

Kalkulation des Kostenersatzes für Einsätze der Freiwilligen Feuerwehr Luckenwalde



Inhaltsverzeichnis

- Grundsätzliches
- Einsatzstatistik – Anzahl der Einsätze
- Einsatzstatistik – Anzahl der Einsatzstunden / Festlegung Umlageeinheit Kameradentarif
- Eigenanteil / Gemeindeanteil
- Kalkulation Kameradentarif
- Einsatzstunden der Fahrzeuge / Festlegung Umlageeinheit Fahrzeugtarife
- Kalkulation Fahrzeugtarife
- Fragen

Gebührentarif der Feuerwehr Luckenwalde

Gebührentarife der Feuerwehr Luckenwalde

Personaltarife

Mitarbeiter/in des feuerwehrtechnischen Dienstes	pro h	81,91 €
--	-------	---------

Fahrzeugtarife

Kommandowagen KDOW	pro h	86,37 €
Einsatzleitwagen ELW 1	pro h	79,92 €
Tanklöschfahrzeug TLF 16/25	pro h	80,42 €
Drehleiter DLA/K	pro h	577,85 €
Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 20	pro h	213,77 €
Tragkraftspritzenfahrzeug Kolzenburg Frankenfelde, Bergsiedlung	pro h	105,18 €
Gerätewagen-Gefahrgut GWG	pro h	599,26 €
Vorausrüstwagen VRW	pro h	75,33 €
Tanklöschfahrzeug TLF 4000-1	pro h	621,22 €
Tanklöschfahrzeug TLF 4000-2	pro h	
GWT-1	pro h	75,33 €
GWT-2		

Sonderlöschmittel

Sonderlöschmittel 1	pro l	12,49 €
Sonderlöschmittel 2	pro Stück	57,55 €

Ölbindemittel

Absodan Plus	pro kg	1,83 €
Entsorgung Ölbindemittel	pro kg	1,16 €

Verbrauchsmittel

Zylinderschloss mit 3 Schlüsseln	pro Stück	15,00 €
----------------------------------	-----------	---------

Grundsätzliches

- Gemäß § 45 Gesetz über den Brandschutz, die Hilfeleistung und den Katastrophenschutz des Landes Brandenburg (BbgBKG) in Verbindung mit § 6 Abs. 3 Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg (KAG) sind die in der Satzung über Gebühren und Kostenersatz für Einsätze und Leistungen der Freiwilligen Feuerwehr der Stadt Luckenwalde (Kostenersatzsatzung) festgesetzten Gebührentarife alle drei Jahre neu zu kalkulieren.
- Aus den Daten der Vergangenheit (Daten von 3 zurückliegenden Jahren, hier 2020, 2021 und 2022) wird eine Prognose für die Zukunft erstellt.
- Kostenerhöhungen können berücksichtigt werden, sowie Neuanschaffungen und geplante Investitionen.
- Es sind zwei Kostengruppen zu unterscheiden:
 - Einsatzkosten (Kosten die unmittelbar Folge eines Feuerwehreinsatzes sind, z.B. Reinigung Dienstkleidung, verbrauchtes Material, Einsatzverpflegung).
 - Vorhaltekosten (Kosten, die unabhängig von konkreten Feuerwehreinsätzen anfallen (alle Kosten, die das ganze Jahr anfallen um die öffentliche Einrichtung „Feuerwehr“ vorzuhalten).

Einsatzstatistik 2020/2021/2022

Einsatzart	2020	2021	2022
<i>Dienstleistungen (Internes)</i>	221	190	283
Falschalarme Brandmeldeanlage	41	58	47
Brandeinsätze	63	113	84
Hilfeleistungen	220	316	385
Brandsicherheitswachen	9	13	30
Umlagefähig	333	500	546
Gesamteinsätze	554	690	829
Einsatzanteil	60,11 %	72,46 %	65,86 %

ABER: nicht für alle Einsätze können Gebühren / Kosten erhoben werden.

Einnahmen Gebühren und Rechnungen

	Umlagefähige Einsätze	Davon Gebühren- pflichtig		Einnahmen
2020	333	63	18,92 %	6.452,72 €
2021	500	81	16,20 %	13.324,57 €
2022	546	77	14,10 %	11.656,85 €

§ 45 Abs. 1 BbgBKG regelt für welche Einsätze Gebühren erhoben werden dürfen.

Einsatzstatistik 2020 / 2021 / 2022 – Anzahl Einsatzstunden Festlegung der Umlageeinheit

Art des Einsatzes	2020	2021	2022	Einsatzstunden
Übungen	3.556 h	3.447 h	4.592 h	Nein
Internes	186 h	149 h	228 h	Nein
Brände	1.099 h	938 h	1923 h	ja
Hilfeleistungen	606 h	1.528 h	860 h	ja
Brandsicherheitswachen	121 h	358 h	947 h	ja
Einsatzstunden	1.826 h	2.824 h	3.730 h	
Gesamtstunden	5.382 h	6.271 h	8.322 h	
Einsatzanteil	33,93 %	45,03 %	44,82 %	

Rote Markierung:

Anzahl der Einsatzstunden die nicht umlagefähig sind (Einsätze im Auftrag des Trägers, Übungsstunden).

Anhand der Einsatzstunden der vergangen 3 Jahre, kann nun die Umlageeinheit (prognostizierte Einsatzstunden) für die Kalkulation des Kameradentarifes festgelegt werden.

Mittelwert aus 2020,2021,2022 (2.793 h)

Die prognostizierten Einsatzstunden betragen: 2.900h

Eigenanteil / Gemeindeanteil

- Bei der Kalkulation von Feuerwehrgebühren liegt es im Ermessen der Kommunen, die Gemeinkosten vollumfänglich in die Gebührenkalkulation mit einzubeziehen.
- Eigenanteil der Gemeinde: 69,40 %
- Dieser berechnet sich aus dem Einsatzanteil (Verhältnis Gesamtkilometer zu Einsatzkilometer) der Fahrzeuge (21,04 %) und dem Einsatzanteil (Verhältnis Gesamtstunden zu Einsatzstunden) für das Personal (40,14%).
- Der Eigenanteil kann für Spezialfahrzeuge mit geringen Einsatzstunden individuell angepasst werden.

Kalkulation Kameradentarif

VORHALTEKOSTEN KAMERADEN	
Kostenstellen	Summe
Erträge	0,00 €
Betriebskosten	93.530,25 €
Personalkosten ehrenamtl. Kameraden	4.446,00 €
Auflösung Personalkosten Verwaltung	83.876,02 €
Auflösung Personalkosten Hauptamt	347.738,75 €
Abschreibungen	1.396,94 €
Zinsen	38,85 €
Auflösung Gerätehaus	239.446,59 €
Umlagefähige Kosten	770.473,40 €
Teiler Vorhaltekosten (Umlageeinheiten)	2.900,00 h
Gebühr Vorhaltekosten	265,68 €

EINSATZKOSTEN KAMERADEN	
Kostenstellen	Summe
Erträge	0,00 €
Betriebskosten	6.169,75 €
Umlagefähige Kosten	6.169,75 €
Teiler Einsatzkosten (Umlageeinheiten)	2.900,00 h
Gebühr Einsatzkosten	2,13 €

GESAMTGEBÜHR	267,81 €
abzgl. Eigenanteil (69,41%)	185,90 €
GESAMTGEBÜHR	81,91 €

VORHALTEKOSTEN:

Kosten, die unabhängig von konkreten Feuerwehreinsätzen anfallen (alle Kosten, die das ganze Jahr anfallen um die öffentliche Einrichtung „Feuerwehr“ vorzuhalten).

Betriebskosten: Kosten für Dienst-und Schutzkleidung, Arbeitsgeräte, Werkstatt, Mitgliedsbeiträge ehrenamtliche Kameraden, Satzungsgemäße Entschädigungen, Personalkosten für hauptamtliche Mitarbeiter und Mitarbeiter Verwaltung, Abschreibungen und Zinsen, Kosten für das Gerätehaus, Betriebskosten, Telefongebühren.

EINSATZKOSTEN:

Kosten die unmittelbar Folge eines Feuerwehreinsatzes sind, z.B. Reinigung Dienstkleidung, verbrauchtes Material, Einsatzverpflegung.

Betriebskosten: Kosten für Dienst-und Schutzkleidung, Arbeitsgeräte, Werkstatt, Verdienstausschlag.

Einsatzstunden der Fahrzeuge – Festlegung Umlageeinheit

Jahr	Fahrzeugliste	Gesamt	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenburg	TSF Franken- felde	TSF/W	GWG	GW-T1	VRW	TLF 4000
2020	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	491,95 h	10,00 h	27,00 h	121,00 h	35,00 h	41,00 h	0,54 h	0,09 h	5,00 h	0,32 h	0,00 h	221,00 h	31,00 h
2021	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	604,88 h	24,00 h	38,00 h	145,00 h	62,00 h	34,00 h	0,42 h	0,46 h	19,00 h	3,00 h	0,00 h	244,00 h	35,00 h
2022	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	961,00 h	31,00 h	97,00 h	177,00 h	104,00 h	37,00 h	7,00 h	25,00 h	45,00 h	5,00 h	18,00 h	292,00 h	123,00 h
2020-2022	Durchschnitt Stunden	685,94 h	21,67 h	54,00 h	147,67 h	67,00 h	37,33 h	2,65 h	8,52 h	23,00 h	2,77 h	6,00 h	252,33 h	63,00 h
2023-2024	Prognose jährliche Einsatzstunden	800,00 h	31,00 h	97,00 h	177,00 h	104,00 h	37,00 h	7,00 h	25,00 h	45,00 h	5,00 h	17,00 h	292,00 h	63,00 h
2023-2024	Durchschnitt Prozent	100,00%	3,8750%	12,1250%	22,1250%	13,0000%	4,6250%	0,8750%	3,1250%	5,6250%	0,6250%	2,1250%	36,50007%	7,8750%

Rot markiert: Umlageeinheiten

Kalkulation Fahrzeugtarife

VORHALTEKOSTEN DER FAHRZEUGE													
Kostenstellen	Summe	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenburg	TSF Frankenfelde	TSF/W	GWG	GWT-1	VRW	TLF 4000
		1,21%	2,84%	6,60%	55,73%	5,55%	0,68%	0,60%	1,33%	2,96%	0,47%	5,94%	16,10%
Erträge													
Betriebskosten	82.557,56 €	1.398,70 €	2.229,98 €	6.273,37 €	42.171,55 €	5.202,43 €	560,15 €	485,63 €	1.115,45 €	2.386,58 €	801,39 €	5.214,19 €	14.718,14 €
Personalkosten	864,00 €	10,45 €	24,54 €	57,02 €	481,51 €	47,95 €	5,88 €	5,18 €	11,49 €	25,57 €	4,06 €	51,32 €	139,10 €
Abschreibungen	76.883,25 €	0,00 €	6.185,00 €	0,00 €	28.117,17 €	14.211,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.744,21 €	8.856,32 €	17.383,70 €
Zinsen	431,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	387,55 €	13,08 €
Auflösung Verwaltung	112.791,83 €	1.364,78 €	3.203,29 €	7.444,26 €	62.858,89 €	6.259,95 €	766,98 €	676,75 €	1.500,13 €	3.338,64 €	530,12 €	6.699,83 €	18.159,49 €
Auflösung Gerätehaus	477.524,25 €	5.778,04 €	13.561,69 €	31.516,60 €	266.124,26 €	26.502,60 €	3.247,16 €	2.865,15 €	6.351,07 €	14.134,72 €	2.244,36 €	28.364,94 €	76.881,40 €
Umlagefähige Kosten	751.052,52 €	8.551,98 €	25.204,50 €	45.291,25 €	399.753,38 €	52.224,81 €	4.580,18 €	4.032,71 €	8.978,15 €	19.885,51 €	5.324,14 €	49.574,16 €	127.294,92 €
Teiler Vorhaltekosten		31,00 h	97,00 h	177,00 h	104,00 h	37,00 h	7,00 h	25,00 h	45,00 h	5,00 h	17,00 h	292,00 h	63,00 h
Gebühr Vorhaltekosten		275,87 €	259,84 €	255,88 €	3.843,78 €	1.411,48 €	654,31 €	161,31 €	199,51 €	3.977,10 €	313,18 €	169,77 €	2.020,55 €
Eigenanteil in %		69,40%	69,40%	69,40%	85%	85%	69,40%	69,40%	69,40%	85,00%	69,40%	69,40%	69,40%
abzgl. Eigenanteil		191,45 €	180,33 €	177,58 €	3.267,22 €	1.199,76 €	454,09 €	111,95 €	138,46 €	3.380,54 €	217,35 €	117,82 €	1.402,26 €
Gebühr Vorhaltekosten		84,42 €	79,51 €	78,30 €	576,57 €	211,72 €	200,22 €	49,36 €	61,05 €	596,57 €	95,83 €	51,95 €	618,29 €
							103,54 €						

EINSATZKOSTEN DER FAHRZEUGE													
Kostenstellen	Summe	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenburg	TSF Frankenfelde	TSF/W	GWG	GWT	VRW	TLF 4000
Erträge	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Betriebskosten	4.830,58 €	61,01 €	129,69 €	1.228,59 €	891,14 €	510,73 €	50,09 €	34,85 €	147,62 €	49,74 €	29,66 €	1.129,23 €	603,74 €
Umlagefähige Kosten	4.830,58 €	61,01 €	129,69 €	1.228,59 €	891,14 €	510,73 €	14,56 €	34,85 €	147,62 €	49,74 €	29,66 €	1.129,23 €	603,74 €
Teiler Einsatzkosten		31,00 h	97,00 h	177,00 h	104,00 h	37,33 h	2,65 h	8,52 h	23,00 h	2,77 h	6,00 h	252,33 h	63,00 h
Gebühr Einsatzkosten		1,97 €	1,34 €	6,94 €	8,57 €	13,68 €	5,49 €	4,09 €	6,42 €	17,94 €	4,94 €	4,48 €	9,58 €
Eigenanteil in %		69,40%	69,40%	69,40%	85%	85%	69,40%	69,40%	69,40%	85,00%	69,40%	69%	69,40%
abzgl. Eigenanteil		0,01 €	0,93 €	4,82 €	7,28 €	11,63 €	3,81 €	2,84 €	4,45 €	15,25 €	3,43 €	3,11 €	6,65 €
Gebühr Einsatzkosten		1,95 €	0,41 €	2,12 €	1,29 €	2,05 €	1,68 €	1,25 €	1,96 €	2,69 €	1,51 €	1,37 €	2,93 €
GESAMTGEBÜHR DER FAHRZEUGE													
		86,37 €	79,92 €	80,42 €	577,85 €	213,77 €	201,90 €	50,61 €	63,02 €	599,26 €	97,35 €	53,32 €	621,22 €
							105,18 €				75,33 €		

Zu den Fahrzeugtarifen

- Kosten wurden jedem Fahrzeug individuell nach dem Verursachungsprinzip zugeordnet. Gleiche Fahrzeuggruppen dürfen zusammengefasst werden.
- Der Eigenteil wurde bei nachfolgenden Fahrzeugen (Sonderfahrzeugen) individuell angepasst.
- DLA/ K: Drehleiter, Spezialfahrzeug, wenig umlagefähige Einsätze.
- GWG: Spezialfahrzeug, Fahrzeug mit geringer Nutzung, Gerätewagen-Gefahrgut.
- HLF 20: Erhöhter Ausbildungsaufwand aufgrund besonderer technischer Beladung.