

Feuerwehrfahrzeuge; Liste der Beladungsmassen

Der Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im Deutschen Institut für Normung e. V. (DIN) hat für feuerwehrtechnische Ausrüstungsgegenstände die entsprechenden Einzelmassen ermittelt. Bei diesen Ausrüstungsmassen handelt es sich um herstellernerneutrale Werte.

Bei der Planung von Feuerwehrfahrzeugen kann damit eine erste Abschätzung über die zu erwartende Belademasse (Standardbeladung plus Zusatzbeladung) vorgenommen werden. Hinzugerechnet müssen gegebenenfalls allerdings noch die Massen für Gerätehalterungen und Entnahnehilfen.

Zur besseren Übersicht wurden, soweit möglich, die bisherigen Gruppeneinteilungen der Beladung in den diversen Feuerwehrfahrzeug-Typennormen übernommen bzw. neue Untergruppen eingefügt. Die Massen der beschriebenen Ausrüstungsgegenstände wurden dem aktuellen Stand der Technik angepasst und zusätzlich eine Spalte für Synonyme (z.B. "Hosenstück", umgangssprachlich für den Normbegriff "Sammelstück") zum leichteren Auffinden von Ausrüstungsgegenständen eingeführt.

Mittels der beiliegenden Excel-Datei kann durch Eintragen der Anzahl der Ausrüstungsgegenstände in die Ausrüstungsliste eine automatische Berechnung der Gesamtmasse der Ausrüstung erfolgen. Neben dem Excel-Format ist die Tabelle auch im plattformunabhängigen PDF-Format abrufbar.

Diese Listen können auch auf der Homepage des FNFW unter: www.fnfw.din.de ⇒ "Wir über uns" ⇒ "Fahrzeug-relevante Themen" heruntergeladen werden.

(Anlage: Tabellen)

Die Gruppe 1 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 1 1 **Schutzkleidung**
 1 2 **Atemschutzgerät**
 1 3 **Tauchergerät**

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
1	1	1	1	Feuerwehrüberjacke	EN 469	2	Brandschutzjacke		0
1	1	2	1	Warnkleidung W1 (Weste)	EN 471	0,5			0
1	1	3	1	Wathose mit Stiefel S5	EN 345	4,5			0
1	1	4	1	Schutzschuhe S 5 (Paar) (Gummistiefel)	EN 345	2,5			0
1	1	5	1	Schutzschuhe S 5 (Paar) mit Hochschaft	EN 345	3,2	Kanalarbeiterstiefel		0
1	1	6	1	Arbeitsschutzhandschuhe nach UVV Feuerwehr (Paar)	EN 420 K1	0,3			0
1	1	6	2	Feuerwehrhandschuh	EN 659	0,3			0
1	1	6	3	Chemikalienschutzhandschuhe mit Stulpen Öl/Säure	EN 374	0,3			0
1	1	7	1	Schutzbrille mit Klarscheiben	58210	0,2			0
1	1	7	2	Augenschutzbrille für Feuerwehrhelm	EN 166	0,2			0
1	1	7	3	Schweißerschutzbrille	4644	0,05			0
1	1	7	4	Vollsichtschutzbrille	EN 166	0,2			0
1	1	8	1	Gesichtsschutz zum Fw-Helm	EN 166	0,3	Klappvisier		0
1	1	9	1	Einwegschutzanzug Schutzklasse 3-5	EN 368	0,6			0
1	1	10	1	Hitzeschutzkleidung Form I	1486	1,7			0
1	1	10	2	Hitzeschutzkleidung Form II	1486	6			0
1	1	10	3	Hitzeschutzkleidung Form III	1486	12,5			0
1	1	11	1	Chemikalienschutzanzug Form I	EN 943	2,5			0
1	1	11	2	Chemikalienschutzanzug Form II	EN 943	7,6			0
1	1	11	3	Chemikalienschutzanzug Form III	EN 943	8			0
1	1	12	1	Kontaminationsschutzkleidung Form I		1	Haube		0
1	1	12	2	Kontaminationsschutzkleidung Form II		2			0
1	1	12	3	Kontaminationsschutzkleidung Form III		8	identisch CSA		0
1	1	13	1	Rettungsweste (Schwimmweste)	EN 395	0,8			0
1	1	13	2	Rettungsfeuerwehrweste (zur Verwendung mit PA)	EN 399	1,2	Schwimmweste		0
1	1	14	1	Schnittschutzhose Form C	EN 381-5	1,5	Latzhose für Waldarbeiter		0
1	1	14	2	Schnittschutzjacke	EN 381-5	1			0
1	1	15	1	Schutzhelm für Kettensägenführer	EN 352-3	0,6			0
1	1	15	2	Feuerwehrhelm	EN 443	1,2			0
1	1	15	3	Schutzhelm für Höhenretter	EN 397	0,5			0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
1	1	16	1	Gehörschutzstöpsel, VPE		0,5			0
1	1	16	2	Gehörschutzbügel	EN 352	0,2			0
1	2	1	1	Atemanschluß (Vollmaske)	EN 148 / 136	0,6			0
1	2	2	1	Tragebüchse für Atemanschluß		0,7			0
1	2	3	1	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, ohne Atemanschluss	EN 137	17,5			0
1	2	4	1	Druckluftflasche gefüllt, Stahl, 2 l / 300 bar	3171	4,8			0
1	2	4	2	Druckluftflasche gefüllt, Stahl, 4 l / 200 bar	EN 12245	6,1			0
1	2	4	3	Druckluftflasche gefüllt, Stahl, 6 l / 300 bar	EN 12245	11,5			0
1	2	5	1	Druckluftflasche gefüllt, CFK, 2 l / 300 bar	EN 12245	2,8			0
1	2	5	2	Druckluftflasche gefüllt, CFK, 3 l / 300 bar	EN 12245	4			0
1	2	5	3	Druckluftflasche gefüllt, CFK, 6 l / 300 bar	EN 12245	6,5			0
1	2	5	4	Druckluftflasche gefüllt, CFK, 6,8 l / 300 bar	EN 12245	7,3			0
1	2	6	1	Regenerationsgerät (2 Stunden)	EN 145	13,5			0
1	2	6	2	Regenerationsgerät (4 Stunden)	EN 145	18			0
1	2	7	1	Mehrbereichsfilter A2B2E2K2P3	EN 148	0,4	Kombinationsfilter		0
1	2	8	1	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung (Fluchthaube)	EN 403	0,7	Brandfluchthaube		0
1	2	9	1	Feinstaubmaske FFP 3 S	EN 149	0,01			0
1	3	1	1	Taucherschutzanzug		4			0
1	3	2	1	Feuerwehrtauchgerät (nach VFDB 0803)	EN 250	20			0
1	3	3	1	Reserveflaschen für Feuerwehrtauchgerät		12			0
1	3	4	1	Gewichtsgürtel		0			0
1	3	5	1	Tauchermesser		0,6			0
1	3	6	1	Führungsleine / Sicherheitsleine 50 m	EN 892-1	0			0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:**0**

Die Gruppe 2 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 2 1 Sonstige Löschgeräte
- 2 2 Feuerlöscher
- 2 3 Schaumrüstung

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
2	1	1	1	Feuerpatsche mit Stiel; 2,0 m lang		2	Waldbrandpatsche	0
2	1	2	1	Löschdecke in wiederverwendbarer Schutzhülle	14155	3		0
2	2	1	1	Kübelspritze A10, gefüllt	14405	20		0
2	2	2	1	Wasserlöscher W 6l H - 30° A	EN 3	12,9		0
2	2	2	2	Wasserlöscher W 6l L 0- 60° A	EN 3	10,7		0
2	2	2	3	Wasserlöscher W 9l H - 0° A	EN 3	16,4		0
2	2	2	4	Wasserlöscher W 9l H - 30° A	EN 3	16,9		0
2	2	2	5	Wasserlöscher W 9l L 0- 60° A	EN 3	14,9		0
2	2	3	6	Schaumlöscher S 9 H 0 - 60° AB (AFFF)	EN 3	15,9		0
2	2	3	1	Schaumlöscher S 6 L + AB	EN 3	10,9		0
2	2	3	2	Schaumlöscher S 6 L - 30° AB	EN 3	10,7		0
2	2	3	3	Schaumlöscher S 6 H 0 - 60° AB (AFFF)	EN 3	12		0
2	2	3	4	Schaumlöscher S 9 L + AB	EN 3	15		0
2	2	3	5	Schaumlöscher S 9 L - 30° AB	EN 3	14,8		0
2	2	4	1	Pulverlöscher L 1 kg ABC	EN 3	1,5		0
2	2	4	2	Pulverlöscher L 1,3 kg ABC	EN 3	2,4		0
2	2	4	3	Pulverlöscher L 2 kg ABC	EN 3	3,4		0
2	2	4	4	Pulverlöscher L 4 kg ABC	EN 3	7		0
2	2	4	5	Pulverlöscher L 6 kg ABC	EN 3	9,9		0
2	2	4	6	Pulverlöscher L 9 kg ABC	EN 3	13,6		0
2	2	4	7	Pulverlöscher L 12 kg ABC	EN 3	17,5		0
2	2	4	10	Pulverlöscher H 6 kg ABC	EN 3	11,3		0
2	2	4	11	Pulverlöscher H 9 kg ABC	EN 3	15,3		0
2	2	4	12	Pulverlöscher H 12 kg ABC	EN 3	19		0
2	2	4	15	Pulverlöscher H 6 kg BC	EN 3	11		0
2	2	4	16	Pulverlöscher H 12 kg BC	EN 3	20		0
2	2	4	20	Metallbrandlöscher H 12 kg D	EN 3	20		0
2	2	4	25	Pulverlöscher H 50 kg ABC	EN1866	100		0
2	2	5	1	Kohlendioxid Löscher K 2 B	EN 3	7,5		0
2	2	5	2	Kohlendioxid Löscher K 5 B	EN 3	15,4		0

Gruppe 2 Löschgerät

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
2	2	5	3	Kohlendioxid Löscher K 6 B		16			0
2	2	5	4	Kohlendioxid Löscher K 10 B	Anl. EN 3	53			0
2	2	5	5	Kohlendioxid Löscher K 20 B	Anl. EN 3	74			0
2	2	5	6	Kohlendioxid Löscher K 30 B	Anl. EN 3	94			0
2	2	5	7	Kohlendioxid Löscher K 60 B	Anl. EN 3	173			0
2	2	6	1	Fettbrandlöscher F 6l H - 0° AF	EN 3	12,5			0
2	2	6	2	Fettbrandlöscher F 9l H - 0° AF	EN 3	16,7			0
2	2	7	1	Löschgerät, tragbar, befüllbar ca. 10 l	Anl. EN 3	25	Hochdrucklöschgeräte		0
2	3	1	1	Zumischer Z2R	14384	4,5			0
2	3	1	2	Zumischer Z4R	14384	5			0
2	3	1	3	Zumischer Z8R	14384	6,5			0
2	3	1	5	Zumischer LZ2R	14384	2,2			0
2	3	1	6	Zumischer LZ4R	14384	2,6			0
2	3	1	7	Zumischer LZ8R	14384	2,7			0
2	3	2	1	Turbozumischer TR4		12			0
2	3	3	1	Schaummittelbehälter 20 l	14452	25	Schaummittelkanister		0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:**0**

Die Gruppe 3 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 3 1 Druckschläuche**
- 3 2 Saugschläuche**
- 3 3 Armaturen**
- 3 4 Strahlrohre**
- 3 5 Schaumstrahlrohre, Sondergeräte zur Wasserabgabe**
- 3 6 Zubehör**
- 3 7 Schläuche, Armaturen und Zubehör zur Größe "F"**

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
3	1	1	1	Druckschlauch A 110-5-K	14811	8,8		0
3	1	1	2	Druckschlauch A 110-20 -K	14811	26,8		0
3	1	2	1	Druckschlauch B 75-5-K	14811	5		0
3	1	2	2	Druckschlauch B 75-20-K	14811	13,12		0
3	1	2	3	Druckschlauch B 75-35-K	14811	27,8		0
3	1	3	1	Druckschlauch C 52-15-K	14811	7		0
3	1	4	1	Druckschlauch C 42-15-K	14811	5,49		0
3	1	4	2	Druckschlauch C 42-30-K	14811	11,4		0
3	1	5	1	Druckschlauch D 25-5-K	14811	1,4		0
3	1	5	2	Druckschlauch D 25-15-K	14811	3,8		0
3	1	6	1	Druckschlauch C 52-15-K mineralölbeständig		9	Ölwehr-Druckschläuche	0
3	1	7	1	Druckschlauch C 42-15-K für Pulver		7,6		0
3	1	7	2	Druckschlauch C 42-30-K für Pulver		15		0
3	1	8	1	Feuerlöschschlauch 50 m, DN 25	EN 1947	23	Schnellangriffschlauch	0
3	1	8	2	Feuerlöschschlauch 30 m, DN 32	EN 1947	16	Schnellangriffschlauch	0
3	2	1	1	Feuerlöschschlauch A 110-1500-K	14557	14	Saugschlauch	0
3	2	1	2	Feuerlöschschlauch A 110-2400-K	14557	19	Saugschlauch	0
3	2	2	1	Feuerlöschschlauch B-1500-K	14557	7,6	Saugschlauch	0
3	2	3	1	Feuerlöschschlauch C-1500-K	14557	4,6	Saugschlauch	0
3	2	4	1	Ansaugschlauch D 1500	14819	0,8		0
3	2	4	2	Ansaugschlauch D 3000	14819	1,5		0
3	2	5	1	Saugschlauch C-1500-K mineralölbeständig		6		0
3	2	6	1	Saugschlauch, D = 38 mm, 1,5 m lang		3,9		0
3	3	1	1	Saugkorb A	14362	6		0
3	3	1	2	Kellersaugkorb A		4,4		0
3	3	2	1	Saugkorb B	14362	3,5		0
3	3	3	1	Saugkorb C	14362	1		0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
3	3	3	2	Saugkorb C ölbeständig	14362	3,3			0
3	3	4	1	Saugschutzkorb A (Draht)		1,3			0
3	3	4	2	Saugschutzkorb B (Draht)		1			0
3	3	4	3	Saugschutzkorb C (Draht)		0,7			0
3	3	5	1	Standrohr 2B	14375	7,2			0
3	3	5	2	Schlüssel C (Unterflurhydrant)	3223	5,6			0
3	3	5	3	Standrohr 2B (Ausf. Württemberg)		8,8			0
3	3	5	4	Schlüssel C (Unterflurhydrant-Württemberg)	3223-W	10			0
3	3	5	5	Standrohrhalter (Württemberg)		4			0
3	6	5	6	Schlüssel B (Überflurhydrant)	3223	2,2			0
3	3	6	1	Sammelstück A-2B	14355	3,6			0
3	3	6	2	Sammelstück A-3B		7,1			0
3	3	6	3	Sammelstück A-4B		9,3			0
3	3	7	1	Verteiler B-CBC (Niederschraubventil)	14345	6			0
3	3	7	2	Verteiler B-CBC (Kugelhahn)	14345	7			0
3	3	8	1	Verteiler BB-CBC (Kugelhahn)		8,1			0
3	3	9	1	Verteiler C-DCD (Niederschraubventil)	14345	3			0
3	3	9	2	Verteiler C-DCD (Kugelhahn)	14345	2,2			0
3	3	10	1	Übergangsstück A-B	14343	1,5			0
3	3	10	2	Übergangsstück B-C	14342	0,7			0
3	3	10	3	Übergangsstück C-D	14341	0,4			0
3	3	11	1	Druckbegrenzungsventil B	14380	6			0
3	3	12	1	Wasserstrahlpumpe C-B	14422	8			0
3	4	1	1	Strahlrohr BM	14365-1	2,7			0
3	4	1	2	Stützkrümmer SK	14368	2			0
3	4	1	3	Strahlrohr B >400 l/min mit Stützkrümmer (Hohlstrahlrohr)	14367	5,5			0
3	4	1	4	Strahlrohr B für Druckluftschaum		2,5			0
3	4	2	1	Strahlrohr CM	14365	1,8			0
3	4	2	2	Strahlrohr C <400 l/min (Hohlstrahlrohr)	14367	3,5			0
3	4	2	3	Strahlrohr C (Pistole)		3,5			0
3	4	2	4	Strahlrohr C für Druckluftschaum		2,2			0
3	4	2	5	Strahlrohr C für Löschpulver		3,5			0
3	4	2	6	Strahlrohr C für Wassernebel		5	Zerstäuberstrahlrohr		0
3	4	3	1	Strahlrohr DM	14365	1			0
3	4	3	2	Strahlrohr D <150 l/min (Hohlstrahlrohr)		2,5			0
3	4	4	1	Löschlanze D - Set		12,5	Fognail		0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
3	4	4	2	Löschlanze C		7			0
3	5	1	1	Schaumstrahlrohr S2	14366	2,3			0
3	5	1	2	Schaumstrahlrohr S4	14366	3,5			0
3	5	1	3	Schaumstrahlrohr S8	14366	7			0
3	5	2	1	Schaumstrahlrohr M2 / M2W	14366	4			0
3	5	2	2	Schaumstrahlrohr M4 / M4W	14366	4,5			0
3	5	2	3	Schaumstrahlrohr M8 / M8W	14366	7			0
3	5	3	1	Kombinationsschaumrohr M2/S2-C	14366	5,5			0
3	5	3	2	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B	14366	8			0
3	5	4	1	Schaumaufsatz für Hohlstrahlrohr C		1			0
3	5	4	2	Schaumaufsatz für Hohlstrahlrohr B		1,5			0
3	5	5	1	Mittelschaumpistole		2			0
3	5	6	1	Hydroschild C		2,5			0
3	5	6	2	Hydroschild B		4,5			0
3	5	7	1	Wasserwerfer, tragbar <2000 l/min (leichte Ausführung)		15			0
3	5	7	2	Wasserwerfer, tragbar <2000 l/min (schwere Ausführung)		25			0
3	5	7	3	Wasserwerfer, tragbar >2000 l/min		35			0
3	6	1	1	Mehrzweckleine 20 m	14920	1,7	Arbeitsleine, Halteleine, Ventilleine		0
3	6	2	1	Rollschlauchriemen B-C	14829	0,1			0
3	6	3	1	Seilschlauchhalter 1600-H od. KF	14828	0,15			0
3	6	3	2	Gurtschlauchhalter 350	14828	0,7			0
3	6	4	1	Schlauchbrücke 2B-Holz	14820-1	12			0
3	6	4	2	Schlauchbrücke 2B-Aluminium	14820-2	18			0
3	6	4	3	Schlauchbrücke 2B-Kunststoff		12			0
3	6	4	4	Rohr-Schlauchüberführung 2B	14821	90			0
3	6	5	1	Schlauchhaspel tragbar	14825	13			0
3	6	5	2	Schlauchhaspel fahrbar (Zweipersonen-Schlauchhaspel)	14826-1	95			0
3	6	5	3	Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel	14826-2	75			0
3	6	6	1	Schlauchtragekorb B STK-B	12827-1	4,5			0
3	6	6	2	Schlauchtragekorb C STK-C	14827-1	4			0
3	6	6	3	Schlauchtragekorb D STK-D	14827-1	3			0
3	6	6	4	Schlauchtragekorb für den Schnellangriff STK-S	14827-2	7			0
3	6	7	1	Eimer 10 l, Segeltuch		0,5			0
3	6	7	2	Eimer 10 l, Kunststoff		0,4			0
3	6	7	3	Eimer 10 l, Stahl verzinkt		1,4			0
3	6	8	1	Kupplungsschlüssel ABC	14822-2	0,7			0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
3	6	8	2	Kupplungsschlüssel BC	14822-1	0,3			0
3	6	8	3	Kupplungsschlüssel BC-nicht funkenreißend	14822-1	0,5			0
3	6	9	1	Paar Schachthaken mit Kette		0,6			0
3	6	9	2	Schachtdeckelheber mit Griff		1,2			0
3	6	10	1	Hebelschlauchbinde C	14108	0,3			0
3	6	10	2	Hebelschlauchbinde B	14108	0,6			0
3	6	10	3	Universalschlauchbinde		0,1			0
3	7	11	1	Kreuzverteiler F mit 2 Blindkupplungen		20			0
3	7	11	2	Verteiler F-FF		12,5	F- Y Teilstück		0
3	7	11	3	Verteiler F-BBBBB		18	F- Mehrfach Teilstück 1xFauf 5xB		0
3	7	11	4	Absperrschieber F		10,5			0
3	7	11	5	Rückschlagklappe F		9			0
3	7	11	6	Übergangstück F-A		4			0
3	7	11	7	Sammelstück F-2A		12			0
3	7	11	8	Festkupplung F 150DS		2			0
3	7	11	9	Blindkupplung F		2,5			0
3	7	11	10	Übergangstück F-A125		4,5			0
3	7	12	1	Kupplungsschlüssel F		1,2			0
3	7	13	1	Druckschlauch F-5-K	14811	16			0
3	7	13	2	Druckschlauch F-10-K	14811	24			0
3	7	13	3	Druckschlauch F-20-K	14811	40			0
3	7	13	4	Druckschlauch F-40-K	14811	71			0
3	7	13	5	Druckschlauch F-50-K	14811	87			0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:**0**

"Liste – Beladungsgewichte – Feuerwehrfahrzeuge"

Die Gruppe 4 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 4 1 Tragbare Leitern
- 4 2 Sprungrettungsgerät
- 4 3 Wasserrettungsgerät
- 4 4 Tierrettungsgerät
- 4 5 PSA gegen Absturz
- 4 6 Sonstiges Rettungsgerät

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
4	1	1	1	Schiebleiter, 3-teilig, SL3-H	EN 1147	100		0
4	1	1	2	Schiebleiter, 3-teilig, SL3-LM	EN 1147	80		0
4	1	2	1	Steckleiter, 4-teilig, 4-H	EN 1147	50		0
4	1	2	2	Steckleiterteil-H	EN 1147	12,5		0
4	1	2	3	Einsteckteil HE	EN 1147	4		0
4	1	2	4	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM	EN 1147	40		0
4	1	2	5	Steckleiterteil-LM	EN 1147	10		0
4	1	2	6	Einsteckteil LME	EN 1147	3		0
4	1	3	1	Klappleiter KL	EN 1147	10		0
4	1	4	1	Hakenleiter Holz HLA	EN 1147	12		0
4	1	4	2	Hakenleiter Leichtmetall HLMA	EN 1147	11		0
4	1	5	1	Strickleiter min. 7 m		10		0
4	1	5	2	Steckstrickleiter 10m		8		0
4	1	6	1	Multifunktionsleiter MFL	EN 1147	25		0
4	2	1	1	Sprungtuch ohne Unterstüzung ST 8-PES	14151-1	20		0
4	2	1	2	Sprungtuch mit Unterstüzung STU 8	14151-2	35		0
4	2	2	1	Sprungpolster SP 16	14151-3	55		0
4	2	2	2	Sprungpolster SP 24		85		0
4	3	1	1	Rettungsboot RTB 1 mit Zubehör	14961	55		0
4	3	1	2	Rettungsboot RTB 2 mit Zubehör	14961	140		0
4	3	2	1	Eisschlitten Stahl (für RTB-1)		25		0
4	3	2	2	Eisschlitten Kunststoff (für RTB-2)		35		0
4	4	1	1	Tierhebergerät (je nach Umfang)		8		0
4	5	1	1	Feuerwehroleine FL 30-KF mit Beutel & Trageleine	14920 /14921	2,5	Fangleine	0
4	5	2	1	Auffang- und Sitzgurt	EN 361 & EN 813	2		0
4	5	3	1	Dreibein mit Anschlagpunkt	EN 795	27	Dreibock	0
4	5	4	1	Gerätesatz Absturzsicherung	14800-17	14		0
4	5	5	1	Gerätesatz Auf- und Abseilgerät (bis 30 m Höhe)	14800-16	10		0
4	6	1	1	Kappmesser		0,1		0
4	6	1	2	Gurtmesser		0,2		0
4	6	2	1	Nothammer		0,5		0

Gruppe 4 Rettungsgerät

Die Gruppe 5 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 5 1 Tragen
- 5 2 Sanitätsgerät

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
5	1	1	1	Krankentrage N	13024-1	8		0
5	1	1	2	Krankentrage K	13024-2	8		0
5	1	2	1	Tragetuch mit Tasche	EN1865	3,5	Rettungstuch	0
5	1	3	1	Vakuumatratze		4		0
5	1	4	1	Krankentransporthängematte	13023	20		0
5	1	5	1	Schleifkorbtrage, Kunststoff		13		0
5	1	5	2	Hubgeschirr für Schleifkorbtrage		2		0
5	1	6	1	Rettungsbrett mit Spanngurten		8		0
5	1	7	1	Schaufeltrage		9		0
5	2	1	1	Verbandkasten K	14142	6,2		0
5	2	1	2	Verbandkasten B	13164	1,5	Kfz-Verbandkasten	0
5	2	2	1	Notfalltasche oder -rucksack	13155	15		0
5	2	3	1	Krankenhausdecke in Schutzhülle		2,1		0
5	2	4	1	Immobilisationskragen (Stifneck)		0,1		0
5	2	5	1	Kunststoff-Folie schwarz (Leichentuch)		0,5		0
5	2	5	2	Leichensack		0,5		0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:

Die Gruppe 6 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 6 1 **Beleuchtungsgerät**
- 6 2 **Leitungen und Zubehör**
- 6 3 **Signal- und Warngerät**
- 6 4 **Drahtloses Fernmeldegerät (Funk) und Zubehör**
- 6 5 **Drahtgebundenes Fernmeldegerät und Zubehör**

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
6	1	1	1 Handscheinwerfer Ex	14642	2,1			0
6	1	1	2 Ladegerät für Handscheinwerfer 12/24V		1			0
6	1	2	1 Handlampe nach Wahl des Bestellers		1			0
6	1	3	1 Kopfleuchte		2	Helmlampe		0
6	1	4	1 Arbeitsstellen-Scheinwerfer A250	14644	4			0
6	1	4	2 Arbeitsstellen-Scheinwerfer A200	14644	3,5			0
6	1	4	3 Arbeitsstellen-Scheinwerfer Xenon		2	AS 200 Xenon		0
6	1	5	1 Breitstrahl-Scheinwerfer 110		3			0
6	1	6	1 Flutlichtstrahler 1000 Watt		5			0
6	1	6	2 Flutlichtstrahler 1500 Watt		7			0
6	1	6	3 Flutlichtstrahler Sonderleuchtmittel mind. 400 Watt		22			0
6	1	7	1 Ballonleuchte Halogen mind. 1000 Watt		9			0
6	1	7	2 Ballonleuchte Sonderleuchtmittel mind. 1000 Watt		22			0
6	1	8	1 Kabelleuchte mit Lampe ex		5			0
6	1	8	2 Leuchtstoff Handleuchte 8 Watt		0,5			0
6	2	1	1 Gelenkstück D24	14640	1,7			0
6	2	2	1 Stativ ca. 1,8 m	14683	5	Dreibeinstativ ausziehbar		0
6	2	2	2 Stativ mit Sturmverspannung mind. 3,5 m		16	Teleskop-Dreibeinstativ		0
6	2	3	1 Leitungsroller 400 V, 40 m, 1x400 V 32 A, 2x400 V 16 A, 1x250 V 16 A	EN 61316	36	Kabeltrommel		0
6	2	3	2 Leitungsroller 400 V, 50 m, 1x400 V, 3x250 V Dosen	EN 61316	28	Kabeltrommel		0
6	2	3	3 Leitungsroller 250 V, 50 m, 3x250 V Dosen	EN 61316	20	Kabeltrommel		0
6	2	3	4 Leitungsroller 400 V, CEE ex, 30 m, 1x400 V CEE ex	EN 61316	22	Kabeltrommel		0
6	2	3	5 Leitungstrommel A1-3 x 2,5-45	14680	21			0
6	2	3	6 Leitungstrommel A2-3 x 2,5-95	14680	35			0
6	2	3	7 Leitung HO7RN-F5G2,5, 45 m lang, ex		24			0
6	2	3	8 Leitungstrommel K 2x4-25 (Kleinspannung)	14680	9			0
6	2	4	1 Aufnahmebrücke für 2 Flutlichtstrahler	14640	1			0

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
6	2	5	1	Abzweigstück, 3-fach		1,4		0
6	2	5	2	Schutzkontakt Stromverteiler 230 V "Deltabox"		1,5		0
6	2	5	3	Stromverteiler ex, 1x400 V CEE ex, 2x250 V CEE ex		8		0
6	2	5	4	Elektro-Zwischenverteiler 400 / 230 V		5	Baustellenverteiler	0
6	2	6	1	Adapterleitung 2,5m (Phasenwender)		2,1		0
6	2	7	1	Kasten mit Ersatzlampen		1,2		0
6	2	8	1	Leitung 230 V, 10 m		3,1		0
6	2	9	1	Fehlerstrom-Schutzschalter 230 V, 16 A		0,5		0
6	3	1	1	Warndreieck StVZO		2,1		0
6	3	2	1	Warnleuchte StVZO		1		0
6	3	3	1	Warnflagge 500 mm x 500 mm		0,25		0
6	3	4	1	Anhaltstab, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend		0,7	Winkerkelle	0
6	3	5	1	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt mind. 150 mm		3,5	Blitzleuchte	0
6	3	6	1	Starklichtfackel		0,5		0
6	3	7	1	Verkehrsleitkegel 500 mm nach BAST		2,8		0
6	3	7	2	Verkehrsleitkegel 750 mm nach BAST		5,8		0
6	3	7	3	Falt-Verkehrsleitkegel		1,5		0
6	3	8	1	Leitkegelleuchte		2		0
6	3	9	1	Halter (Einschlagstange) für Absperrband 1000 mm lang		1,2		0
6	3	9	2	Fuss-Ständer für Einschlagstange, verzinkt		2		0
6	3	10	1	Folienabsperrband aus PE 500 m		2		0
6	3	11	1	Absperrkette Kunststoff, 100 m		7		0
6	3	12	1	Halter aus T-Stahl 1200mm		2,3		0
6	3	13	1	Warnschild "radioaktive Stoffe"		0,5		0
6	3	13	2	Warnschild "giftige Stoffe"		0,5		0
6	3	13	3	Warnschild "Explosionsgefahr"		0,5		0
6	3	13	4	Warnschild "Gefahrenstelle"		0,5		0
6	3	13	5	Zeichen 250 "Verbot für Fahrzeuge aller Art"		1		0
6	3	14	1	Ständer für Warnschild mit Fuß		5		0
6	3	15	1	Faltsignal 700 mm		2,5		0
6	3	15	2	Faltsignal 900 mm		5		0
6	4	1	1	Meldertasche		1		0
6	4	2	1	Handlautsprecher mit Verstärker und Mikrofon		2		0
6	4	3	1	2-m-Handfunkgerät nach TR BOS		1		0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
6	4	4	2	Ladegerät für Handsprechfunkgerät		1			0
6	5	1	1	Kopfsprechgarnitur mit Sende-Fußtaste		0,5			0
6	5	2	1	Zweibereich-Antenne für 2m- und 4m-Bereich		0			0
6	5	3	1	Antenne für 4m-Bereich		0			0
6	5	4	1	Verteilerschaltpult		0			0
6	5	5	1	Fernsprechapparat		5			0
6	5	6	1	Leitungstrommel, 30-adrig, 25 m		0			0
6	5	6	2	Spulen mit je 100 m Schaltdraht		0			0
6	5	7	1	Antennenleitung 20 m		0			0
6	5	7	2	Antennenleitung 10 m		0			0
6	5	8	1	Adapter Stecker7/16 - Kupplung N		0			0
6	5	9	1	Kabeltrommel für Feldfernsprechen		10			0
6	5	9	2	Fernsprech-Feldkabel		0			0
6	5	9	3	Rückentrage für Kabeltrommel		4,6			0
6	5	10	1	Vielfachmeßgerät und Kleinwerkzeug		6,5			0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:

0

Die Gruppe 7 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 7 1 Hebezeuge, hydraulische und pneumatische Rettungsgeräte mit Zubehör
- 7 2 Seile, Leinen, Anschlagmittel
- 7 3 Pumpen
- 7 4 Stromerzeuger
- 7 5 Be- und Entlüftungsgeräte mit Zubehör
- 7 6 Motorbetriebene Arbeitsgeräte
- 7 7 Hölzer mit Zubehör
- 7 8 Auffahrbohlen, Sandbleche
- 7 9 Einreißhaken
- 7 10 Mulde
- 7 11 Sonstiges Arbeitsgerät

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
7	1	1	1	Hebebaum 3m		12	Wuchtbaum	0
7	1	2	1	Baustütze 1,7 bis 3 m	EN 1065	17		0
7	1	3	1	Kanalstrebe 1,1 bis 1,4 m	4124	5,5		0
7	1	3	2	Kanalstrebe 0,8 bis 1,1 m	4124	4,6		0
7	1	3	3	Kanalstrebe 0,6 bis 0,9 m	4124	4		0
7	1	4	1	Windenstütze, 0,6 - 1 m		9		0
7	1	4	2	Windenstütze, 1 - 1,7 m		13		0
7	1	4	2	Windenstütze, 1,7 - 3 m		18		0
7	1	5	1	Hakenkette mit Verkürzungsklaue		13,5		0
7	1	5	2	Anschlagkette einsträngig mit Verkürzungsklaue, 65 kN, 4 m		24		0
7	1	6	1	Stahlwinde A 5		25	Zahnstangenwinde	0
7	1	6	2	Stahlwinde A 10		50	Zahnstangenwinde	0
7	1	7	1	Winde hydraulisch 50kN		25	Büffelheber	0
7	1	7	1	Winde hydraulisch 100kN		35	Büffelheber	0
7	1	8	1	Mehrzweckzug Z 16	14800-5	146		0
7	1	8	2	Mehrzweckzug Z 32	14800-5	174		0
7	1	9	1	Hebesatz H1	14800-6	110		0
7	1	9	2	Hebesatz H2	14800-6	60		0
7	1	10	1	Rettungsplattform, höhenverstellbar (max. 2000 x 900 x 450)		60	Arbeitsplattform	0
7	1	11	1	Lufthebersatz LH 30 S		40	Hebekissen, Niederdruck	0
7	1	12	1	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 100 kN	E DIN EN 13731	5		0
7	1	12	2	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 120 kN	E DIN EN 13731	6		0

Gruppe 7 Arbeitsgeräte

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
7	1	12	3	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 180 kN	E DIN EN 13731	8,5		0
7	1	12	4	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 240 kN	E DIN EN 13731	12		0
7	1	12	5	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 310 kN	E DIN EN 13731	17		0
7	1	12	6	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 400 kN	E DIN EN 13731	20		0
7	1	12	7	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 450 kN	E DIN EN 13731	26		0
7	1	12	8	Hebekissen, Hochdruck, Hubkraft ca. 680 kN	E DIN EN 13731	39		0
7	1	13	1	Hebekissen-Zubehörkasten - HZK	14800-11	67		0
7	1	14	1	Druckgasflasche für Hebekissen 6L/300 bar	3171	11,5		0
7	1	15	1	Spreizer AS (SP35) (o. Aggregat)	EN13204	20		0
7	1	15	2	Spreizer BS (SP40/SP60) (o. Aggregat)	EN13204	25		0
7	1	15	3	Spreizer CS (SP80) (o. Aggregat)	EN13204	30		0
7	1	16	1	Schneidgerät AC (S150) (o. Aggregat)	EN13204	10		0
7	1	16	2	Schneidgerät BC (S180) (o. Aggregat)	EN13204	15		0
7	1	16	3	Schneidgerät CC (S200) (o. Aggregat)	EN13204	20		0
7	1	17	1	Kombi-Gerät AK (o. Aggregat)	EN13204	13		0
7	1	17	2	Kombi-Gerät BK (o. Aggregat)	EN13204	16		0
7	1	17	3	Kombi-Gerät CK (o. Aggregat)	EN13204	19		0
7	1	18	1	Rettungszyylinder RZ-1	EN13204	12		0
7	1	18	2	Rettungszyylinder RZ-2	EN13204	16		0
7	1	18	3	Rettungszyylinder RZ-3	EN13204	20		0
7	1	19	1	Teleskoprettungszyylinder RTZ Größe 1, ca. 750 mm	EN13204	13		0
7	1	19	2	Teleskoprettungszyylinder RTZ Größe 2, ca. 1100 mm	EN13204	17		0
7	1	19	3	Teleskoprettungszyylinder RTZ Größe 3, ca. 1500 mm	EN13204	21		0
7	1	20	1	Hydraulikaggregat mit Elektromotor und Schnellangriffshassel	EN13204	85		0
7	1	20	2	Hydraulikaggregat mit Verbrennungsmotor und Schnellangriffshassel	EN13204	80		0
7	1	20	3	Hydraulikkompakttaggregat mit Verbrennungsmotor	EN13204	25		0
7	1	20	4	Hydraulikkompakttaggregat mit Elektromotor	EN13204	25		0
7	1	21	1	Schnellangriffshassel für hydr. Rettungsgeräte 1x20 m		25		0
7	1	21	2	Schnellangriffsdoppelhassel für hydr. Rettungsgeräte 2x20 m		40		0
7	1	21	3	Schnellangriffsdreifachhassel für hydr. Rettungsgeräte 3x20 m		110		0
7	1	22	1	Schwelleraufsatz für Rettungszyylinder		10		0
7	1	23	1	Stabilisierungssatz (Abstützsystem)		40		0
7	1	24	1	Formholz in Transportkästen Größe 1		24		0
7	1	25	1	Formteile zum Unterbauen von Fahrzeugen		10		0

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
7	1	26	1	Airbagsicherungssystem für Fahrer		2		0
7	1	27	1	Airbagsicherungssystem für Beifahrer		4		0
7	2	1	1	Bindestrang 2m		0,1		0
7	2	1	2	Bindestrang 4m		0,2		0
7	2	2	1	Seil 16-FE-znk, 10 m mit Vollkauschen		10	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	3	1	Seil 16-FE-znk, 2,5 m mit Ösen		3	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	3	2	Seil 16-FE-znk, 5 m mit Ösen		5	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	3	3	Seil 16-FE-znk, 10 m mit Ösen		10	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	3	4	Seil 16-FE-znk, 20 m mit Ösen		20	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	4	1	Seil 24-FE-znk, 10 m mit Vollkauschen		23	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	5	1	Seil 24-FE-znk, 2,5 m mit Ösen		6	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	5	2	Seil 24-FE-znk, 5 m mit Ösen		11,5	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	5	3	Seil 24-FE-znk, 10 m mit Ösen		23	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	5	4	Seil 24-FE-znk, 20 m mit Ösen		46	Drahtseil, Stropp, Anschlagseil	0
7	2	6	1	Drahtseilklemme 16		0,2		0
7	2	7	1	Kantenreiter mit mind. 3 Umlenkrollen, 50 kN		7		0
7	2	8	1	Umlenkrolle 100kN		25		0
7	2	9	1	Schäkel Form C 1,6, 50 kN	82101	0,8		0
7	2	9	2	Schäkel Form C 3,100 kN	82101	2		0
7	2	9	3	Schäkel Form C 5,160 kN	82101	4,4		0
7	2	9	4	Schäkel Form A 1	82101	0,8		0
7	2	9	5	Schäkel Form A 3	82101	1,8		0
7	2	10	1	Durchzugnadel 1800mm		1,5		0
7	2	11	1	Bindedraht 10 m		0,3		0
7	2	12	1	Polyester Rundschnlle 4 t, Nutzlänge 4 m	EN1492-2	3,5	Schlupf	0
7	2	13	1	Polyester Rundschnlle 10 t, Nutzlänge 3 m	EN1492-2	13,2	Schlupf	0
7	2	13	2	Polyester Rundschnlle 10 t, Nutzlänge 5 m	EN1492-2	22	Schlupf	0
7	2	14	1	Zurrgurt mit Ratsche, Belastung 2500 kg, Nutzlänge 5 m	EN 12195-2	2,5	Ratschengurt	0
7	2	14	2	Zurrgurt mit Ratsche, Belastung 2500 kg, Nutzlänge 8 m	EN 12195-2	3,5	Ratschengurt	0
7	2	14	1	Zurrgurt mit Ratsche, Belastung 5000 kg, Nutzlänge 8 m	EN 12195-2	4,5	Ratschengurt	0
7	2	12	1	Paket Kabelbinder, 300 mm lang, 100 Stück		0,5		0
7	2	16	1	Rolle Paketklebeband, 50 mm x 30 m		0,5		0
7	2	17	1	Rolle Polyamidseil, 100 m lang		5		0
7	3	1	1	Tragkraftspritze TS 2/5 mit Zubehör		60		0

Gruppe 7 Arbeitsgeräte

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
7	3	1	2	Tragkraftspritze PFPN 6/600 mit Zubehör (TS4/5)	DIN EN 14466	100		0
7	3	1	3	Tragkraftspritze PFPN 10/1000 mit Zubehör (TS8/8)	DIN EN 14466	190		0
7	3	2	1	Tauchpumpe TP 4/1	14425	25		0
7	3	2	2	Tauchpumpe TP 8/1	14425	40		0
7	3	2	3	Tauchpumpe TP 15/1	14425	50		0
7	3	3	1	Turbinentauchpumpe TTP 4,5/1/4	14426	11		0
7	3	3	2	Turbinentauchpumpe TTP 7/1/6	14426	12		0
7	3	3	3	Turbinentauchpumpe TTP 8/1/8	14426	18		0
7	3	3	4	Turbinentauchpumpe TTP 10/1/10	14426	22		0
7	3	4	1	Umfüllpumpe TUP 3-1,5 / GUP 3-1,5	14424	75		0
7	3	5	1	Schmutzwasserpumpe (elektrisch), ca. 2000 l/min.		50		0
7	3	5	2	Schmutzwasserpumpe (elektrisch), ca. 1000 l/min.		40		0
7	3	6	1	Schmutzwasserpumpe (Verbrennungsmotor), ca. 500 l/min.		30		0
7	3	6	2	Schmutzwasserpumpe (Verbrennungsmotor), ca. 800 l/min.		45		0
7	3	6	3	Schmutzwasserpumpe (Verbrennungsmotor), ca. 1200 l/min.		60		0
7	3	7	1	Handmembranpumpe		11		0
7	3	8	1	Absaugvorrichtung für Kraftstoff		2		0
7	4	1	1	Tragbarer Stromerzeuger 5 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	115		0
7	4	1	2	Tragbarer Stromerzeuger 6,5 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	118		0
7	4	1	3	Tragbarer Stromerzeuger 8 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	135		0
7	4	1	4	Tragbarer Stromerzeuger 9 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	133		0
7	4	1	5	Tragbarer Stromerzeuger 12 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	150		0
7	4	1	6	Tragbarer Stromerzeuger, 13 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	150		0
7	4	1	7	Tragbarer Stromerzeuger, 14 kVA Nennleist. mit Zubehör	14685	150		0
7	5	1	1	Be- und Entlüftungsgerät 150m³/min ex m. Zubehör		120		0
7	5	2	1	Überdruck-Belüftungsgerät, elektrisch		35	Drucklüfter	0
7	5	2	2	Überdruck-Belüftungsgerät, elektrisch, ex		40	Drucklüfter	0
7	5	3	1	Überdruck-Belüftungsgerät, Verbrennungsmotor		50	Drucklüfter	0
7	5	4	1	Überdruck-Belüftungsgerät, wasserbetrieben		35	Drucklüfter	0
7	5	5	1	Mobiler Rauchvorhang mit Tragetasche		7	Rauchverschluss	0
7	6	1	1	Motorsäge mit Verbrennungsmotor und Zubehör	EN 608	10		0
7	6	1	2	Motorsäge mit Elektromotor und Zubehör		5		0
7	6	1	3	Motorsäge mit Verbrennungsmotor für Verbundwerkstoffe		18	Rettungssäge	0
7	6	2	1	Ersatzkette für Kettensäge		0,5		0

Gruppe 7 Arbeitsgeräte

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
7	6	3	1	Spaltkeil aus Aluminium, Kunststoff oder Holz		0,5		0
7	6	4	1	Trennschleifmaschine mit Verbr.-Motor		10		0
7	6	4	2	Trennschleifmaschine elektrisch, mit Zubehör		8		0
7	6	5	1	Trennscheibe für Stein, D = 230 mm		0,3		0
7	6	5	2	Trennscheibe für Stahl, D = 230 mm		0,3		0
7	6	5	3	Trennscheibe für Stein, D = 300 mm		0,6		0
7	6	5	4	Trennscheibe für Stahl, D = 300 mm		0,6		0
7	6	5	5	Trennscheibe für Alu, D = 300 mm		0,6		0
7	6	5	6	Trennscheibe mit Diamantbesatz, D = 300 mm		0,8		0
7	6	6	1	Trenngerät mit gegenläufig rotierenden Sägeblättern mit Zubehör		7,5	Zwillingstrennsäge	0
7	6	7	1	Schlagbohrmaschine m. Zubehör		5		0
7	6	8	1	Satz Bohrer		0,3		0
7	6	9	1	Akku-Schrauber		2,5		0
7	6	10	1	Bohr- und Abbruchhammer, 230 V		12		0
7	6	11	1	Säbelsäge elektr. 230 V		4		0
7	7	1	1	Transportrolle 80x5x1000 Stahl		9,3		0
7	7	2	1	Bohle mit Stahlklammern 50x220x2000-Fi	4071	14		0
7	7	2	2	Unterlegbohle Hartholz 40x350x350		4		0
7	7	3	1	Kantholz, 120x160x2000-Fi	21321	23,5		0
7	7	4	1	Keil aus Hartholz		1		0
7	7	5	1	Bauklammer DIN 7961-A		0,7		0
7	7	5	2	Bauklammer DIN 7961-C		0,7		0
7	8	1	1	Auffahrbohle A	14854	14		0
7	8	2	1	Sandbleche aus Alu, ca. 1500 x 400 mm		5		0
7	9	1	1	Einreißhaken 2,5 einteilig	14851	5		0
7	9	1	2	Einreißhaken 5 zweiteilig		8,5		0
7	10	1	1	Mulde Stahl, Edelstahl, LM	14060	6		0
7	11	1	1	Industriesauger für Flüssigkeiten m. Zubehör		35		0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:

0

Die Gruppe 8 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 8 1 Handwerksgerät**
- 8 2 Arbeitsgeräte nicht funkenreißend**
- 8 3 Kästen für die Feuerwehr**
- 8 4 Thermische Trenngeräte**
- 8 5 Mess- und Warngeräte für Gase, Chemikalien, Elektrizität, Wärme und Entfernung**
- 8 6 Sonstiges Handwerksgerät**
- 8 7 Öl- und Gefahrstoffgeräte**
- 8 8 Dübel, Nägel und Schrauben**

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
8	1	1	1	Brechwerkzeug BaWü	14901	8,5		0
8	1	2	1	Brechstange 700	14853	3,5		0
8	1	2	2	Brechstange 1200	14853	6,5		0
8	1	2	3	Brechstange 1500	14853	8		0
8	1	3	1	Nageleisen, mind. 740 mm lang		1		0
8	1	4	1	Blechaufreißer		2		0
8	1	5	1	Holzhammer B80		0,7		0
8	1	6	1	Hammer 500S (Schlosserhammer)	1041	0,5		0
8	1	6	2	Hammer 1000S (Schlosserhammer)	1041	1,1		0
8	1	6	3	Hammer A5S (Vorschlaghammer)	1042	5,5		0
8	1	6	4	Fäustel 2S	6475	2,3		0
8	1	6	5	Hammer A570 (Latthammer)	7239	1,5		0
8	1	7	1	Feuerwehraxt FA	14900	2,8		0
8	1	8	1	Axt B2 SB-A	7294	2,6		0
8	1	9	1	Beil 600	5131	0,8		0
8	1	10	1	Zugsäge 1200	11609	1,5		0
8	1	11	1	Stichsäge B 350	7258	0,3		0
8	1	12	1	Bügelsäge BY oder BX	20127	1,5		0
8	1	12	2	Bügelsäge 400mm	20141	1,2		0
8	1	13	1	Fuchsschwanz 600	7274	1,5		0
8	1	14	1	Geräte zum Trennen von Verbundglasscheiben		1		0
8	1	15	1	Drahtschere mit Fanghaken		3		0
8	1	16	1	Bolzenschneider bis 12 mm Durchmesser		3		0
8	1	17	1	Kombi-Zange 180	5244	0,4		0
8	1	18	1	Flachmeißel A 300	6453	1		0
8	1	18	2	Schrotmeißel	5107	2		0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
8	1	19	1	Schraubendreher A 0,8 x 5,5	5265	0,1			0
8	1	19	2	Schraubendreher A 1 x 10	5265	0,2			0
8	1	20	1	Spaten 850, mit Griffstiel CY 900	20127	2			0
8	1	21	1	Klapp-Hackspaten		1,5			0
8	1	22	1	Kreuzhacke 3,5 mit Hackenstiel 950-76-B	20109	4,5			0
8	1	23	1	Dunggabel mit ca. 1200 mm langem Stiel	20151	1,9			0
8	1	24	1	Dunghacke mit Stiel	20152	2			0
8	1	25	1	Stechschaufel 5 mit Schaufelstiel	20121	2,1	Frankfurter Schaufel		0
8	1	25	2	Sandschaufel mit Schaufelstiel	20120	1,8	Holsteiner Schaufel		0
8	1	26	1	Stoßbesen mit Stiel, 1400 mm lang		1,5			0
8	2	1	1	Wasserpumpenzange B 240, nicht funkenreißend	ähnl. 5231	0,8			0
8	2	2	1	Eckrohrzange 2", nicht funkenreißend		2,5			0
8	2	3	1	Flachmeißel A 300 nicht funkenreißend		1			0
8	2	4	1	Kupferhammer 1000S		1,1			0
8	2	5	1	Kreuzhacke 3 nicht funkenreißend	ähnl. 20109	5			0
8	2	6	1	Randschaufeln nicht funkenreißend	ähnl. 20123	2,5			0
8	2	7	1	Spaten, nicht funkenreißend	20127	3			0
8	2	8	1	Universal-Fassschlüssel ex, 400 mm		1,3			0
8	3	1	1	Kasten DIN 14880-1-LM	14880	8			0
8	3	1	2	Kasten DIN 14880-2-LM	14880	6,5			0
8	3	1	3	Kasten DIN 14880-3-LM	14880	7,5			0
8	3	1	4	Kasten DIN 14880-4-LM	14880	6,5			0
8	3	1	5	Kasten DIN 14880-5-LM	14880	7,5			0
8	3	1	6	Kasten DIN 14880-6-LM	14880	10			0
8	3	2	1	Kasten DIN 14880-1-LM-O (ohne Deckel)	14880	6			0
8	3	2	2	Kasten DIN 14880-2-LM-O (ohne Deckel)	14880	4,5			0
8	3	2	3	Kasten DIN 14880-3-LM-O (ohne Deckel)	14880	5,5			0
8	3	2	4	Kasten DIN 14880-4-LM-O (ohne Deckel)	14880	4,5			0
8	3	2	5	Kasten DIN 14880-5-LM-O (ohne Deckel)	14880	5,5			0
8	3	2	6	Kasten DIN 14880-6-LM-O (ohne Deckel)	14880	7,5			0
8	3	3	1	Kasten DIN 14880-1-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	3,5			0
8	3	3	2	Kasten DIN 14880-2-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	2,5			0
8	3	3	3	Kasten DIN 14880-3-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	3			0
8	3	3	4	Kasten DIN 14880-4-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	2			0
8	3	3	5	Kasten DIN 14880-5-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	2,5			0

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
8	3	3	6	Kasten DIN 14880-6-LM-O-G (ohne Deckel, gelocht)	14880	4,5		0
8	3	4	1	Werkzeugkasten aus Stahlblech 3-teilig		3,4		0
8	3	4	2	Werkzeugkasten aus Stahlblech 5-teilig		4,5		0
8	3	5	1	Werkzeugsatztasche aus Leder od. Kunstst.		5,9		0
8	3	6	1	Tasche mit Fernmeldewerkzeug		4		0
8	3	7	1	Feuerwehr-Werkzeugkasten	14881	37		0
8	3	8	1	Feuerwehr-Elektrowerkzeugkasten	14885	9,5		0
8	3	9	1	Schornstein-Werkzeugkasten - SSWK	14800-4	21		0
8	3	10	1	Werkzeugkasten "Holz" - WKH	14800-9	24		0
8	3	11	1	Werkzeugkasten "Metall I" - WKM 1	14800-9	23		0
8	3	11	2	Werkzeugkasten "Metall II" - WKM 2	14800-9	15		0
8	3	12	1	Dichtungskasten - DK	14800-10	15		0
8	3	13	1	Sperrwerkzeugkasten - SWK	14800-12	13		0
8	3	14	1	Verkehrsunfallkasten - VUK	14800-13	20		0
8	3	15	1	Verbrauchsmaterialkasten - VMK	14800-14	25		0
8	3	16	1	Umweltschadenkasten - USK	14800-15	25		0
8	4	1	1	Brennschneidergerät, tragbar	14800-7	38		0
8	4	2	1	Sauerstoff-Flasche 5 Liter		7,5		0
8	4	3	1	Azetylen-Flasche 5 Liter		10,5		0
8	4	4	1	Plasmaschneidergerät, T=20 mm, mit Zubehör, IP44		26		0
8	4	4	2	Plasmaschneidergerät, T=35 mm, mit Zubehör, IP44		35		0
8	5	1	1	Vielfach-Meßgerät (Multimeter)		0,5		0
8	5	2	1	Schutzleiter-Prüfgerät		0,5		0
8	5	3	1	Gasspürgerät		2,5	Prüfröhrchenpumpe	0
8	5	4	1	Strahlenschutz Meßgerätesatz		7		0
8	5	5	1	Kontaminations-Nachweisgerät		2,5		0
8	5	6	1	Gaswarngerät		2		0
8	5	7	1	Gasmessgerät		2	Mehrfachgasmessgerät	0
8	5	8	1	Fernthermometer		1,5		0
8	5	9	1	Entfernungsmessgerät		1		0
8	5	10	1	Gerätesatz zur Probeentnahme		17		0
8	5	11	1	Explosionsgrenzenwarngerät		5	Ex-Warn	0
8	5	12	1	Wärmebildkamera mit Zubehör		2,5		0
8	5	13	1	Packung Indikatorpapier		0,2		0
8	5	14	1	Packung Öltestpapier		0,3		0
8	6	1	1	Satz Schlüssel für Aufzüge, Sperrpfosten		3		0

Nr.	Benennung nach Norm			nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
8	6	2	1	Öl- und Säurebinderstreuwagen				0
8	6	3	1	Flachsack aus Polyethylen (Müllsack)				0
8	7	1	1	Eimer 10 l, aus nichtrostendem Stahl, ex				0
8	7	2	1	Gummischieber 500 mm breit mit Stiel				0
8	7	3	1	Abdichtbinde, 100 mm breit x 10 m lang		Densobinde		0
8	7	4	1	Dichtungshanf				0
8	7	5	1	Dichtungskeilesatz				0
8	7	6	1	Dichtungsmasse				0
8	7	7	1	Dichtungspfropfensatz				0
8	7	8	1	Dichtungsplatte aus Schaumstoff (900 x 900)				0
8	7	9	1	Keil aus Schaumstoff				0
8	7	10	1	Schachtabdeckung, 750 x 750 mm				0
8	7	11	1	Tankbindegurt aus Markenpolyester 10m, 8kN	60060	Zurrgurt mit Ratsche		0
8	7	12	1	Anschlußzwinge (Messing)				0
8	7	13	1	Ausgussrohr ex				0
8	7	14	1	Rohrbogen 90°ex				0
8	7	15	1	Schnellschlußhahn DN 50 aus Messing				0
8	7	16	1	Saugrohr, 1100 mm lang, ex				0
8	7	17	1	Erdungsspieß aus T-Stahl, 550 mm lang				0
8	7	18	1	Haftmagnet (für Erdungszwecke)				0
8	7	19	1	Massekabel aus Kupferlitze, 50 m lang				0
8	7	20	1	Litzentrommel				0
8	7	21	1	Sieb- und Räumschaufel für Ölbindemittel (Lochblech)				0
8	8	1	1	Allzweckdübelsatz, jeweils 100 Stück				0
8	8	2	1	Einpressdübelsatz, jeweils 10 Stück				0
8	8	3	1	Gewindebolzensatz, M12, M16, M20				0
8	8	4	1	Holzschraubensatz				0
8	8	5	1	Kammnägel, Paket mit 100 Stück				0
8	8	6	1	Lochbleche für Nagelverbindung				0
8	8	7	1	Nagelsatz, 2,5 kg				0
8	8	8	1	Scheibensatz				0
8	8	9	1	Schnellbauschraubensatz, jew. 100 Stück				0
8	8	10	1	Sechskantmuttersatz, M12, M16, M20				0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:

0

Die Gruppe 9 unterteilt sich in folgende Untergruppen:

- 9 1 Fahrzeug-Zusatzgerät
- 9 2 Folien, Planen, Rinnen
- 9 3 Trichter, Schöpfer, Mulden
- 9 4 Gerätesatz Gefahrgut
- 9 5 faltbehälter, Auffangmittel
- 9 6 Sonstiges Zubehör
- 9 7 Schnelleinsatzzelte und Duschen

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
9	1	1	1	Kanister, gefüllt mit 20 Liter Kraftstoff	7274	21,5	Ersatzkanister		0
9	1	1	2	Kanister, gefüllt mit 10 Liter Kraftstoff	7274	10,5	Ersatzkanister		0
9	1	2	1	Reservekraftstoffkanister, PE, 5 l Inhalt, leer		0,8	Ersatzkanister		0
9	1	2	2	Reservekraftstoffkanister, PE, 5 l Inhalt, gefüllt		5	Ersatzkanister		0
9	1	2	3	Doppelkanister für Motorsäge 5 + 2 Liter		7,8			0
9	1	3	1	Ölbehälter, gefüllt mit 2 l Kettenöl		2,5			0
9	1	4	1	Ausgußstutzen flexibel für Kanister		0,2			0
9	1	5	1	Schleppstange mit Zugöse	74054	20	Abschleppstange		0
9	1	6	1	Abschleppseil 16mm, 5m, Draht	76031	6,6			0
9	1	6	2	Abschleppseil 3500kg - 5m, Kunststoff		1,6			0
9	1	6	3	Abschleppseil 6000kg - 5m, Kunststoff		3,6			0
9	1	7	1	Abgasschlauch 50 x 1500	14572	2,5			0
9	1	7	2	Abgasschlauch 50 x 2500	14572	4			0
9	1	7	3	Abgasschlauch 85 x 2500	14572	6,5			0
9	1	7	4	Abgasschlauch 102 x 2500	14572	10			0
9	1	8	1	Unterlegkeil A , Nenngröße 36 D, bis 1600 kg Radlast	76051	1			0
9	1	8	2	Unterlegkeil A , Nenngröße 46, bis 5000 kg Radlast	76051	3,1			0
9	1	8	3	Unterlegkeil A , Nenngröße 53, bis 6500 kg Radlast	76051	4,4			0
9	1	8	4	Unterlegkeil Größe 1, für masch. anetr. Zugeinrichtung	14584	16	Windenkeile		0
9	1	8	5	Unterlegkeil Größe 2, für masch. anetr. Zugeinrichtung		25	Windenkeile		0
9	1	9	1	Starthilfekabel	72551	6			0
9	2	1	1	Kunststoff-Folie, 25 m lang, 4 m breit		16,5			0
9	2	2	1	Schweißgerät für Kunststoff-Folien mind. 300 mm		8			0
9	2	3	1	Abdeck- und Auffangplane, Größe 2 m x 2 m		3			0
9	2	3	2	Abdeck- und Auffangplane, Größe 4 m x 6 m		5			0

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
9	2	4	1	Auffangrinne Alu weich		4			0
9	2	4	2	Auffangrinne Alu halbhart		4			0
9	3	5	1	Trichter 250 mm nicht funkenreißend		0,6			0
9	3	5	2	Auffangtrichter 400 mm x 400 mm x 150 mm mit Auflaufrohr		15			0
9	3	6	1	Schöpfer aus Alu, 1l		1			0
9	3	6	2	Schöpfer aus nichtrostendem Stahl, 1l, nicht funkenreißend		0,9			0
9	3	6	3	Schöpfeimer mit Stiel aus nichtrostendem Stahl, 5 l, ex		2,5			0
9	3	7	1	Mulde LM	14060	2,7			0
9	3	7	2	Mulde aus nichtrostendem Stahl	14060	7			0
9	4	1	1	Ölbindemittel für den Einsatz auf Verkehrsflächen		20			0
9	4	1	2	Ölbindemittel für den Einsatz auf Gewässern		10			0
9	4	2	1	Säurebindemittel		15			0
9	4	3	1	Ölbindeschlauch 3m, 200mm		6			0
9	4	4	1	Saugtücher für Öl ca. 100 Stück (300 x 300 mm)		2			0
9	4	5	1	Ölbindeflies (Rolle) ca. 40m, 400 mm		8,5			0
9	4	6	1	Jutesack (Sandsack)		0,4			0
9	4	7	1	Bleiwolle		2			0
9	4	8	1	Lehmmehl 10kg		10			0
9	4	9	1	Leckverschlüsse formstabil mit Zubehör		40			0
9	4	9	2	Leckverschlüsse pneumatisch mit Zubehör		10			0
9	4	10	1	Tankwagenübergangsstücke (Satz)		44			0
9	4	11	1	Putzwolle		2			0
9	4	11	2	Paket Putzlappen ca. 25 Stück (50 x 50 cm)		3			0
9	5	1	1	Faltbehälter, offen, selbstaufrichtend, 3000 l		12	Auffangbehälter		0
9	5	1	2	Faltbehälter, offen, selbstaufrichtend, 5000 l		14	Auffangbehälter		0
9	5	1	3	Faltbehälter, offen, selbstaufrichtend, 10000 l		25	Auffangbehälter		0
9	5	2	1	Faltbehälter, offen, mit Stützgerüst, 1800 l		20	Auffangbehälter		0
9	5	2	2	Faltbehälter, offen, mit Stützgerüst, 3000 l		45	Auffangbehälter		0
9	5	3	1	Faltbehälter, geschlossen, 1500 l		8	Auffangbehälter		0
9	5	3	2	Faltbehälter, geschlossen, 3000 l		20	Auffangbehälter		0
9	5	3	3	Faltbehälter, geschlossen, 5000 l		26	Auffangbehälter		0
9	5	3	4	Faltbehälter, geschlossen, 10000 l		47	Auffangbehälter		0
9	5	4	1	Faltbehälter, mineralölbeständig, offen, selbstaufrichtend, 1500 l		12	Auffangbehälter		0
9	5	4	2	Faltbehälter, mineralölbeständig, offen, selbstaufrichtend, 3000 l		15	Auffangbehälter		0

Gruppe 9 Sondergerät

Nr.				Benennung nach Norm	nach DIN	Masse	weitere Benennungen	Anzahl	Masse
9	5	4	3	Faltbehälter, mineralölbeständig, offen, selbstaufrichtend, 5000 l		22	Auffangbehälter		0
9	5	5	1	Faltbehälter, mineralölbeständig, offen, mit Stützgerüst, 3000 l		33	Auffangbehälter		0
9	5	6	1	Faltbehälter, mineralölbeständig, geschlossen, 1500 l		15	Auffangbehälter		0
9	5	6	2	Faltbehälter, mineralölbeständig, geschlossen, 3000 l		21	Auffangbehälter		0
9	5	6	3	Faltbehälter, mineralölbeständig, geschlossen, 5000 l		27	Auffangbehälter		0
9	5	6	4	Faltbehälter, mineralölbeständig, geschlossen, 10000 l		47	Auffangbehälter		0
9	5	7	1	Überstülpfässer PE		35	Bergefass		0
9	5	7	2	Überstülpfässer Edelstahl		45	Bergefass		0
9	5	8	1	Auffangwanne PE, 200 l		15			0
9	5	9	1	Satz Behälter, Edelstahl, Ges. Volumen 2500 l, 5 Behälter mit Deckel		135			0
9	5	10	2	Einhängebehälter aus PVC (für 9.5.9.1)		2			0
9	6	1	1	Rolle Klebeband, mit Warnzeichen für Radioaktivität		0,2			0
9	7	1	1	Schnelleinsatzzelt selbstaufrichtend 4 x 5 m		80			0
9	7	1	2	Schnelleinsatzzelt selbstaufrichtend 6 x 5 m		110			0
9	7	2	1	Schnelleinsatzdusche		35	Dekontaminationsdusche		0

Gesamtmasse der ausgewählten Ausrüstung:**0**