

## Mindestausrüstung Abrollbehälter THL schwer (Rüst) AB-THL

- Ausgabe 12 / 2016 -

Grundlage: DIN 14555-3:2016-12 „RW“

Redaktioneller Stand: 09.08.2019, SFS-R

Feuerwehr / Standort: .....

Fahrzeugtyp / Kennzeichen: .....

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Warnkleidung (Weste) mit Rückenaufschrift „Feuerwehr“	DIN EN ISO 20471	3 <sup>a)</sup>	
Wathose, mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schuttschuhen, Ausführung S 5 HRO, aus PVC oder gleichwertigem Werkstoff	DIN EN ISO 20345	4	
Paar Schuttschuhe, min. Typ 2, Klasse II, Form D	DIN EN 15090	4	
Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, ca. 350 mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig	DIN EN 374 (alle Teile) und 420	4	
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	
Schutzbrille, dicht am Auge schließend, in Kombination mit Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger, geeignet, für Arbeiten z. B. mit dem Trennschleifer	DIN EN 166	2	
Vollschuttschutzbrille dicht schließend als Augenschutz gegen spritzende Flüssigkeiten	-	4	
Paket mit 10 Stück Feinstaubmaske FFP3S mit Ausatemventil	DIN EN 149	1	
Satz Gehörschutzstöpsel, mindestens 50 Paare, in Spender, SNR-Wert: 30 dB	DIN EN 352-2	1	
Löschdecke, in wiederverwendbarer Schutzhülle	DIN EN 1869	1	
Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und mit Leistungsklasse min. 21A-113B	DIN EN 3 (alle Teile)	2	

<b>Gegenstand nach Tabelle 1</b>	<b>nach</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>vorhanden</b>
Tragbarer Feuerlöschel mit 9 kg Schaumlöschmittel und mit Leistungsklasse min. 13A-183B	DIN EN 3 (alle Teile)	1	
Tragbarer Feuerlöschel mit 5 kg Kohlendioxid und mit Leistungsklasse min. 89B	DIN EN 3 (alle Teile)	1	
Mehrzweckleine, 20 m lang mit Karabinerhaken DIN 5290-F, in Beutel DIN 14921-F-T	DIN 14920	4	
Paar Schachthaken (mit Kette)	-	2	
Schachtdeckelheber mit Griff, ca. 500 mm lang, Haken ca. 90 mm	-	2	
Multifunktionsleiter	DIN EN 1147 Beiblatt 1	1	
Tragetuch, mit Tasche	DIN EN 1865-1	1	
Feuerwehrleine, 30 m lang mit Karabinerhaken DIN 5290-A, in Beutel DIN 14922-FB	DIN 14920	2	
Gerätesatz Absturzsicherung	DIN 14800-17	1	
Gerätesatz Auf- und Abseilgerät	DIN 14800-16	1	
Dreibein mit Anschlagpunkt Typ B nach DIN EN 795, Traglast min. 400 kg, höhenverstellbar, abgestimmt auf Gerätesatz AAG	-	1	
Schleifkorbtrage, Kunststoff, mit min. vier verstellbaren Haltegurten, Belastbarkeit min. 250 kg, ca. 2130 mm x 610 mm x 180 mm	-	1	
Hubgeschirr für Schleifkorbtrage	-	1	
Rettungsbrett, mit min. drei Spanngurten zur Fixierung von Patienten	-	1	
Krankenhausdecke, ca. 1900 mm x 1400 mm, in wiederbenutzbarer Schutzhülle	-	1	
Kunststoffolie, schwarz, ca. 2250 mm x 1400 mm x 0,2 mm	-	5	
Verbandkasten K mit zusätzlicher Beatmungshilfe o d e r handelsübliche(r) Notfalltasche oder -rucksack mit der Grundausstattung zur erweiterten Erste Hilfe nach DIN 13155	DIN 14142	1	
Explosionsgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex nach DIN 14642	DIN 14649	2	
Transportable Beleuchtungseinheiten mit Akku- oder Batteriebetrieb, IP 54, (Ausführung nach Wahl des Bestellers)	-	2	
Flutlichtstrahler, spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 230 V, 1000 W (oder vergleichbarer Leistung bei anderer Bauart, z.B. LED), mit 10 m langer Anschlussleitung H07RN-F3G1,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Stecker nach DIN 49443 und Lampe, neigbar, für Aufsteckzapfen C nach DIN 14640	-	2	

<b>Gegenstand nach Tabelle 1</b>	<b>nach</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>vorhanden</b>
Stativ, auf min. 3500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640, mit Sturmverspannung am Aufsteckzapfen	-	1	
Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, für Aufsteckzapfen C nach DIN 14640	-	1	
Leitungsroller, Typ B, 250 V, min. drei Stück Steckdose DIN 49442	DIN 14680	2	
Leitungsroller, Typ B, 500 V, ein Stück Steckdose CEE DIN EN 60309-2, drei Stück Steckdose DIN 49442	DIN 14680	2	
Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 10 m, mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V und Kupplung mit Schutzkontakt 16 A 250 V, Schutzart IP 68 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)	-	4	
Schutzkontakt-Stromverteiler, alle Bauteile in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) mit Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 1 m, mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V und Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P+E, 16 A 250 V	-	1	
Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE, Form freigestellt	DIN SPEC 14660	2	
Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, ca. 500 mm hoch (empfohlene Ausführung TL BAST)	-	6	
Folienabsperrband, rot/weiß-gestreift, im Karton ca. 500 m, zum Ausziehen und Abreißen	-	1	
Stütze für Folienabsperrband, verzinkt, einseitig angespitzt, ca. 1000 mm lang	-	10	
Faltsignal ähnlich Zeichen 101 nach StVO, Seitenlänge: 900 mm, aus beschichtetem Kunststoffgewebe, retroreflektierend, fluoreszierend, Stativ aus verzinktem Stahl, zusammengerollt in Futteral aus Kunststoffgewebe gelagert	-	2	
Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von mindestens 150 mm, mit Batterie	-	4	
BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk	-	2 <sup>b)</sup>	
Ladegerät für Handfunkgerät	-	2 <sup>b)</sup>	
Baustütze E30/13 – SH0, mit dauerhaftem Korrosionsschutz	DIN EN 1065	4	

<b>Gegenstand nach Tabelle 1</b>	<b>nach</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>vorhanden</b>
Kanalstrebe, mit Zulassung durch die Tiefbau-Berufsgenossenschaft, mit Krallenplatte und Nagelloch, zul. Belastung min. 22 kN über die gesamte Auszugslänge, stufenlos verstellbar von ca. 1100 mm bis 1400 mm, mit dauerhaftem Korrosionsschutz	DIN 4124	4	
Kanalstrebe, mit Zulassung durch die Tiefbau-Berufsgenossenschaft, mit Krallenplatte und Nagelloch, zul. Belastung min. 25 kN über die gesamte Auszugslänge, stufenlos verstellbar von ca. 800 mm bis 1100 mm, mit dauerhaftem Korrosionsschutz	DIN 4124	4	
Kanalstrebe, mit Zulassung durch die Tiefbau-Berufsgenossenschaft, mit Krallenplatte und Nagelloch, zul. Belastung min. 25 kN über die gesamte Auszugslänge, stufenlos verstellbar von ca. 600 mm bis 900 mm, mit dauerhaftem Korrosionsschutz	DIN 4124	4	
Mehrzweckzug MZ 32	DIN 14800-5	1	
Hydraulischer Hebesatz H 2	DIN 14800	1	
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"> <li>• zwei Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von je min. 500 kN</li> <li>• zwei Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von 200 kN bis 250 kN</li> </ul> mit einer maximalen Einschubhöhe h von vorzugsweise 30 mm	DIN EN 13731	1	
Elektromotorpumpe als Pumpenaggregat MTO mit Leistung und Ölmenge für den simultanen Betrieb von min. zwei der drei hydraulischen Rettungsgeräte.	DIN EN 13204	1	
Verbrennungsmotorpumpe als Pumpenaggregat ATO oder MTO mit Leistung und Ölmenge für den simultanen Betrieb von min. zwei der drei hydraulischen Rettungsgeräte.	DIN EN 13204	1	
Schlauchpaar für Pumpenaggregat der Rettungsgeräte, Länge je min. 10m	-	4 <sup>c)</sup>	
Bereitstellungsplane	-	1	
Material zum Abdecken von Schnittkanten	-	2	
Schneidgerät, min. Typ BC180H	DIN EN 13204	1	
Spreizer min. Typ BS50/800, mit Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Stück Verbindungselemente zur Aufnahme der Zugketten</li> <li>• zwei Stück Zugketten, Länge: 1800 mm</li> </ul>	DIN EN 13204	1	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Satz Rettungszyylinder, min. Typ R60, bestehend aus max. drei Rettungszyindern mit einer eingefahrenen Baulänge des kürzesten Rettungszyinders von max. 540 mm und einer ausgefahrenen Baulänge des längsten Rettungszyinders von min. 1500 mm. Die eingefahrene Baulänge des jeweils größeren Zylinders muss ca. 10% kleiner sein als die ausgefahrene Länge des jeweils kleineren Zylinders.	DIN EN 13204	1	
Rettungszyylinder, baugleich mit längstem Rettungszyylinder aus obigem Satz	DIN EN 13204	1	
Schwelleraufsatz für Rettungszyylinder	-	2	
Formteile zum Unterbauen von Fahrzeugen aus Kunststoff oder Holz. Jedes Formteil muss ein abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. Ausführungsbeispiele: Treppenförmig, Schieblock mit mehreren verschiebbaren Brettern Maße: (500 bis 750) mm × (80 bis 150) mm × (260 bis 300) mm	-	4	
Satz Transportkästen, z. B. 3 Kästen DIN 14880-1-O, Kastenwerkstoff freigestellt, mit Formhölzern. Die Beladung darf nach oben 50 mm überstehen, bestückt z.B.: Kasten Nr. 1: 4 Stück Keil 75 mm x 95 mm x 350 mm, sägerau, aus Hartholz, 16 Stück Keil 35 mm x 95 mm x 350 mm, sägerau, aus Hartholz, 6 Stück Buchensperrholzplatte 50 mm x 200 mm x 350 mm, wasserfest verleimt, 3 mm gefast Kasten Nr. 2 und 3: jeweils 8 Stück Kantholz 120 mm x 88 mm x 500 mm aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, 3 mm gefast, mit Trageschleife aus Polyesterleine mit einem Durchmesser von 10 mm. Zum Anbringen der Leine ist das Holz mit einer Bohrung parallel zur Stirnfläche in 70 mm Abstand zu versehen. Von der Stirnfläche zur Bohrung sind links und rechts Nuten 13 mm breit und 13 mm tief zu fertigen. Sie dienen zur Aufnahme der Leine. Die Stapelbreite des Holzes beträgt damit trotz Trageschleife 88 mm	-	1	
Bohle aus Nadelschnittholz, 50 mm x 225 mm x 2000 mm, mit Stahlklammern, nicht gehobelt	DIN EN 1313-1	6	
Kantholz aus Fichte, Güteklasse 2, Schnittklasse A, Maße: 120 mm x 160 mm x 2000 mm	-	4	
Rettungsplattform	DIN 14830	1	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Rolle Polyamidseil, Durchmesser ca. 9 mm, Bruchkraft min. 10 kN, Länge 100 m	-	1	
Messer oder Schere zum Abschneiden des Polyamidseils und der Kunststoffolie	-	1	
Satz Anschlagmittel für maschinelle Zugeinrichtung DIN 14584-MaZE mit einer Nennzugkraft von min. 50 kN, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 geschweifte Schäkel, Typ W, nach DIN EN 13889, Gewindebolzen mit Bund und Auge, Tragfähigkeit (WLL) 95 kN</li> <li>• 4 geschweifte Schäkel, Typ W, nach DIN EN 13889, Gewindebolzen mit Bund und Auge, Tragfähigkeit (WLL) 120 kN</li> <li>• 2 Anschlagketten, einsträngig mit Verkürzungsklaue und Sicherheitslasthaken, Durchmesser 13 mm, Nutzlänge 4m, Tragfähigkeit (WLL) min. 65 kN</li> <li>• 2 Rundschnlingen nach DIN EN 1492-2 aus Polyester, Nutzlänge 5 m, Tragfähigkeit (WLL) einfach direkt min. 100 kN</li> <li>• 2 Rundschnlingen nach DIN EN 1492-2 aus Polyester, Nutzlänge 10 m, Tragfähigkeit (WLL) einfach direkt min. 100 kN</li> <li>• 4 Kantenschoner für Rundschnlingen</li> <li>• 1 Kantenreiter für Seildurchmesser</li> <li>• 1 Umlenkrolle, einrollig, für Seildurchmesser, mit herausnehmbarem Lastbolzen, 100 kN, nach DGUV-V 54</li> <li>• 2 Keile nach DIN 14584-1 für den Betrieb der maschinellen Zugeinrichtung</li> <li>• Aufhängeglied nach DIN 5688-3, Form A, Tragfähigkeit (WLL) min. 123 kN</li> <li>• Chokerseil zum Ziehen von Baumstämmen, Seildurchmesser 14 mm, Nutzlänge 4 m, Tragfähigkeit (WLL) 100 kN</li> </ul>	-	1 <sup>d)</sup>	
Bindegurt mit Ratsche, Breite 50 mm, Länge 5 m, Belastung bis 2500 kg	-	4	
Stromerzeuger mit Zubehör, abweichend zur Norm mit einer Nennleistung von min. 11 kVA	DIN 14685-1	1	
Abgasschlauch, passend zum Stromerzeuger, ca. 50 mm Durchmesser und 1500 mm Länge	DIN 14572	1	
Sandbleche aus Aluminium, Maße ca. 1500 mm x 400 mm	-	2	
tragbare Motorsäge, mit Verbrennungsmotor, Leistung min. 3,4 kW, Schwertlänge ca. 400 mm, mit Werkzeug und Ersatzschwert und –kette und 2 Alu-Massivkeilen	DIN EN ISO 1681-1	1	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
tragbare Motorsäge, mit Elektromotor, Leistung min. 2,0 kW, Schwertlänge ca. 400 mm, Leitungslänge min. 5 m, mit Werkzeug und Ersatzschwert und -kette	DIN EN 60745-2-13	1	
Trennschleifmaschine, mit Verbrennungsmotor für Scheiben mit Durchmesser 350 mm, Antriebsleistung min. 3,2 kW, mit Zubehör	-	1	
Universelle Trennschleifscheibe für Rettungseinsätze für mineralische Werkstoffe, Stahl und Leichtmetalle, Durchmesser 350 mm	-	5	
Trennschleifscheibe für Stahl, Durchmesser 350 mm	-	3	
tragbare Motorsäge, mit Verbrennungsmotor, zum Trennen von Verbundwerkstoffen, wie z. B. Sandwichplatten (Stahlblech und Schaumstoff), Bleche, Wärmedämmungen, Verbundglasscheiben, Dachpappe, Holzschalungen, mit einer Schnitttiefe von min. 350 mm und verstellbarem Tiefenanschlag am Schwert; Leistung min. 3,3 kW, mit Werkzeug, und 2 Ersatzketten	-	1	
Säbelsäge elektrisch, 230 V, Leistung ca. 1 kW, vier Pendelstufen, elektronische Hubzahlregelung, Sägehub ca. 30 mm, in Koffer mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Stück Sägeblätter für Holz und Kunststoffe, ca. 250 mm</li> <li>• 5 Stück Sägeblätter für Holz, ca. 250 mm</li> <li>• 5 Stück Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Buntmetall, ca. 150 mm</li> <li>• 5 Stück BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile, ca. 200 mm</li> </ul>	-	1 <sup>e)</sup>	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
<p>Elektronik-Bohrhammer, 230 V, Leistung ca. 600 W, stufenlose Drehzahlregelung, vorwählbare Schlagzahl / Schlagstärke, Schlagstopp, Drehstopp, Rechts- / Linkslauf, komplett mit jeweils einem Bohrfutter, SDS-Verriegelungsautomatik, zylindrisch bis 13 mm Durchmesser, Zusatzgriff und Transportkoffer mit Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universalhalter mit SDS-Schaft, Schnellwechselfutter und Dauermagnet</li> <li>• Satz Steinbohrer nach DIN 8039, jedoch mit SDS-Schaft, Durchmesser 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, in Kasten</li> <li>• Satz Spiralbohrer (kurz) nach DIN 338, für Metall, HSS, Durchmesser um 0,5 mm steigend von 1 mm bis 13 mm, in Kasten, mit 25 Einsteckhalterungen</li> <li>• Satz Spiralbohrer, für Holz, Durchmesser 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, in Kasten</li> <li>• Je 1 Spiralbohrer, für Holz, Durchmesser 14 mm, 18 mm und 22 mm, ca. 300 mm</li> <li>• Flachmeißel, SDS-Schaft, Schneidbreite ca. 22 mm, Länge ca. 250 mm</li> <li>• Körner DIN 7250 – 5 x 150</li> </ul>	-	1 <sup>e)</sup>	
<p>Akku-Schrauber, min. 1700 mAh, Schnellspannfutter, stufenlose Drehzahlregelung, Rechts- / Linkslauf, mit zwei Akkus und Ladegerät, in Transportkoffer, mit einem Satz Schraubendrehereinsätze (Bits), 10-teilig in Bit-Box, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universalhalter magnetisch,</li> <li>• Einsatz ISO 2351-1 – C 6,3 – C 0,5 x 4</li> <li>• Einsatz ISO 2351-1 – C 6,3 – C 1 x 5,5</li> <li>• Einsatz ISO 2351-1 – C 6,3 – C 1,6 x 8</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PH1</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PH2</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PH3</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PZ 1</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PZ 2</li> <li>• Einsatz ISO 2351-2 – C 6,3 PZ 3</li> </ul>	-	1	



Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Bohr- und Abbruchhammer, 230 V, Leistung min. 1,2 kW, Schlagzahl min. 1300 min <sup>-1</sup> , stufenlos verstellbar, in Transportkasten mit folgendem Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Spitzmeißel, Nutzlänge min. 230 mm</li> <li>• Flachmeißel, Nutzlänge min. 230 mm</li> <li>• Hartmetall-Wendelbohrer, Nutzlänge 550 mm, Durchmesser 35 mm</li> <li>• Hartmetall-Wendelbohrer, Nutzlänge 270 mm, Durchmesser 35 mm</li> <li>• Wartungszubehör und Betriebsanleitung</li> </ul>	-	1 <sup>e)</sup>	
Bauklammer mit rundem Klammerrücken, Maße ca. 300 mm x 90 mm x 16 mm	-	5	
Bauklammer mit rechteckigem Klammerrücken, Maße ca. 300 mm x 70 mm, Klammerrückenbreite ca. 8 mm und 30 mm	-	5	
Transportrolle, aus verzinktem Stahlrohr, Wanddicke 5 mm, Durchmesser 80 mm, Länge 1000 mm	-	4	
Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechtwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge ca. 960 mm</li> <li>• korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung</li> <li>• Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2500 N</li> <li>• auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von ca. 30° zum Werkzeugstiel, Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite</li> <li>• auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und gegebenenfalls Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche</li> </ul>	-	1	
Spalthammer	-	1	
Nageleisen, Länge min. 740 mm	-	1	
Brechtstange, Länge ca. 1500 mm	-	1	
Metall-Werkzeugkasten DIN 14800-WKM 1	DIN 14800	1	
Metall-Werkzeugkasten DIN 14800-WKM 2	DIN 14800	1	
Holz-Werkzeugkasten DIN 14800-WKH	DIN 14800	1	
Dichtungskasten DIN 14800-DK	DIN 14800	1	
Sperrwerkzeugkasten DIN 14800-SWK	DIN 14800	1	
Verkehrsunfallkasten DIN 14800-VUK	DIN 14800	1	
Verbrauchsmaterialkasten DIN 14800-VMK	DIN 14800	1	
Elektro-Werkzeugkasten DIN 14885-EWK	DIN 14885	1	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Plasmaschneidgerät, Schnitttiefe bei Stahl min. 20 mm, Schutzart IP 44 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Luftversorgung muss durch Druckgasbehälter für Druckluft und verdichteten Sauerstoff (Druckluftflaschen) 200 bar / 300 bar möglich sein, Länge Brenner-Schlauch-Paket min. 15 m, Zuleitung H07RN-F5G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge 15 m, mit CEE-Stecker nach DIN EN 60309-2 (VDE 0623 Teil 20), 3P + N + PE, 16 A 400 V, IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1). Ein sicherer Betrieb des Plasmaschneidgeräts mit dem Stromerzeuger muss möglich sein, Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckminderer für Druckgasbehälter, für Druckluft und verdichteten Sauerstoff, 200 bar / 300 bar</li> <li>• Verbindungsschlauch von Druckminderer zum Schneidgerät, Länge min. 2 m, mit Schnellkupplungen</li> <li>• 2 Druckgasbehälter für Druckluft mit 6 l Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, Fülldruck 300 bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach DIN EN 12021</li> <li>• 2 Schweißmasken mit integriertem Gebläsefilter, Automatikschweißschutzfilter nach DIN EN 379, Gebläsefiltergerät nach DIN EN 12941; Schutzklasse TH3, Filterklasse A1B1E1, EN 175 Klasse B, EN 166 1/1/1/2; EN 166 Klasse BT, optional mit Kopfhaube</li> <li>• 2 Schweißerschürzen aus Leder nach DIN EN 470-1 mit einer Mindestgröße von 1 000 mm Länge und 800 mm Breite</li> <li>• 2 Paar 5-Finger-Schweißerhandschuhe mit langer Stulpe nach DIN EN 388 und DIN EN 12477 (je einmal in Größe 10 und Größe 11). Die Stulpen der Handschuhe müssen über die Ärmel der Feuerwehrschnhutzkleidung passen</li> <li>• Verschleißteilesatz für Handbrenner nach Herstellerempfehlung mit mindestens fünf Reservedüsen</li> </ul>	-	1	
Vorschlagammer A 5 S	DIN 1042	1	
Axt B 2 SB-A	DIN 7294	1	
Bügelsäge B	DIN 20142	1	
Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm)	-	1	
Spaten 850	DIN 20127	2	

<b>Gegenstand nach Tabelle 1</b>	<b>nach</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>vorhanden</b>
Klappspaten	BAAINBw TL 5120-0011	1	
Kreuzhacke 3,5, mit Hackenstiel nach DIN 6437 – 950 – 76 – B	DIN 20109	1	
Sandschaufel 2, Stiel nach DIN 20151	DIN 20120	2	
Pionierschaufel, Blattgröße ca. 300 mm x 240 mm, CY-Stiel, Länge ca. 960 mm	-	2	
Stoßbesen mit Stiel, ca. 1400 mm lang	-	2	
Gummischieber, Breite ca. 500 mm, mit Stiel	-	2	
Satz Schlüssellür Aufzüge, Sperrpfosten und Schaltschränke nach örtlichen Gegebenheiten	-	1	
Satz Gewindebolzen, verzinkt, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Stück DIN 976-1 – M 12 x 1000 – 8.8</li> <li>• 5 Stück DIN 976-1 – M 16 x 1000 – 8.8</li> <li>• 5 Stück DIN 976-1 – M 20 x 1000 – 8.8</li> </ul>	-	1	
Satz Scheiben, verzinkt, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 6 – 200HV</li> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 8 – 200HV</li> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 10 – 200HV</li> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 12 – 200HV</li> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 16 – 200HV</li> <li>• 25 Stück ISO 7093-1 – 20 – 200HV</li> </ul>	-	1	
Satz Sechskantmuttern, verzinkt, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 Stück ISO 4032 – M 12 - 8</li> <li>• 25 Stück ISO 4032 – M 16 - 8</li> <li>• 25 Stück ISO 4032 – M 20 – 8</li> </ul>	-	1	
Satz Schnellbauschrauben, Kreuzschlitz, mit Senkkopf, verzinkt, je 100 Stück: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 mm x 45 mm</li> <li>• 5 mm x 60 mm</li> <li>• 6 mm x 80 mm</li> </ul>	-	1	
Satz Holzschrauben, verzinkt, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 Stück DIN 571 – 5 x 90 – St</li> <li>• 25 Stück DIN 571 – 6 x 100 – St</li> <li>• 25 Stück DIN 571 – 8 x 120 – St</li> </ul>	-	1	
Satz Allzweckdübel, aus Polyamid, je 100 Stück: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 mm x 30 mm</li> <li>• 8 mm x 40 mm</li> </ul> und je 50 Stück: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 mm x 50 mm</li> <li>• 12 mm x 60 mm</li> </ul>	-	1	
Paket Kammnägell, aus Stahl, verzinkt, 4mm x 6mm, 100 Stück	-	1	

Gegenstand nach Tabelle 1	nach	Stückzahl	vorhanden
Satz Lochbleche für Nagelverbindungen nach DIN EN 1995-1-1, verzinkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Stück gerade, 100 mm x 200 mm x 2 mm</li> <li>• 5 Stück Winkel 90°, 90 mm x 90 mm x 65 mm x 2,5 mm</li> <li>• 5 Stück Winkel 90°, 100 mm x 100 mm x 90 mm x 3 mm</li> <li>• 4 Stück Balkenschuhe 100 mm, Laschen außen</li> </ul>	-	1	
Satz mit je 10 Stück zweiseitiger, runder Einpressdübel (Dübeltyp C) nach DIN 1052, verzinkt, Außendurchmesser 75 mm und 95 mm	-	1	
Umweltschadenkasten DIN 14800-USK	DIN 14800	1	
Kanister, gefüllt mit 20 l Kraftstoff für Stromerzeuger, mit Ausgussstutzen und Fremdbetankungssatz	-	1	
Doppelkanister, gefüllt mit 5 l 2-Takt-Gemisch und 2 l Kettenöl	-	1	
Reifenfüllschlauch, Länge ca. 20 m, mit Manometer, passend zum WLF	-	1	
Schleppstange, mit Zugöse 40, ca. 2000 mm	DIN 74054-1	1	
Gummiummanteltes, flexibles Starthilfekabel, aus Kupfer, 50 mm <sup>2</sup> , mit 4 vollisolierten Stahlzangen, Länge min. 7 m, 1000 A, Schutzschaltung,	-	1	
Abgasschlauch, passend zum WLF	DIN 14572	1	
Unterlegkeil, Größe abgestimmt auf die Reifengröße des WLF	DIN 76051	2 <sup>f)</sup>	
Warndreieck nach StVZO	-	1 <sup>f)</sup>	
Warnleuchte nach StVZO	-	1 <sup>f)</sup>	
PE-Folie, Dicke ca. 0,2 mm, Breite ca. 4 m, Länge 25 m, auf 1 m Breite gefaltet	-	1	
Öl-Bindemittel, Typ 1, in wiederverschließbarem Behälter	-	2	

- a) Nach Sitzplatzanzahl; Anzahl der Warnwesten darf auf 1 reduziert werden, sofern Warnwirkung über Schutzkleidung sichergestellt
- b) Sofern 2-m-Handfunkgeräte nach TR-BOS noch verwendet werden, müssen diese zusätzlich zu den Tetra-HRT mitgeführt werden
- c) Alternativ 4 mal ein Schlauch-in-Schlauch-System mit min. 10 m Länge
- d) Bei Nennzugkraft größer 50 kN müssen die Anschlagmittel entsprechend nach DGUV-R 100-501 angepasst werden
- e) Alternativ mit Akkubetrieb und Ersatzakku
- f) 1 Warndreieck, 1 Warnleuchte und 1 Unterlegkeil sind im Fahrgestellzubehör enthalten

Gegenstand nach Tabelle 2	nach	Stückzahl	vorhanden
<p>Chemikalienschutzanzug Typ 3 nach DIN EN 14605. Folgende Anforderungen muss das Anzugmaterial erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse 6 nach DIN EN 14325 bei der Abriebfestigkeit nach DIN EN 530</li> <li>• Min. Klasse 3 nach DIN EN 14325 bei der Biegereißfestigkeit nach DIN EN ISO 7854</li> <li>• Min. Klasse 3 nach DIN EN 14325 bei der Reißfestigkeit nach DIN EN ISO 9073-4</li> <li>• Min. Klasse 2 nach DIN EN 14325 bei der Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 13934</li> <li>• Min. Klasse 2 nach DIN EN 14325 bei der Durchstichfestigkeit nach DIN EN 863</li> <li>• Min. Klasse 2 nach DIN EN 14325 bei der Berstfestigkeit nach DIN EN ISO 13938-1</li> <li>• Antistatik nach DIN EN 1149-1 oder DIN EN 1149-5</li> <li>• Min. Klasse 4 nach DIN EN 14325 bei der Nahtfestigkeit nach DIN EN ISO 13935-2</li> <li>• Min. Klasse 2 (&gt; 30 min) nach DIN EN 14325 bei der Permeationsprüfung mit folgenden Prüfchemikalien (geprüft nach DIN EN ISO 6529): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceton</li> <li>• Schwefelsäure 96 % (Massenanteil)</li> <li>• Isopropanol</li> <li>• Toluol</li> <li>• n-Heptan</li> </ul> </li> <li>• Andere Anforderungen an die Durchbruchzeit und/oder die Prüfchemikalien sind zu vereinbaren</li> <li>• Min. Klasse 6 nach DIN EN 14126 (Barriere gegen Infektionserreger) bei dem Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten nach ISO 16603</li> <li>• Min. Klasse 6 nach DIN EN 14126 (Barriere gegen Infektionserreger) bei dem Penetrationswiderstand gegen blutgebundene Infektionserreger nach ISO 16604</li> </ul>	<p>DIN EN ISO 20471</p>	<p>2</p>	

Gegenstand nach Tabelle 2	nach	Stückzahl	vorhanden
<p>Fortsetzung Chemikalienschutzanzug:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. Klasse 3 nach DIN EN 14126 (Barriere gegen Infektionserreger) bei dem Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole nach ISO/DIS 22611 (Entwurf wurde 2006-02 ersatzlos zurück-gezogen)</li> <li>• Min. Klasse 3 nach DIN EN 14126 (Barriere gegen Infektionserreger) bei dem Penetrationswiderstand gegen mikrobielle Trocken-partikel nach DIN EN ISO 22612</li> <li>• Min. Klasse 1 nach DIN EN 1073-2 (Schutz gegen radioaktive Kontamination)</li> </ul> <p>Der Anzug ist als Overall mit ankonfektionierter Kapuze mit elastischer Gummi-lippe im Gesichtsausschnitt zur Anpassung an die Vollmaske auszurüsten. Die Ärmel- und Beinabschlüsse sind mit einem geeigneten Verschluss zur flüssigkeitsdichten individuellen Anpassung auszurüsten. Der Reißverschluss im Rückenbereich muss durch eine geeignete Abdeckung vor direktem Kontakt mit gefährlichen Chemikalien geschützt sein. Auf Wunsch des Bestellers kann der Anzug mit reißfesten Innenhandschuhen und ankonfektionierten Stiefelsocken ausgestattet sein. Liefergrößen müssen bei Bestellung vereinbart werden. Die Lagerungsbehältnisse können zur Aufnahme der persönlichen Schutzkleidung genutzt werden. Sofern diese nicht zur Verfügung stehen, müssen Lagerungsbehältnisse (z. B. Taschen) separat mitgeführt werden.</p>	<p>DIN EN ISO 20471</p>	<p>2</p>	

Gegenstand nach Tabelle 2	nach	Stückzahl	vorhanden
Druckluftmembranpumpe zum Absaugen von Kraftstoffen aus Pkw- und Lkw-Tanks, explosionsgeschützt (2G, IIB, T3), Förderleistung min. 10 l/min, und folgendem Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Druckminderer für Druckgasbehälter für Druckluft und verdichteten Sauerstoff (Druckluftflasche) 200 bar / 300 bar (ohne Druckluftflasche), mit Absperrventil, mit 2 Überdruckmessgeräten, Schnellschlussstecknippel, Schutzkappen</li> <li>• Verbindungsschlauch vom Druckminderer zum Schneidgerät, Länge: min. 2 m mit Schnellkupplungen</li> <li>• Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit 6 l Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, Fülldruck 300 bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach DIN EN 12021</li> <li>• 1 leitfähiger Ansaugschlauch zum Ansaugen aus Pkw-Tanks mit D-Storz-Messing-Kupplung</li> <li>• 1 leitfähiger Ansaugschlauch zum Ansaugen aus Lkw-Tanks mit D-Storz-Messing-Kupplung</li> <li>• 1 leitfähiger Druckschlauch, beidseitig mit D-Storz-Messing-Kupplungen</li> <li>• Zapfpistole mit D-Storz-Messing-Kupplung und automatischer Endabschaltung ohne Gasrückführung nach DIN EN 13012</li> </ul>	-	1	
Mulde aus nichtrostendem Stahl und Randhöhe min. 180 mm	DIN 14060	2	
Gummihammer, 600 g	DIN 5128	1	
Werkzeugtasche für funkenarmes Werkzeug, mit folgendem Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserpumpenzange 207 B nach ISO 8976 – 250, gerauht</li> <li>• Flachmeißel nach DIN 6453 – 300, mit Handschutz</li> <li>• Hammer nach DIN 5130 – 1000 S</li> <li>• Durchtreiber nach DIN 6458 – B3, 4 u. 5</li> <li>• Je 1 Schlitzschraubendreher nach ISO 2380-2 C – 1 x 4,5 u. C – 1,2 x 8</li> <li>• Je 1 Kreuzschlitzschraubendreher nach DIN ISO 8764-2 B – PH 2 u. B - PH 3</li> <li>• Rohrzange nach DIN 5234 – B 1 ½ (Eck-Rohrzange)</li> </ul>	-	1	

<b>Gegenstand nach Tabelle 2</b>	<b>nach</b>	<b>Stückzahl</b>	<b>vorhanden</b>
Spaten 850, aus funkenarmem Werkstoff, CY-Stiel, Länge ca. 950 mm	DIN 20127	2	
Randschaufel 5, aus funkenarmem Werkstoff, CY-Stiel, Länge ca. 950 mm	DIN 20123	2	
Stoßbesen, ca. 400 mm, antistatisch, ca. 1400 mm Stiel, leicht und sicher montierbar	-	2	
Auffangtrichter, aus Chemiefasergewebe, beidseitig mit NBR beschichtet, ableitfähig nach TRGS 727, oberer Durchmesser ca. 1000 mm mit Randverstärkung und Ösen im Abstand von etwa 200 mm, mit durchgezogenem Kunststoffseil, Länge ca. 1000 mm, mit freiem Auslauf	-	1	
Abdeck- und Auffangplane, 4 m × 4 m, z.B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig nach TRGS 727, Flächengewicht max. 1000 g/m <sup>2</sup> , mit Randverstärkung und Ösen, mit durchgezogenem Kunststoffseil	-	1	
Satz Dichtungskeile, Weichholz, Keillänge 300 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Keile 200 mm / 70 mm</li> <li>• 5 Keile 150 mm / 70 mm</li> <li>• 5 Keile 100 mm / 70 mm</li> <li>• 5 Keile 50 mm / 70 mm</li> </ul>	-	1	
Dichtungspfropfen, Pyramidenform, Weichholz, Fläche 50 mm × 50 mm, Länge ca. 300 mm	-	1	
Satz Dichtungspfropfen, Weichholz, Länge ca. 300 mm, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Pfropfen 90 mm / 25 mm Durchmesser</li> <li>• 5 Pfropfen 60 mm / 10 mm Durchmesser</li> <li>• 10 Pfropfen 30 mm / 10 mm Durchm.</li> </ul>	-	1	
Abdichtbinde, 100 mm breit, 10 m lang	-	1	
Dichtungshanf (verpackt in Beutel)	-	1	
Notfall-Dichtungsmasse, haftend auf mineralölbenezten Oberflächen, beständig gegen Mineralölprodukte	-	1	
Putzlappen	-	1	
Vorrichtung zum schnellen Abdichten von Straßeneinläufen	-	6	
Dichtungsplatte, Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, 900 mm × 900 mm, 20 mm hoch	-	6	
Vorrichtung zur Abdichtung der Zu- und Abläufe von Straßeneinläufen, geeignet für Rohre von 100 mm bis 150 mm, z. B. pneumatisch, mit entsprechendem Zubehör	-	4	
Trichter, rostfreier Stahl, 250 mm Durchmesser	-	1	
20 l Kanister für Kraftstoffe	-	2	
15 l Eimer, rostfreier Stahl, mit Doppelboden, schwere Ausführung	-	1	



Gegenstand nach Tabelle 2	nach	Stückzahl	vorhanden
Schöpfer, GFK	-	1	
Faltbare Auffangwanne, z.B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig nach TRGS 727, Volumen min. 200 l, Maße ca. 1230 mm x 830 mm x 320 mm	-	2	
Faltbare Auffangwanne, z.B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig nach TRGS 727, Volumen min. 70 l, Maße ca. 700 mm x 700 mm x 175 mm	-	2	
Behälter, Volumen min. 50 l, mineralölbeständig, mit Tragegriff und Deckel, ableitfähig nach TRGS 727	-	4	
Schaufel, rostfreier Stahl (Lochblech oder Drahtgewebe), für Ölbindemittel, mit auf ca. 2 m verlängerbarem Stiel	-	1	
Gummischieber, ca. 500 mm breit, mit leicht und sicher montierbarem Stiel	-	2	
Material zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen und zur Erdung, ausgeführt als Stecksystem, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Kupferlitzen 6 mm<sup>2</sup>, 15 m, grün-gelb</li> <li>• Kupferlitze 6 mm<sup>2</sup>, 300 mm, grün-gelb, einseitig Ringkabelschuh; fest an folgenden Geräten montiert: Luftdruck-Membranpumpe, Erdungsspieß, Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, Klemmzangen</li> <li>• Kupferlitze 6 mm<sup>2</sup>, 50 m, grün-gelb, aufgewickelt auf Haspel mit Anschluss über Systemsteckverbinder zur Sammelschiene und Erdungsspieß</li> <li>• zentrale Sammelschiene zum Anschluss von min. 5 Systemsteckverbindern</li> <li>• Erdungsspieß aus T-Stahl verzinkt, ca. 550 mm, Erdungsbolzen mit lösbarer Flügelmutter M 8</li> <li>• 3 Anschluss-Zwingen, Kupfer-Zink-Legierung, mindestens 100 mm Öffnungsweite, mit lösbarer Flügelmutter M 8</li> <li>• 3 teilisolierte / funkenarme Klemmzangen, mit lösbarer Flügelmutter M 8</li> </ul>	-	1 <sup>a, b)</sup>	
Tankbindegurt, Polyester, 10 m x 50 mm, mit Ratsche, Zugkraft min. 20 kN	-	2	
Öl-Bindemittel 100 l, Typ 1, in ableitfähigen Behältern	-	4	
Ölbindevlies als Rolle, ca. 400 mm x 25 m	-	1	
BS Dekontamination DIN 14800 – L2	-	1	

Gegenstand nach Tabelle 2	nach	Stück- zahl	vorhanden
<p>a) Haspel und Sammelschiene können zu einem Bauteil zusammengefasst sein            b) Alternativsysteme nach TRBS 2153 mit gleichem Schutzzweck zulässig            c) Beladung nach Tabelle 2 kann entfallen, sofern sichergestellt ist, dass sie auf anderem Wege (z.B. GW-G, GW-L usw.) an die Einsatzstelle gelangt</p>			

**Die vollständige und normgerechte Mindestausrüstung wird bestätigt:**

.....  
**Ort, Datum**

.....  
**Kreisbrandrat / Stadtbrandrat**