm Durchmesser	—	3	
5	Spreizer SP 45-E oder Spreizer SP 45-V oder Spreizer höherer Leistung und Zubehör	DIN V 14751-1	1	
6	Schneidgerät S 150-E oder S 150-V oder Schneidgerät höherer Leistung und Zubehör	DIN V 14751-2	1	
7	Satz Rettungszylinder (RZ 1, RZ 2, RZ 3) oder gleichwertig oder höherer Leistung, jedoch ohne Zubehör	DIN V 14751-3	1	
8	Pedalschneider	—	(1)	
9	Schwelleraufsatz für Rettungszylinder	—	1	
10	Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör nach E DIN EN 13731); Füllschläuche zweimal 10 m lang in unterschiedlichen Farben; ohne Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflaschen). Das Zubehör ist in einer Transportkiste zu lagern. a) ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von 100 kN b) ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von mindestens 200 kN mit einer maximalen Einschubhöhe $h$ von vorzugsweise 30 mm	E DIN EN 13731	1	
11	Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Hebekissensystem (Flasche DIN 3171-6-450 (vorzugsweise) oder Flasche DIN 3171-4-300)	DIN 3171	1	
12	Gerät zum Trennen von Verbundglasscheiben	—	1	
13	Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. Ausführungsbeispiele: Treppenförmig, Schieblock mit mehreren verschiebbaren Brettern Maße: $(500^{+250}_0)$ mm x $(80^{+70}_0)$ mm x $(260^{+40}_0)$ mm	—	1	
14	Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter für 20 l	—	1	
15	Transportkasten, z. B. Kasten 14880-1-O, Kastenwerkstoff freigestellt, mit Formhölzern (Keile, Pfropfen, Bretter) nach Wahl des Bestellers. Die Beladung darf nach oben überstehen.	DIN 14880	1	
16	Rettungsbrett	—	1	

**Tabelle 3 — Beispiele für Zusatzbeladungssätze**

Beladungs- satz / lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
<b>A</b>	<b>Maschinelle Zugeinrichtung</b>			
A.1	Keile für den Betrieb der maschinellen Zugeinrichtung	DIN 14584-1	2	
A.2	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit: einfach, direkt ab 10 000 kg, Nutzlänge L: 5 m	DIN EN 1492-2	2	
A.3	Hochfester Schäkkel, geschweißte Form mit Schraubbolzen, Tragfähigkeit min. 12 000 kg	—	4	
A.4	Umlenkrolle, einrollig, für min. 100 kN Zugkraft, für Seile mit einem Durchmesser von 14 mm und herausnehmbarem Lastbolzen	BGV D 8	1	
<b>B</b>	<b>Wasserschaden</b>			
B.1	Tauchpumpe-TP 4/1	DIN 14425	1 <sup>a)</sup>	
B.2	Fehlerstrom-Schutzschalter 230 V, 16 A/0,03 A, zweipolig mit etwa 0,8 m Leitung, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Steckdose in IP 55 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)	—	1	
B.3	Wassersauger	—	1	
B.4	Wathose, mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schutzschuhen, Ausführung S 5 HRO, aus PVC oder gleichwertigem Werkstoff	DIN EN 345-1	3	
B.5	Ölbindemittel, geeignet für den Einsatz auf Wasser	—	1	

**Tabelle 3 — Beispiele für Zusatzbeladungssätze**

Beladungs- satz / lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
<b>C</b>	<b>Gerätesatz Absturzsicherung <sup>b)</sup></b>			
C.1	<p>bestehend aus:</p> <p>a) ein Stück Transportsack aus wasserundurchlässigem Material mit mindestens 40 l Inhalt, mit Trageriemern und/oder Rucksackbegurtung</p> <p>b) ein Stück Auffanggurt nach DIN EN 361 mit front- und rückseitigen Fangschlaufen und -ösen</p> <p>c) ein Stück Kernmantel-Dynamikseil (Einfachseil) nach DIN EN 892; Durchmesser: ab 10,5 mm, Länge: ab 60 m, Fangstoßkraft: kleiner 10 kN, Sturzfestigkeit ab acht Normstürzen mit zusätzlicher Scharfkantenprüfung</p> <p>d) zehn Stück <sup>c)</sup> Schlingen nach DIN EN 566 (Bandschlingen) für Zwischensicherungen; endlos vernäht, Bruchkraft: ab 22 kN, Länge: 0,6 m bis 0,8 m (Prüfung nach DIN EN 354 empfohlen)</p> <p>e) zwei Stück Schlingen nach DIN EN 566 (Bandschlingen) als verbindungs- und Anschlagmittel; endlos vernäht, Bruchkraft: ab 22 kN, Länge: 1,2 m (Prüfung nach DIN EN 354 empfohlen)</p> <p>f) 12 Stück Karabinerhaken <sup>d)</sup> mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen nach DIN EN 362, Bruchfestigkeit in der Hauptachse (geschlossen) ab 22 kN</p> <p>g) ein Stück Redundanzkarabinerhaken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen (zum Öffnen müssen drei verschiedene Bewegungen durchgeführt werden), Bruchfestigkeit in der Hauptachse (geschlossen) ab 22 kN</p> <p>h) zwei Paar Schutzhandschuhe (Ausführung freigestellt)</p> <p>i) ein Stück Selbstsicherung mit integrierter Falldämpfung nach DIN EN 355 (so genannte Y-Schlingen) als Selbstsicherung im Nahbereich bis 2 m</p> <p>j) ein Stück Rettungsschleufe der Klasse B nach DIN EN 1498 mit Stahlkarabinerhaken (mit gleicher Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen wie die Karabinerhaken für die Zwischensicherung) und 1,2 m langer Schlinge nach DIN EN 566 (Bandschlinge)</p> <p>k) Kantenschutz entsprechend der Anzahl Seile und Bandschlingen (z.B. industriell gefertigter Kantenschutz für Seile und Bandschlingen, Wolldecken für Seile, Druckschlauch DIN 14811-D-5 für Bandschlingen)</p>	—	1	
<b>D</b>	<b>Tragkraftspritze TS 8/8</b>			
D.1	Tragkraftspritze TS 8/8 mit Zubehör	DIN 14410	1	
D.2	Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch)	DIN EN ISO 14557	2	
D.3	Saugkorb A	DIN 14362-1	1	
D.4	Saugschutzkorb A (Draht)	—	1	

**Tabelle 3 — Beispiele für Zusatzbeladungssätze**

Beladungs- satz / lfd. Nr.	Gegenstand	nach	Stück	
			gefordert	vorhanden
D.5	Sammelstück A-2B	DIN 14355	1	
D.6	Kupplungsschlüssel ABC	DIN 14822-2	2	
D.7	Mehrzweckleine	DIN 14920	1	
D.8	Druckbegrenzungsventil	DIN 14380	1	
<b>E</b>	<b>Technische Hilfeleistung</b>			
E.1	Mehrzweckzug Z 16	DIN 14800-5	1	
E.2	Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm, mit Ersatzkette oder	DIN EN 608	1 <sup>e)</sup>	
E.3	Motorsäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 600 mm, mit Ersatzkette	DIN EN 608	(1)	
E.4	Spaltkeil aus Aluminium, Kunststoff oder Holz	—	1	
E.5	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Hose oder Beinlinge) Schutzklasse 1 mit Gürtel (1,2 m lang)	DIN EN 381-5	2	
E.6	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift "Forsten" GUV-V C 51	GUV-V C 51	2	
E.7	Tragbare Motorsäge mit Verbrennungsmotor zum Trennen von Verbundwerkstoffen, Schnitttiefe min. 350 mm, Leistung min. 3,3 kW, mit einer Ersatzkette	—	1	
E.8	höhenverstellbare Arbeitsplattform, zusammenklappbar, Plattformhöhe: von etwa 0,9 m bis 1,5 m verstellbar, Plattformfläche: etwa 1 700 mm x 800 mm aus Rutschhemmenden (R 13 und V 10 nach ZH 1/571 (BGR 181), siehe auch DIN EN ISO 14122-2) Gitterrostboden, Belastbarkeit: 4 kN, Geländer auf einer Längsseite (abklappbar oder einschiebbar und abnehmbar), alle Stützfüße mit Niveaueausgleich (mindestens 200 mm), Packmaß: maximal 2 000 mm x 1 050 mm x 450 mm; die Bauteile sind im zusammengeklappten Zustand durch unverlierbar angebrachte Transportsicherungen, z.B. Klettband, gegen Aufklappen zu sichern; die höhenverstellbare Arbeitsplattform ist auch in Kombination mit der Mehrzweckleiter zulässig, sofern die gleichen Leistungswerte erreicht werden	—	1	
<p><sup>a</sup> Hierbei handelt es sich um eine zweite Tauchpumpe DIN 14425 TP 4/1 in Ergänzung zur Standardbeladung in Tabelle 1.</p> <p><sup>b</sup> Der Gerätesatz-Absturzsicherung ist mit der Aufschrift "Nur für unterwiesenes Personal" zu versehen.</p> <p><sup>c</sup> Werden Kernmantel-Dynamikseile mit einer Länge über 60 m verwendet, ist die Anzahl der Zwischensicherungen (mindestens zwei je 10 m Seillänge) entsprechend zu erhöhen.</p> <p><sup>d</sup> Die Karabinerhaken sollten eine möglichst große Öffnungsweite besitzen. Sofern Schraubkarabinerhaken verwendet werden, ist darauf zu achten, dass diese nicht für Bereiche mit starken Schwingungen (z.B. Helikopter, Industrie) geeignet sind.</p> <p><sup>e</sup> Hierbei handelt es sich um eine zweite Motorsäge in Ergänzung zur Standardbeladung in Tabelle 1. In Klammern gesetzte Stückzahlen sind Alternativen oder Beladung nach örtlichen Belangen (Wunsch des Bestellers)</p>				