

Kostenkalkulation Freiwillige Feuerwehr

Lalendorf

3798 Einwohner

77,07 € pro Einwohner

29.05.2020

	2016	2017	2018	2019	Mittelwert
I. Einsatzstunden der Fahrzeuge (ohne Übung und Ausbildung aus Fox112)	10 Fahrzeuge				347,23 Std.
LF 8/6 FFw Lalendorf / Gü - FF 35 / Mercedes	40,08 Std.	27,10 Std.	79,41 Std.	57,17 Std.	50,94 Std.
MTW (MTF) FFw Lalendorf / Gü - FL 14 / Ford	11,26 Std.	9,09 Std.	67,52 Std.	57,22 Std.	36,27 Std.
LF 16/12 FFw Langhagen / Gü - FF 100 / MAN Nutzfahrzeug	45,07 Std.	17,42 Std.	67,38 Std.	50,11 Std.	45,00 Std.
TLF 3000 FFw Langhagen / Gü - F 6524 / Iveco	62,50 Std.	6,01 Std.	52,52 Std.	40,06 Std.	40,27 Std.
MTW (MTF) FFw Langhagen / Gü - BI 65 / VW	25,26 Std.	10,33 Std.	27,55 Std.	32,08 Std.	23,81 Std.
TSF-W FFw Gremmelin / Gü - GR 44 / Daimler Chrysler	25,01 Std.	17,37 Std.	60,31 Std.	42,07 Std.	36,19 Std.
MTW (MTF) FFw Gremmelin / Gü - GR 45 / VW	5,27 Std.	5,50 Std.	25,34 Std.	20,23 Std.	14,09 Std.
LF 16/12 FFw Niegleve/Wattmannshagen / Gü - LF 16 / Daimler Chrysler	50,38 Std.	15,45 Std.	65,42 Std.	37,07 Std.	42,08 Std.
MTW (MTF) FFw Niegleve/Wattmannshagen / Gü - FF 399 / Mercedes	53,09 Std.	11,43 Std.	18,16 Std.	32,51 Std.	28,80 Std.
MTW (MTF) FFw Niegleve/Wattmannshagen / Gü - LK 904 / VW	45,21 Std.	9,05 Std.	39,56 Std.	25,36 Std.	29,80 Std.
II. Einsatzstunden aller aktiven Feuerwehrmitglieder (ohne Übung und Ausbildung aus Fox112)					1435,73 Std.
Einsatzstunden gesamt (ohne Ausbildung, Übung, Wartungsarbeiten) (Mittelwert aus den o.g. Einsatzstunden p.a.)	1375,13 Std.	545,50 Std.	2210,20 Std.	1612,07 Std.	1435,73 Std.

B. Kostenstellenrechnung

	Fläche 55,00 m²	4 Vorkostenstellen				11 Hauptkostenstellen										
		Grundstück	Gebäude	Verwaltung	Geräte	Personal Einsatzkräfte	Feuerwehrfahrzeuge						MTW (MTF)	LF 16/12	MTW (MTF)	MTW (MTF)
							LF 8/6	MTW (MTF)	LF 16/12	TLF 3000	MTW (MTF)	TSF-W				
I. Vorhaltekosten (Fixkosten)	122.217,20 €	803,80 €	56.025,46 €	6.465,41 €	130,33 €	50.144,71 €	959,36 €	1.183,14 €	1.111,73 €	1.319,91 €	963,45 €	1.045,48 €	1.018,95 €	1.045,48 €	1.034,53 €	849,39 €
II. Einsatzbedingte Kosten (variable Kosten)	13.350,00 €				1.148,92 €	3.009,75 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €
III. 1. Kalkulatorische Abschreibungen gem. Anlagenbuchhaltung 2019	135.437,23 €		73.055,67 €		25.709,03 €		0,04 €	5.215,12 €	0,04 €	28.613,28 €	428,49 €	0,05 €	0,06 €	2.415,46 €	6.626,14 €	290,67 €
III. 2. Kalkulatorische Zinsen	17.518,59 €	- €	13.069,67 €		2.416,32 €		0,03 €	737,00 €	0,03 €	856,44 €	159,25 €	0,03 €	0,03 €	279,82 €	757,89 €	10,56 €
Summe primäre Kosten	288.523,02 €	803,80 €	142.150,80 €	6.465,41 €	29.404,60 €	53.154,47 €	2.108,34 €	8.284,17 €	2.260,71 €	31.938,55 €	2.700,09 €	2.194,47 €	2.167,95 €	4.889,67 €	9.567,48 €	2.299,53 €
Verrechnung der Vorkostenstelle Grundstück (nach Anzahl der Hauptkostenstellen)	- €	803,80 €				73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €	73,07 €
Verrechnung der Vorkostenstelle Gebäude (nach Flächenanteil in m²)	- €		142.150,80 €	142.150,80 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Verrechnung der Vorkostenstelle Verwaltung (nach Anzahl der Kostenstellen)	- €			148.616,21 €		13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €	13.510,56 €
Verrechnung der Vorkostenstelle Geräte (nach Kraftstoffverbrauch der Fahrzeuge)	7.351,15 €				29.404,60 €		3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €	3.675,57 €
Summe sekundäre Kosten	7.351,15 €	- €	- €	- €	- €	13.583,64 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €	17.259,21 €
Gesamtkosten primär + sekundär	295.874,17 €	- €	- €	- €	- €	66.738,10 €	19.367,55 €	25.543,38 €	19.519,93 €	49.197,76 €	19.959,30 €	19.453,68 €	19.427,16 €	22.148,88 €	26.826,69 €	19.558,74 €
davon fixe Kosten (Vorhaltekosten)						63.728,35 €	18.218,64 €	24.394,47 €	18.371,01 €	48.048,84 €	18.810,39 €	18.304,76 €	18.278,24 €	20.999,97 €	25.677,77 €	18.409,82 €
davon variable Kosten (Einsatzkosten)						3.009,75 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €

C. Kostenträgerrechnung

	Personal	LF 8/6	MTW (MTF)	LF 16/12	TLF 3000	MTW (MTF)	TSF-W	MTW (MTF)	LF 16/12	MTW (MTF)	MTW (MTF)
fixe Kosten (Vorhaltekosten)	63.728,35 €	18.218,64 €	24.394,47 €	18.371,01 €	48.048,84 €	18.810,39 €	18.304,76 €	18.278,24 €	20.999,97 €	25.677,77 €	18.409,82 €
Jahresstunden (50 Wochen x 40 Std. "Handwerkerlösung" § 25 Abs. 3 BrSchG M.V)	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.	2000,00 Std.
Vorhaltekosten je Jahresstunde (Fixe Kosten durch Jahresstunden)	31,86 €	9,11 €	12,20 €	9,19 €	24,02 €	9,41 €	9,15 €	9,14 €	10,50 €	12,84 €	9,20 €
variable Kosten (Verdienstausfall bzw. Treibstoff, Öl, Reparaturen)	3.009,75 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €	1.148,92 €
durchschnittliche Einsatzstunden pro Jahr	1435,73 Std.	50,94 Std.	36,27 Std.	45,00 Std.	40,27 Std.	23,81 Std.	36,19 Std.	14,09 Std.	42,08 Std.	28,80 Std.	29,80 Std.
Einsatzbedingte Kosten je Einsatzstunde (Variable Kosten durch Einsatzstunden)	2,10 €	22,55 €	31,67 €	25,53 €	28,53 €	48,26 €	31,75 €	81,57 €	27,30 €	39,90 €	38,56 €
Gesamtkosten pro Stunde Vorhaltekosten + Einsatzkosten (auf ganze Euro gerundet)	34 €	32 €	44 €	35 €	53 €	58 €	41 €	91 €	38 €	53 €	48 €