

Beispielrechnung für die Prüfung eines Löschgruppenfahrzeuges

Bezeichnung	Überprüfung durch Gerätewart		kalkulierter Zeitaufwand in Minuten		kalkulierter Betrag LK 0,755 in € rechnerisch	kalkulierter Betrag LK 0,755 in € gerundet	alte Betrag	Vergleichsrechnung Aufwand für ein Löschfahrzeug NEU	ALT	Bemerkung
	Anz.	Fw	FTZ	einzel						
1. Schutzkleidung und Schutzgerät										
Wamkleidung (Weste)	9		9							
Preßluftatmer, ohne Atemanschluß	4		4	16	64	12,08 €	12,10 €	19,40 €	48,40 €	77,60 € alt Kalkulation inkl Flasche und Lungenautomat
Pressluftflasche (einzeln)	8		8	6	48	4,53 €	4,50 €		36,00 €	
Lungenautomat / Atemanschluß	4		4	8	32	6,04 €	6,00 €		24,00 €	
Atemschutzmaske / Vollmaske	9		9	10	90	7,55 €	7,60 €	16,40 €	147,60 €	alt Kalkulation Durchschnitt inkl Reinigung
Atemschutzmaske / Vollmaske + Reinigung				30		22,65 €	22,70 €		204,30 €	
Kombinationsfilter	9									
2. Löschgerät										
Fahrzeugspritze oder Tragkraftspritze	1		1	90	90	67,95 €	68,00 €	63,00 €	68,00 €	63,00 €
Kübelspritze A 10 inkl D-Schlauch und Strahlrohr	1		1	10	10	7,55 €	7,60 €		7,60 €	0,00 € Überprüfung Schlauch und Strahlrohr
Tragbarer Feuerlöscher 6 kg	1		1							
Tragbarer Feuerlöscher KS 5, 89 B, mit Kfz-Halterung	1		1							
Kombinationsschaumrohr M4/S4-B	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Zumischer Z4	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Ansaugschlauch D 1500	1		1							
Schaummittelbehälter	6		6							
3. Schläuche, Armaturen und Zubehör										
Druckschlauch B-5-K	1		1	7	7	5,29 €	5,30 €	5,00 €	5,30 €	5,00 €
Druckschlauch B-20-K	14		14	7	98	5,29 €	5,30 €	5,00 €	74,20 €	70,00 €
Druckschlauch C-42/52-K	14		14	7	98	5,29 €	5,30 €	5,00 €	74,20 €	70,00 €
Druckschlauch DN 25, 50 m	1		1	22	22	16,61 €	16,60 €			neu
Saugschlauch A-1500	4		4	9	36	6,80 €	6,80 €	7,00 €	27,20 €	28,00 €
Saugkorb A	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Saugschutzkorb A	1		1							
Standrohr ZB	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Sammelstück A-2B	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Verteiler BV	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Verteiler BK	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Übergangsstück A-B	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Übergangsstück B-C	2		2	3	6	2,27 €	2,30 €	2,00 €	4,60 €	4,00 €
Übergangsstück C-D	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Strahlrohr BM	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Stützkrümmer	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Strahlrohr CM	3		3	3	9	2,27 €	2,30 €	2,00 €	6,90 €	6,00 €
Strahlrohr 1-C (Hohlstrahlrohr)	1		1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €
Mehrweckleine A20 K	2		2							
Seilschlauchhalter 1600 DIN	3		3							
Schlauchbrücke ZB-H	2		2							
Schlauchtragekorb C	4		4							
Kupplungsschlüssel ABC	3		3							
Schlüssel B (für Überflurhydrant)	1		1							
Schlüssel C (für Unterflurhydrant)	1		1							
Paar Schachthaken (mit Kette)	1		1							
4. Rettungsgerät										
Steckleiter, 4-teilig 4-LM	1		1	40	40	30,20 €	30,20 €	20,00 €	30,20 €	20,00 €
Feuerwehreine FL 30 KF	4		4							
Leinenbeutel und Tragleine	4		4							
Gurtmesser, mit Schutzhülle	1		1							
Nothammer	1		1							
5. Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät										
Krankentrage N	1		1							
Krankenhausdecke	1		1							
Verbandkasten	1		1							
6. Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät										
Handscheinwerfer Ex	4		4							
Wanddreieck	1		1							
Wamleuchte	1		1							
Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt	4		4							
Winkerkelle	1		1							
Verkehrsleitkegel	4		4							
Handsprechfunkgerät	4		4							
7. Arbeitsgerät										
Bindestrang, 2 m lang	6		6							
Einreißhaken	1		1							
Mulde	1		1							
Rundschlinge, 4 Meter	1		1							
Schäkel Nenngröße 3, 100 kN	2		2							
8. Handwerkzeug und Meißgerät										
Brechstange	1		1							
Werkzeugkasten	1		1							
Werkzeugsatz	1		1							
Feuerwehraxt	1		1							
Axt	1		1							
Bügelsägesäge	1		1							
Bolzenschneider	1		1							
Spaten	1		1							
Dunghacke	1		1							
Stechschaufel	1		1							
Stoßbesen	1		1							
9. Sondergerät										
Abgasschlauch	1		1							
Unterlegkeil	2		2							
Ölbindemittel	1		1							
								638,50 €	515,20 €	

Es ist zu erkennen, dass bei der Prüfung nach der alten Kalkulation ein Betrag in Höhe von 515,20 € entstanden wäre. Nach der neuen Kalkulation wären es 638,50 €.

Zusatzbeladung										
Motorsäge	1	1								
Schutzkleidung, Form C für MKS	1	1								
Gürtel 300652 1 - -	1	1								
Schutzhelm GUV 1.13	1	1								
Doppelkanister, gefüllt mit 5 l Kraftstoff und 2 l Kettenöl	1	1								
Strom										
Stromerzeuger	1	1								
Abgasschlauch	1	1								
Kanister, gefüllt mit 5 l Kraftstoff	1	1								
Leitungstrommel A1	1	1								
Abzweigstück 3fach,	1	1								
Beleuchtung										
Flutlichtstrahler 1000 W, spritzwassergeschützt IP 54	2	2								
Stativ mit Aufsteckzapfen und Sturmverspannung	1	1								
Aufnahmebrücke für 2 Flutlichtstrahler	1	1								
Tragkraftpritze TS 8/8										
Tragkraftpritze TS 8/8 mit Zubehör	1	1	90	90	67,95 €	68,00 €	63,00 €	68,00 €	63,00 €	
Saugschlauch A-1500-K	2	2	9	18	6,80 €	6,80 €	7,00 €	13,60 €	14,00 €	
Saugkorb A	1	1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €	
Saugschutzkorb (Draht)	1	1								
Sammelstück A-2B DIN	1	1	3	3	2,27 €	2,30 €	2,00 €	2,30 €	2,00 €	
Kupplungsschlüssel ABC	2	2								
Fangleine F 30 K	1	1								
Fangleinenbeutel und Tragleine	1	1								
Schiebeleiter										
Schiebeleiter SL3-LM	1	1	180	180	135,90 €	135,90 €	30,00 €	135,90 €	30,00 €	in der alt Kalkulation wurde nur ein GW und nicht die Helfer berücksichtigt
Gerätesatz Absturzsicherung										
Gerätesatz Absturzsicherung	1	1	90	90	67,95 €	68,00 €				
Technische Hilfeleistung										
Hydraulisch betätigte Rettungssatz	1	1	90	90	67,95 €	68,00 €	85,00 €	68,00 €	85,00 €	alt Kalkulation Durchschnitt inkl 3 Jahresprüfung
Hydraulisch betätigte Rettungssatz (3-Jahresprüfung)						317,10 €				
Speizer SP-30 E (V)	1	1	30	30	22,65 €	22,70 €		22,70 €	0,00 €	
Schneidergerät S 90 V	1	1	30	30	22,65 €	22,70 €		22,70 €	0,00 €	
Formteile zum Unterbauen von Fahrzeugen	1	1								
Trennschleifmaschine	1	1								
Trennscheibe für Stein, 230 mm	2	2								
Trennscheibe für Metall, 230 mm	2	2								
Säbelsäge, elektrisch	1	1								
Gerät zum Trennen von Verbundglasscheiben	1	1								
Schutzbrille mit Klarscheibe	2	2								
Wasserschaden										
Tauchpumpe-TP 4/1	1	1								
Fehlerstrom-Schutzschalter 230 V	1	1								
Wassersauger	1	1								
Wathose, mineralöbeständig	3	3								
Überdruckbelüfter										
Überdruckbelüfter (ausser Wasserantrieb)	1	1								
								335,50 €	196,00 €	

Sofern auf dem Fahrzeug Zusatzbeladung vorhanden ist und diese ebenfalls geprüft werden muss, wäre nach der alten Kalkulation 196,00 € zu entrichten und nach der neuen Kalkulation 335,50 €.

Grundsätzlich ist aber auf den § 3 Absatz 4 der Satzung zu verweisen, wonach die Arbeiten kostenfrei erbracht werden!

Zur Anfrage der steigenden Kosten für die dreiteilige Schiebeleiter ist grundsätzlich festzustellen, dass in der alten Kalkulation mit nur einer Person kalkuliert wurde. Hierzu wurde jetzt der tatsächliche Personalaufwand in Ansatz gebracht. (siehe unten stehende Berechnung)

4. Zeitaufwand				
·	mit mindestens 4 Personen die dreiteilige Schiebeleiter abladen und Leiter neben den Prüfböcken ausziehen, und auf Prüfböcke legen,		10 x 4 Gerätewarte	40 40 Minuten
·	Sicht und Funktionkontrolle nach Punkt 3,		15 x 2 Gerätewarte	30 30 Minuten
·	Belastungstest (2 Personen zum Halten und 2 Personen zum Prüfgewichte von 80 kg positionieren),		10 x 4 Gerätewarte	40 40 Minuten
·	dieser Vorgang muss 4x wiederholt werden,			
·	Vollständige Funktionsprüfung (Leiter aufrichten und einfahren), (Leiter von den Prüfstand zum Übungsgelände im Freien tragen)		10 x 4 Gerätewarte	40 40 Minuten
·	Prüfprotokoll erstellen		10 x 1 Gerätewart	10 10 Minuten
·	die Leiter mit mindestens 4 Personen verladen und sichern.		5 x 4 Gerätewarte	20 20 Minuten
			180	180 Minuten
Dieser Prüfablauf lässt sich nicht von einem Gerätewart selbständig durchführen, da sonst die Unfallschutzrichtlinien nicht eingehalten werden. Der hohe Zeitaufwand kommt durch die 4 notwendigen Gerätewarte zu Stande.				