

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
- Kalkulation Sonderlöschmittel, Ölbindemittel, Sachkosten
- Fragen

Gebührentarife der Feuerwehr Luckenwalde

Personaltarife

Mitarbeiter/in des feuerwehrtechnischen Dienstes	pro h	72,05 €
--	-------	----------------

Fahrzeugtarife

Kommandowagen KDOW	pro h	82,24 €
Einsatzleitwagen ELW 1	pro h	115,89 €
Tanklöschfahrzeug TLF 16/25	pro h	184,74 €
Drehleiter DLA/K	pro h	282,28 €
Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 20	pro h	161,13 €
Tragkraftspritzenfahrzeug Kolzenburg, Frankenfelde, Bergsiedlung	pro h	258,35 €
Gerätewagen-Gefahrgut GWG	pro h	261,38 €
Vorausrüstwagen VRW	pro h	110,23 €
Tanklöschfahrzeug TLF 4000	pro h	249,31 €

Sonderlöschmittel

Sonderlöschmittel 1	pro l	3,42 €
Sonderlöschmittel 2	pro Stück	28,86 €

Ölbindemittel

Absodan Plus	pro kg	0,76 €
Entsorgung Ölbindemittel	pro kg	1,11 €

Verbrauchsmittel

Zylinderschloss mit 3 Schlüsseln	pro Stück	15,20 €
----------------------------------	-----------	----------------

Die genaue Kalkulation der einzelnen Posten kann auf Anfrage bei der Feuerwehr eingesehen werden.

Grundsätzliches

- Aufgrund der Novellierung des Gesetzes über den Brandschutz, die Hilfeleistung und den Katastrophenschutz des Landes Brandenburg (Brandenburgisches Brand- und Katastrophenschutzgesetz - BbgBKG), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 19. Juni 2019 war nach Beendigung der Übergangsfrist eine Überarbeitung der bestehenden Kostensatzung erforderlich
- **NEU IST:**
- Im § 45 BbgBKG erfolgte die Umstellung von Kostenersatz auf Gebühren entsprechend dem Kommunalabgabengesetz
- Aus den Daten der Vergangenheit (Daten von 3 zurückliegenden Jahren, hier 2017, 2018 und 2019) wird eine Prognose für die Zukunft erstellt (Kalkulation für max. 2 Jahre möglich §6 Abs. 3 KAG Bbg)
- Kostenerhöhungen können berücksichtigt werden, sowie Neuanschaffungen und geplante Investitionen
- Volle Berücksichtigung der Vorhaltekosten
- 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 2017 / 2018 / 2019 – Anzahl der Einsätze

Einsatzart	2017	2018	2019
<i>Dienstleistungen (Internes)</i>	<i>244</i>	<i>205</i>	<i>193</i>
Falschalarme Brandmeldeanlage	47	63	51
Brandeinsätze	59	109	92
Hilfeleistungen	265	194	241
Brandsicherheitswachen	4	30	38
Umlagefähig	375	398	422
Gesamteinsätze	619	601	615

Einsatzanteil	60,58%	66,22%	68,62%
----------------------	---------------	---------------	---------------

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

Einnahmen Gebühren und Rechnungen

	Umlagefähige Einsätze	Davon Gebührenpflichtig		Einnahmen
2017	375	78	20,80%	12.456,98 €
2018	398	66	16,58%	10.901,68 €
2019	422	60	14,22%	10.759,64 €
2020	333	65	19,52%	8.933,28 €

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

Rote Markierung: Anzahl der Einsätze die nicht umlagefähig sind (Einsätze im Auftrag des Trägers).

Einsatzstatistik 2017 / 2018 / 2019v – Anzahl Einsatzstunden

Festlegung der Umlageeinheit

Art des Einsatzes	2017	2018	2019	Einsatzstunden
<i>Übungen</i>	<i>2.700,00 h</i>	<i>2.500,00 h</i>	<i>3.900,00 h</i>	<i>Nein</i>
<i>Internes</i>	<i>295,00 h</i>	<i>192,00 h</i>	<i>170,00 h</i>	<i>Nein</i>
Brände	1.064,00 h	1.900,00 h	2.153,00 h	ja
Hilfeleistungen	995,00 h	398,00 h	1.377,00 h	ja
Brandsicherheitswachen	271,00 h	338,00 h	415,00 h	ja
Einsatzstunden	2.330,00 h	2.636,00 h	3.945,00 h	
Gesamtstunden	5.325,00 h	5.328,00 h	8.015,00 h	
Einsatzanteil	43,76%	49,47%	49,22%	

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. **Die prognostizierten Einsatzstunden betragen: 3.000h** (im Corona-Jahr 2020 9,92% weniger Einsätze und auch für 2021 werden weniger Einsätze prognostiziert).

Eigenanteil / Gemeindeanteil

Bei der Kalkulation von Feuerwehrgebühren liegt es im Ermessen der Kommunen, die Gemeinkosten vollumfänglich in die Gebührenkalkulation mit einzubeziehen.

Eigenanteil der Gemeinde: 70,27 %

Dieser berechnet sich aus dem Einsatzanteil (Verhältnis Gesamtkilometer zu Einsatzkilometer) der Fahrzeuge (11,98 %) und dem Einsatzanteil (Verhältnis Gesamtstunden zu Einsatzstunden) für das Personal (47,48%).

Der Eigenanteil kann für Spezialfahrzeuge mit geringen Einsatzstunden individuell angepasst werden.

Kalkulation Kameradentarif

VORHALTEKOSTEN KAMERADEN	
Kostenstellen	Summe
Erträge	0,00 €
Betriebskosten	90.909,75 €
Personalkosten ehrenamtl. Kameraden	4.446,00 €
Auflösung Personalkosten Verwaltung	70.313,18 €
Auflösung Personalkosten Hauptamt	326.170,95 €
Abschreibungen	7.473,58 €
Zinsen	923,77 €
Auflösung Gerätehaus	222.895,76 €
Umlagefähige Kosten	723.132,98 €
Teiler Vorhaltekosten (Umlageeinheiten)	3000,00 h
Gebühr Vorhaltekosten	241,04 €

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
 ehrenamtl. Kameraden: Sitzungsgemäße Entschädigungen, Personalkosten für hauptamtl. Mitarbeiter und Mitarbeiter Verwaltung, Abschreibungen und Zinsen, Kosten für das Gerätehaus, Betriebskosten, Telefongebühren)

EINSATZKOSTEN KAMERADEN	
Kostenstellen	Summe
Erträge	0,00 €
Betriebskosten	3.990,25 €
Umlagefähige Kosten	3.990,25 €
Teiler Einsatzkosten (Umlageeinheiten)	3000,00 h
Gebühr Einsatzkosten	1,33 €

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

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

GESAMTGEBÜHR	242,37 €
abzgl. Eigenanteil (70,27%)	170,32 €
GESAMTGEBÜHR	72,05 €

Die genaue Kalkulation der einzelnen Posten kann auf Anfrage bei der Feuerwehr eingesehen werden.

Einsatzstunden der Fahrzeuge – Festlegung Umlageeinheit

Jahr	Fahrzeugliste	Gesamt	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenbur g	TSF Franken- felde	TSF/W	GWG	VRW NEU	VRW ALT	TLF 4000
2017	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	704,00 h	8,00 h	30,00 h	155,00 h	82,00 h	34,00 h	7,00 h	10,00 h	25,00 h	7,00 h	271,00 h	0,00 h	75,00 h
2018	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	676,50 h	1,00 h	28,00 h	199,00 h	71,00 h	27,00 h	0,50 h	2,00 h	13,00 h	1,00 h	133,00 h	79,00 h	122,00 h
2019	Gesamteinsatz- stunden des Fahrzeuges:	1.055,00 h	33,00 h	123,00 h	207,00 h	97,00 h	72,00 h	13,00 h	24,00 h	38,00 h	4,00 h	59,00 h	243,00 h	142,00 h
2017-2019	Durchschnitt Stunden	811,83 h	14,00 h	60,33 h	187,00 h	83,33 h	44,33 h	6,83 h	12,00 h	25,33 h	4,00 h	154,33 h	107,33 h	113,00 h
2021-2022	Prognose jährliche Einsatzstunden	700,00 h	33,00 h	123,00 h	207,00 h	97,00 h	72,00 h	13,00 h	24,00 h	38,00 h	4,00 h	154,33 h	240,00 h	140,00 h
2021-22	Durchschnitt Prozent	100,00%	4,7143%	17,5714%	29,5714%	13,8571%	10,2857%	1,8571%	3,4286%	5,4286%	0,5714%	22,0471%	34,2857%	20,0000%

Rot markiert: Umlageeinheiten

Kalkulation Fahrzeugtarife - Vorhaltekosten

VORHALTEKOSTEN DER FAHRZEUGE													
Kostenstellen	Summe	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenburg	TSF Frankenthalde	TSF/W	GWG	VRW ALT	VRW NEU	TLF 4000
		1,72%	7,43%	23,03%	10,26%	5,46%	0,84%	1,48%	3,12%	0,49%	19,01%	13,22%	13,92%
Erträge													
Betriebskosten	133.418,50 €	4.353,89 €	2.658,33 €	6.828,36 €	101.534,35 €	3.865,00 €	727,82 €	821,98 €	766,57 €	916,72 €	4.260,61 €	3.363,00 €	3.321,86 €
Personalkosten	864,00 €	14,86 €	64,20 €	198,98 €	88,65 €	47,17 €	7,26 €	12,79 €	26,96 €	4,23 €	164,25 €	114,22 €	120,27 €
Abschreibungen	79.792,37 €	0,00 €	6.185,09 €	0,00 €	25.305,46 €	14.211,89 €	3.063,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.856,32 €	17.383,70 €
Zinsen	1.014,29 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	531,91 €	526,78 €
Auflösung Verwaltung	95.660,21 €	1.645,36 €	7.107,55 €	22.030,55 €	9.814,74 €	5.223,05 €	803,55 €	1.415,77 €	2.984,60 €	468,74 €	18.185,01 €	12.646,28 €	13.315,90 €
Auflösung Gerätehaus	437.753,30 €	7.529,36 €	32.525,07 €	100.814,59 €	44.913,49 €	23.901,33 €	3.677,13 €	6.478,75 €	13.657,90 €	2.144,99 €	83.216,90 €	57.870,99 €	60.935,26 €
Umlagefähige Kosten	748.502,67 €	13.543,47 €	48.540,24 €	129.872,48 €	181.656,69 €	47.248,44 €	8.278,87 €	8.729,28 €	17.436,03 €	3.534,68 €	105.826,77 €	83.382,72 €	95.603,77 €
Teiler Vorhaltekosten		33,00 h	123,00 h	207,00 h	97,00 h	44,33 h	6,83 h	12,00 h	25,33 h	4,00 h	154,33 h	107,33 h	113,00 h
Gebühr Vorhaltekosten		410,41 €	394,64 €	627,40 €	1.872,75 €	1.065,75 €	1.211,54 €	727,44 €	688,26 €	883,67 €	685,70 €	776,86 €	846,05 €
Eigenanteil in %		80,00%	70,72%	70,72%	85%	85%	70,72%	70,72%	70,72%	70,72%	85%	85%	70,72%
abzgl. Eigenanteil		328,33 €	279,09 €	443,70 €	1.591,84 €	905,89 €	856,80 €	514,45 €	486,74 €	624,93 €	582,85 €	660,33 €	598,33 €
Gebühr Vorhaltekosten		82,08 €	115,55 €	183,70 €	280,91 €	159,86 €	354,74 €	212,99 €	201,52 €	258,74 €	102,86 €	116,53 €	247,72 €
								256,42 €				109,69 €	

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

Kosten wurden jedem Fahrzeug individuell nach dem Verursachungsprinzip zugeordnet. Gleiche Fahrzeuggruppe dürfen zusammengefasst werden.

Der Eigenteil wurde bei nachfolgenden Fahrzeugen (Sonderfahrzeugen) individuell angepasst.

KDOW: Fahrzeug mit wenig Einsatzstunden, da vorrangig dem Stadtwehrführer und Führungskräften für Fahrten zu Lehrgängen, Schulungen und Termine innerhalb der Stadt dient

DLA/ K: Drehleiter

HLF 20: Erhöhter Ausbildungsaufwand aufgrund besonderer technischer Beladung

VRW: Fahrzeug mit hoher Nutzung für stadtinterne Aufgaben

Die genaue Kalkulation der einzelnen Posten kann auf Anfrage bei der Feuerwehr eingesehen werden.

Kalkulation Fahrzeugtarife - Einsatzkosten

EINSATZKOSTEN DER FAHRZEUGE													
Kostenstellen	Summe	KDOW	ELW 1	TLF 16/25	DLA/K	HLF 20	TSF Kolzenburg	TSF Frankenfelde	TSF/W	GWG	VRW ALT	VRW NEU	TLF 4000
Erträge													
Betriebskosten	4.153,14 €	26,82	144,3	730,13	885,45	374,04	35,12	48,43	269,6	36,05	418,93	484,26	611,99
Umlagefähige Kosten	4.153,14 €	26,82	144,3	730,13	885,45	374,04	35,12	48,43	269,6	36,05	418,93	484,26	611,99
Teiler Einsatzkosten		33,00 h	123,00 h	207,00 h	97,00 h	44,33 h	6,83 h	12,00 h	25,33 h	4,00 h	154,33 h	107,33 h	113,00 h
Gebühr Einsatzkosten		0,81 €	1,17 €	3,53 €	9,13 €	8,44 €	5,14 €	4,04 €	10,64 €	9,01 €	2,71 €	4,51 €	5,42 €
Eigenanteil in %		80,00%	70,72%	70,72%	85%	80%	70,72%	70,72%	70,72%	70,72%	80%	80%	70,72%
abzgl. Eigenanteil		0,65 €	0,83 €	2,49 €	7,76 €	7,17 €	3,63 €	2,85 €	7,53 €	6,37 €	2,31 €	3,83 €	3,83 €
Gebühr Einsatzkosten		0,16 €	0,34 €	1,03 €	1,37 €	1,27 €	1,50 €	1,18 €	3,12 €	2,64 €	0,41 €	0,68 €	1,59 €
GESAMTGEBÜHR DER FAHRZEUGE													
		82,24 €	115,89 €	184,74 €	282,28 €	161,13 €	356,24 €	214,18 €	204,64 €	261,38 €	103,26 €	117,21 €	249,31 €
							258,35 €				110,23 €		

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

Kosten wurden jedem Fahrzeug individuell nach dem Verursachungsprinzip zugeordnet.

Der Eigenanteil wurde bei nachfolgenden Fahrzeugen (Sonderfahrzeugen) individuell angepasst.

- KDOW: Fahrzeug mit wenig Einsatzstunden, da vorrangig dem Stadtwehrführer und Führungskräften für Fahrten zu Lehrgängen, Schulungen und Termine innerhalb der Stadt dient
- DLA/ K: Drehleiter
- HLF 20: Erhöhter Ausbildungsaufwand aufgrund besonderer technischer Beladung
- VRW: Fahrzeug mit hoher Nutzung für stadtinterne Aufgaben

Die genaue Kalkulation der einzelnen Posten kann auf Anfrage bei der Feuerwehr eingesehen werden.

Kalkulation Sonderlöschmittel, Ölbindemittel und Sachkosten

- Sonderlöschmittel werden nach Verbrauch umgelegt
- Ölbindemittel werden nach Verbrauch umgelegt
- Sachkosten werden nach Verbrauch umgelegt

Einsatzkosten

	Prognostizierte Einsatzmenge (aus Verbrauch der letzten 3 Jahre)	Einkaufspreis Ø 3 Jahre	Umlagefähige Kosten	./. Umlageeinheit	Gebühr Einsatzkosten
Ölbindemittel	350,00 kg	0,76 €	266,00 €	350,00 kg	0,76 €
Entsorgung Ölbindemittel	240,00 kg	0,64 €	153,60 €	240,00 kg	0,64 €
Zylinderschloss	20,00 Stück	15,20 €	304,00 €	20,00 Stück	15,20 €

Gesamtgebühr

Ölbindemittel	0,76 €
Entsorgung Ölbindemittel	1,11 €
Zylinderschloss	15,20 €

Vorhaltekosten

	Prognostizierte Einsatzmenge (aus Verbrauch der letzten 3 Jahre)	Einkaufspreis Ø 3 Jahre	Umlagefähige Kosten	./. Umlageeinheit	Gebühr Vorhaltekosten
Ölbindemittel	0,00 kg	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entsorgung Ölbindemittel	240,00 kg	0,47 €	112,80 €	240,00 €	0,47 €
Zylinderschloss	0,00 Stück	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Die genaue Kalkulation der einzelnen Posten kann auf Anfrage bei der Feuerwehr eingesehen werden.