

Kalkulation der Feuerwehrkostenerstattungen

<i>Organisationseinheit:</i> Fachgebiet Finanzen <i>Verfasser:</i> Susanne Schultz	<i>Datum</i> 13.01.2026 <i>Einreicher:</i>
---	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Grapzow (Entscheidung)	04.02.2026	Ö

Sachverhalt

Die Gemeinde Grapzow verfügt über einen Löschzug, um die Pflichtaufgabe einer leistungsfähigen Feuerwehr zu erfüllen. Die Einsätze setzen sich aus kostenfrei zu erbringenden Pflichtleistungen und abrechnungsfähigen Einsätzen zusammen. Bei der Gebührenberechnung gilt es zu berücksichtigen, dass die Gebühr nur die anteiligen Vorhaltekosten und die gesamten Einsatzkosten eines Einsatzes beinhalten darf.

Auf Grundlage der Kalkulation soll im nächsten Schritt die Gebührensatzung neu beschlossen werden. Die letzte Kalkulation stammt aus dem Jahr 2019.

Gemäß § 2 des BrSchG haben die Gemeinden als Aufgaben, im eigenen Wirkungskreis den abwehrenden Brandschutz und die technische Hilfeleistung in ihrem Gebiet sicherzustellen. Somit gehört der örtliche Brandschutz zur Pflichtaufgabe der Gemeinden.

Für die Berechnung der Kosten sind die betriebswirtschaftlichen Grundsätze heranzuziehen. Im Gegensatz zu anderen kommunalen Einrichtungen (Friedhof, Kita, Wasser/Abwasser) schränkt der Gesetzgeber die Kostenerstattung auf die kostenpflichtigen Einsätze ein. Damit ist es den Kommunen untersagt, die Gesamtkosten der Einrichtung Feuerwehr über Kostenerstattung zu refinanzieren.

Zu den ansatzfähigen Kosten gehören auch Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sowie Personalkosten, ferner Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen, Abschreibungen von den Anschaffungs- und Herstellungswerten sowie Zinsen auf Fremd- und Eigenkapital. Die Abschreibungen sind nach der mutmaßlichen Nutzungsdauer oder Leistungsmenge gleichmäßig zu bemessen. Berechnungsgrundlage sind die um Zuschüsse Dritter bereinigten Anschaffungs- und Herstellungswerte (§ 6 Abs. 2a KAG M-V).

Diese Kosten wurden für die einzelnen Jahre genau ermittelt. Der Kalkulationszeitraum beträgt 5 Jahre (§ 6 Abs. 2d KAG M-V).

Die Einsatzzeiten sollen nach neuem Recht minutengenau abgerechnet werden (eine viertelstündliche Abrechnung ist ebenso möglich).

Neu ist, dass die Fahrzeuge nicht mehr einzeln kalkuliert werden, sondern je Fahrzeugkategorie. Insgesamt wurden 3 Kategorien gebildet:

Löschfahrzeuge (LF, TLF...)
Kleinfahrzeuge (ELW, MTW...)
Anhänger

So können eventuell neu angeschaffte Fahrzeuge sofort je nach Kategorie abgerechnet werden.

Folgende Gebühren pro Stunde wurden kalkuliert:

	Kategorie	Kostenersatz alt	Kostenersatz neu
Personal	P	25,79 €	2,81 €
Löschfahrzeuge	LFZ	130,62 €	71,06 €
Kleinfahrzeuge	KFZ	127,44 €	47,36 €
Anhänger	AH	20,00 € pauschal	25,94 €

Da sich einige Berechnungsgrundlagen (besonders beim Personal) geändert haben, sind die Gebühren deutlich geringer.

Daher schlägt die Verwaltung die Abrechnung der Einsätze auf Grundlage des Mindestlohns (ab 2026 i.H.v. 13,90 €) vor.

Abrechnung Kalkulierter Kostensatz 2,81 €/ Stunde → 0,05 €/ Minute

Abrechnung Kostensatz Mindestlohn 13,90 €/ Stunde → 0,23 €/ Minute

Gemäß § 22 Abs. 3 Nr. 6 KV M-V ist die Gemeindevertretung für die Entscheidung zur Änderung von Satzungen zuständig.

Die Personen, die dem Mitwirkungsverbot gem. § 24 KV M-V unterliegen, haben dies eigenverantwortlich anzuzeigen.

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung Grapzow beschließt die als Anlage beigefügte Kalkulation für die Feuerwehrkostenerstattungen.

Finanzielle Auswirkungen

im lfd. Haushaltsjahr: 2026 <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	in Folgejahren: <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich wiederkehrend		
Finanzielle Mittel stehen:			
<input checked="" type="checkbox"/> stehen zur Verfügung unter Produktsachkonto: 126010. 44290000 Bezeichnung: Einrichtungen des Brandschutzes/ Kostenerstattungen und Kostenumlagen von Sonstigen	<input type="checkbox"/> stehen nicht zur Verfügung Deckungsvorschlag: Produktsachkonto: Bezeichnung: <input type="checkbox"/> Deckungsmittel stehen nicht zur Verfügung		
Haushaltsmittel:		Haushaltsmittel:	
Soll gesamt:		Soll gesamt:	
Maßnahmesumme:		Maßnahmesumme:	
noch verfügbar:		noch verfügbar:	
Erläuterungen:			

Anlage/n

1	Kalkulation_Feuerwehr__Grapzow öffentlich
2	Kalkulation_FFW Bericht Grapzow 2026 öffentlich

Legende

Kostenstellen	Abk.
Fahrzeuge	Fz
Personal	Pe
Gebäude	Gb
Verwaltung	Vw

Endkostenstellen
Endkostenstellen
Vorkostenstellen
Vorkostenstellen

Liste
Fz
Pe
Gb
Vw
Lfz
Kfz
AH

Kostenträger	Abk.
Löschfahrzeuge	Lfz
Kleinfahrzeuge	Kfz
Anhänger	AH

Anhänger	AH	AT - HP 112
MTW	Kfz	AT - GF 112
TSF	Lfz	AT - FG 112

Kostenträger	Abk.	Anzahl Einsatzstunden
Personal FFW	P	195

Nr.	Anlagebezeichnung	FM/FN	AJ	ND	LAJ	Anschaffungs-kosten	KST/KT	Index	%	2026	2027	2028	2029	2030	AfA	2026	2027	2028	2029	2030	3,950%	
1	Flurstück 1/74/1					4.135,40 €	Gb	BP2	0,00%	-	-	-	-	-		163	163	163	163	163	2	1=Durchschnitt;2=Restbuchwert
2	FFW Gerätehaus Grapzow		1975	80	2054	132.659,64 €	Gb	BP2	0,00%	1.658	1.658	1.658	1.658	1.658		1.900	1.834	1.769	1.703	1.638	2	1=WBZ;2=AHK
3	Zuwendung FFW-Haus vom Bund		2012	42	2054	-31.092,69 €	Gb	BP2	0,00%	740	740	740	740	740		819	790	760	731	702		
4	Zuwendung FFW-Haus vom Land		2012	42	2054	-20.728,46 €	Gb	BP2	0,00%	494	494	494	494	494		546	526	507	487	468		
5	Lamellenanlage FFW -Gerätehaus		2013	15	2027	678,30 €	Gb	BP2	0,00%	45	45	-	-	-		4	2	-	-	-		
6	Zuwendung FFW-Haus vom Land		1975	80	2054	-36.525,00 €	Gb	BP2	0,00%	457	457	457	457	457		523	505	487	469	451		
7	Einbauküche		2017	10	2026	2.700,00 €	Gb	BP2	0,00%	270	-	-	-	-		11	-	-	-	-		
8	TSF-W, AT-FG 112		2017	15	2032	149.859,91 €	Lfz	GP2	0,00%	9.991	9.991	9.991	9.991	9.991		2.368	1.973	1.579	1.184	789		
9	Zuwendung Kauf FFW		2017	15	2032	-70.000,00 €	Lfz	GP2	0,00%	4.667	4.667	4.667	4.667	4.667		1.106	922	737	553	369		
10	Zuwendung Kauf FFW		2017	15	2032	-75.000,00 €	Lfz	GP2	0,00%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000		1.185	988	790	593	395		
11	Citroen Picasso, AT - GF 112		2017	10	2027	4.300,00 €	Kfz	GP2	0,00%	430	430	-	-	-		17	-	-	-	-		
12	Sopo Citroen Picasso		2017	10	2027	-2.050,00 €	Kfz	GP2	0,00%	205	205	-	-	-		8	-	-	-	-		
13	Defibrillator mit Wandschrank		2020	10	2030	1.439,42 €	Gb	BP2	0,00%	144	144	144	144	144		23	17	11	6	-		
14	Zuwendung Defibrillator		2020	10	2030	-1.279,13 €	Gb	BP2	0,00%	128	128	128	128	128		20	15	10	5	-		
15	Wärmebildkamera		2023	10	2033	1.485,12 €	Lfz	GP2	0,00%	149	149	149	149	149		41	35	29	23	18		
16	Zuwendung Wärmebildkamera		2023	10	2033	-1.485,00 €	Lfz	GP2	0,00%	149	149	149	149	149		41	35	29	23	18		
17	MTW Fahrzeug-Funkanlage		2025	10	2035	1.927,21 €	Kfz	GP2	0,00%	193	193	193	193	193		69	61	53	46	38		
18	Kauf MTW		2024	10	2034	9.620,34 €	Kfz	GP2	0,00%	962	962	962	962	962		304	266	228	190	152		
19	Blechgarage		2025	40	2065	4.100,00 €	Gb	BP2	0,00%	103	103	103	103	103		158	154	150	146	142		
						Summe				2.105	1.835	1.565	1.565	1.565		808	725	661	600	538		
	Abschreibungen/Zinsen	Fz								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
	Abschreibungen/Zinsen	Pe								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
	Abschreibungen/Zinsen	Gb								402	132	86	86	86		350	334	329	325	322		
	Abschreibungen/Zinsen	Vw								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
	Abschreibungen/Zinsen	Lfz								324	324	324	324	324		77	64	51	38	26		
	Abschreibungen/Zinsen	Kfz								1.380	1.380	1.155	1.155	1.155		381	327	281	236	190		
	Abschreibungen/Zinsen	AH								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
	Abschreibungen/Zinsen									-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		
	Summe									2.105	1.835	1.565	1.565	1.565		808	725	661	600	538		
	Differenz									-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		

Verwaltungskosten

(nach KGSt "Kosten eines Arbeitsplatzes - Stand 2025/2026)

(nach Rest - Kosten eines Arbeitsplatzes - Stand 2025/2026)				Jahreswerte
1.	Personalkosten	einschl. Versorgungszuschlag, Beihilfe, SV-Leistungen lt. Personalkostentabellen	Anzahl Jahres-Netto- Arbeitstage für alle Besoldungs- und Entgeltgruppen	202,28 Tage
			Jahresarbeitszeitstunden bei einer 39 Stunden-Woche	1590
			Entgeltgruppe TVöD E 9a	73.900 €
2.	Sachkosten	Raumkosten, Geschäftskosten, Telekommunikationskosten und IT-Kosten	Sachkosten eines Büroarbeitsplatzes pro Jahr	6.250 €
			IT-Kosten pro Jahr	3.450 €
			Sachkostenpauschale pro Jahr	9.700 €
3.	Gemeinkosten	Kosten für Verwaltung Overhead, Amts- und Fachbereichsleitung	Verwaltungs-Overhead Zuschlag auf die Brutto- Personalkosten 10 %	7.390
			Amts-, Fachbereichs-Overhead Zuschlag auf die Brutto- Personalkosten 10 %	7.390
				98.380 €

pro Stunde
61,87 €

Nr.	B.Stelle	Bezeichnung	Index	2023	2024	2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030	%
1	5019	sonstige(ehrenamtl.Tätige)	P	4.080,00 €	5.200,00 €	7.250,00 €	7.250,00	7.352	7.454	7.559	7.665	7.772	1,40%
2	50221 5032 5042	Arbeitnehmer Dienstbezüge Beiträge zu Versorgungskassen Beiträge gesetzl. Sozialversicherung	P				3.814,42	3.868	3.922	3.977	4.033	4.089	1,40%
3	5059	Beihilfe, Unterstützungsleistungen	P	427,62 €	1.232,97 €	266,64 €	642,41	651	661	670	679	689	1,40%
4	52551	Kostenerstattungen an private Unternehmen (Verdienstausschlag)	P	3.006,70 €	1.672,76 €	3.002,31 €	122,48	124	126	128	129	131	1,40%
5	5221	Aufwendungen Abfall	W	202,03 €	202,03 €	189,24 €	197,77	207	216	226	237	248	4,60%
6	5224	Aufwendungen Gas	W	3.213,17 €	2.720,00 €	2.556,06 €	2.829,74	2.960	3.096	3.238	3.387	3.543	4,60%
7	5226	Aufwendungen Strom	W	160,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0	0	0	0	0	4,60%
8	52262	Strom Zivilschutzsirene	W	0,00 €	260,64 €	198,00 €	229,32	240	251	262	275	287	4,60%
9	5227	Aufwendungen Wasser/Abwasser	W	306,14 €	592,48 €	677,31 €	677,31	708	741	775	811	848	4,60%
10	5231	Unterh. d. Grundst., Außenanl., Gebäude u. Geb.	A	70,41 €	131,28 €	0,00 €	67,23	70	74	77	80	84	4,60%
11	52311	Aufwendungen für Unterhaltung Grundstücke	A	0,00 €	2.064,71 €	2.115,70 €	1.393,47	1.458	1.525	1.595	1.668	1.745	4,60%
12	5235	Fahrzeugunterhaltung insgesamt	A	2.375,83 €	4.432,03 €	3.498,60 €	2.729,49	2.855	2.986	3.124	3.267	3.418	4,60%
13	5236	Unterhaltung Maschinen u. technischen Anlagen	A	655,00 €	476,00 €	1.804,24 €	978,41	1.023	1.070	1.120	1.171	1.225	4,60%
14	5237	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung	A	430,31 €	329,14 €	739,71 €	499,72	523	547	572	598	626	4,60%
15	52376	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung GM	A	0,00 €	347,23 €	431,87 €	431,87	452	473	494	517	541	4,60%
16	5238	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto	A	1.102,20 €	1.864,15 €	1.972,37 €	1.972,37	2.063	2.158	2.257	2.361	2.470	4,60%
17	52381	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto GM	A	0,00 €	0,00 €	565,65 €	188,55	197	206	216	226	236	4,60%
18	5612	Aufwendungen für Aus- und Fortbildung, Umschulung	A	529,85 €	830,18 €	76,80 €	478,94	501	524	548	573	600	4,60%
19	56131	Aufwendungen Reisekosten für Dienstreisen u. Dienstgänge	DS	138,00 €	0,00 €	0,00 €	46,00	51	57	64	72	80	11,70%
20	5615	Aufwendungen für Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	GP2	3.276,14 €	2.974,13 €	7.468,05 €	4.572,77	4.628	4.683	4.739	4.796	4.854	1,20%
21	5634	Telefon, Datenübertragung, Rundfunkgeb.	A	563,59 €	483,67 €	531,21 €	526,16	550	576	602	630	659	4,60%
22	56341	SMS-Gebühren FFW	A	6,38 €	96,54 €	97,83 €	97,83	102	107	112	117	122	4,60%
23	56411	Gebäudeversicherungen	A	83,56 €	89,94 €	92,26 €	92,26	97	101	106	110	116	4,60%
24	56414	Unfallversicherungen	A	898,76 €	964,28 €	975,37 €	975,37	1.020	1.067	1.116	1.168	1.221	4,60%
25	56419	Sonstige Versicherungen	A	81,65 €	211,60 €	211,60 €	211,60	221	232	242	253	265	4,60%
26	5643	Sonstige Beiträge (Kreisfeuerwehrverband)	A	200,29 €	223,86 €	250,35 €	250,35	262	274	287	300	313	4,60%
27		Gemeinkosten der Verwaltung Büroarbeitsplatz (KGSt)	P	554,25 €	554,25 €	554,25 €	554,25	562	570	578	586	594	1,40%
28		Sachkosten eines Arbeitsplatzes (KGSt)	P	606,25 €	606,25 €	606,25 €	606,25	615	623	632	641	650	1,40%

2026

Preis

2,00

Jahresstunden

2000

Kostenträger	Abk.	Abschreib.	Zinsen	Versicherung	Vorhaltekosten	Diesel	Summe	Verbrauch l/h	Stunden	Gebührenf. Anteil	Jahreskosten	inkl. GK	KE / h	2026	2027	2028	2029	2030	Mittelwert
Löschfahrzeuge	Lfz	324	77	541,22	942,02	432	1.374	8	27	1,4%	444,7	1.713	63,46	63,46	65,72	71,90	75,29	78,91	71,06
Kleinfahrzeuge	Kfz	1.380	381	424,20	2.185,36	250	2.435	5	25	1,3%	277,3	1.068	42,74	42,74	44,17	47,75	49,92	52,22	47,36
Anhänger	AH	-	-	16,57	16,57	24	41	3	4	0,2%	24,0	93	23,15	23,15	23,98	26,25	27,50	28,83	25,94
														-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-
														-	-	-	-	-	-
				982		706													
				Summe Einzelkosten			3.850												
				Summe Gemeinkosten			10.984												
				GKZs			285,3%												

fixe Kosten (Vorhaltekosten) durch Jahresstunden
variable Kosten (Verdienstausfall, Rep., Diesel) durch Einsatzstunden

Kostenträger
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)

Gesamtkosten	23.128,37
Vorhaltekosten	22.593,07
abrechenb. Kosten	535,31
Einsatzstunden	195
Kosten / Stunde	2,75
2026	2,75
2027	2,78
2028	2,81
2029	2,85
2030	2,88
Mittelwert	2,81

Kostenstellenrechnung

2026

Nr.	B.Stelle	Bezeichnung	Aktiv	BS	Wert	Fahrzeuge	Personal	Gebäude	Verwaltung	Summe	Differenz	
1	5019	sonstige(ehrenamtl.Tätige)	1	Pe	7.352	-	7.352	-	-	7.352	-	FFW
	50221	Arbeitnehmer Dienstbezüge										
	5032	Beiträge zu Versorgungskassen										
2	5042	Beiträge gesetzl. Sozialversicherung	1	Vw	3.868	-	-	-	3.868	3.868	-	
3	5059	Beihilfe, Unterstützungsleistungen	1	Pe	651	-	651	-	-	651	-	
4	52551	Kostenerstattungen an private Unternehmen (Verdienstausfall)	1	Pe	124	-	124	-	-	124	-	
5	5221	Aufwendungen Abfall	1	Gb	207	-	-	207	-	207	-	
6	5224	Aufwendungen Gas	1	Gb	2.960	-	-	2.960	-	2.960	-	
7	5226	Aufwendungen Strom	1	Gb	-	-	-	-	-	-	-	
8	52262	Strom Zivilschutzsirene	1	Gb	240	-	-	240	-	240	-	
9	5227	Aufwendungen Wasser/Abwasser	1	Gb	708	-	-	708	-	708	-	
10	5231	Unterh. d. Grundst., Außenanl., Gebäude u. Geb.	1	Gb	70	-	-	70	-	70	-	
11	52311	Aufwendungen für Unterhaltung Grundstücke	1	Gb	1.458	-	-	1.458	-	1.458	-	
12	5235	Fahrzeugunterhaltung insgesamt	1	Fz	2.855	2.855	-	-	-	2.855	-	
13	5236	Unterhaltung Maschinen u. technischen Anlagen	1	Gb	1.023	-	-	1.023	-	1.023	-	
14	5237	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung	1	W	523	418	-	105	-	523	-	
15	52376	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung GM	1	Gb	452	-	-	452	-	452	-	
16	5238	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto	1	S	2.063	1.547	-	516	-	2.063	-	
		Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto										
17	52381	netto GM	1	Gb	197	-	-	197	-	197	-	
18	5612	Aufwendungen für Aus- und Fortbildung, Umschulung	1	Pe	501	-	501	-	-	501	-	
19	56131	Aufwendungen Reisekosten für Dienstreisen u. Dienstgänge	1	Pe	51	-	51	-	-	51	-	
20	5615	Aufwendungen für Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstung	1	Pe	4.628	-	4.628	-	-	4.628	-	
21	5634	Telefon, Datenübertragung, Rundfunkgeb.	1	Gb	550	-	-	550	-	550	-	
22	56341	SMS-Gebühren FFW	1	Gb	102	-	-	102	-	102	-	
23	56411	Gebäudeversicherungen	1	Gb	97	-	-	97	-	97	-	
24	56414	Unfallversicherungen	1	Pe	1.020	-	1.020	-	-	1.020	-	
25	56419	Sonstige Versicherungen	1	Gb	221	-	-	221	-	221	-	
26	5643	Sonstige Beiträge (Kreisfeuerwehrverband)	1	Vw	262	-	-	-	262	262	-	
27	0	Gemeinkosten der Verwaltung Büroarbeitsplatz (KGSt)	1	Vw	562	-	-	-	562	562	-	
28	0	Sachkosten eines Arbeitsplatzes (KGSt)	1	Vw	615	-	-	-	615	615	-	
		Abschreibungen	1	Fz	-	-	-	-	-	-	-	
		Abschreibungen	1	Pe	-	-	-	-	-	-	-	
		Abschreibungen	1	Gb	402	-	-	402	-	402	-	
		Abschreibungen	1	Vw	-	-	-	-	-	-	-	
		Zinsen	1	Fz	-	-	-	-	-	-	-	
		Zinsen	1	Pe	-	-	-	-	-	-	-	
		Zinsen	1	Gb	350	-	-	350	-	350	-	
		Zinsen	1	Vw	-	-	-	-	-	-	-	
		Summe Primärkosten				4.821	14.327	9.658	5.306	34.112	-	
		Umlageschlüssel Verwaltung			19.148	25%	75%			100%		
		Umlageschlüssel Gebäude				50%	50%			100%		
		Umlage Verwaltung			5.306	1.336	3.971					
		Umlage Gebäude			9.658	4.827	4.831					
		Summe Sekundärkosten				6.163	8.801					
		Gesamtkosten / Endkostenstelle				10.984	23.128					
							davon einsatzbedingt:					
							535,31					

Anlage zur Beschlussvorlage

Deckungsgrad 100%

Kostenträger	KE	akt KE	Differenz	Diff. In %	Kostenersatz pro Stunde	Kostenersatz pro Minute
Löschfahrzeuge	71,06	130,62	- 59,56	-46%	71,06 €	1,18 €
Kleinfahrzeuge	47,36	127,44	- 80,08	-63%	47,36 €	0,79 €
Anhänger	25,94	20,00	5,94	30%	25,94 €	0,43 €

Deckungsgrad 100%

Kostenträger	KE	akt KE	Differenz	Diff. In %	Kostenersatz pro Stunde	Kostenersatz pro Minute
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)	2,81	25,79	- 22,98	-89%	2,81 €	0,05 €

Abrechnung nach dem gültigen Mindestlohn

Ergebnis Kostenerstattung Fahrzeuge und Personal

Kostenerstattung Fahrzeuge	Stundensatz in EUR
Löschfahrzeuge (HLF, TLF od. vglb.)	71,06
Kleinfahrzeuge (MTW, ELW od. vglb.)	47,36
Anhänger	25,94
Kostenerstattung Personal	
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)	2,81

Mengenschlüssel

Nr.	Bezeichnung	Kürzel	Einheit	Fahrzeuge	Personal	Gebäude	Verwaltung	Summe
1	Fahrzeuge	Fz	Prozent	100				100
2	Personal	Pe	Prozent		100			100
3	Gebäude	Gb	Prozent			100		100
4	Verwaltung	Vw	Prozent				100	100
5	Wartung	W	Anteil	67	33			100
6	Sach- und Materialverbrauch	S	Anteil	75	0	25		100
7	Gebäudeunterhaltung	GU	qm	88,5	88,56		0	177,06

1 Fahrzeuge	Fz	Prozent	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
2 Personal	Pe	Prozent	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
3 Gebäude	Gb	Prozent	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
4 Verwaltung	Vw	Prozent	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
5 Wartung	W	Anteil	80,0%	0,0%	20,0%	0,0%	100,0%
6 Sach- und Materialverbrauch	S	Anteil	75,0%	0,0%	25,0%	0,0%	100,0%
7 Gebäudeunterhaltung	GU	qm	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%

Einsatzstunden

Fahrzeuge	2024	2025	Durchschnitt
Löschfahrzeuge	37,87	16,27	27
Kleinfahrzeuge	33,1	17,72	25
Anhänger	0	8,92	4

Personal			
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)	223	168	195

Flächen

Ort	Fahrzeuge	Personal	Sonstige	Gesamt	Sonstige:
Feuerwache 1	60,5	88,56		149,06	Kinder- und Jugendfeuerwehr
Blechgarage	28			28	Wohnung
Summe	88,5	88,56	0	177,06	Saal
Prozent	50,0%	50,0%	0,0%	100,0%	

Preisentwicklung lt. Destatis.de Stand April 2024
Stand

www.robert-roller.de

09.04.2024

Bezeichnung	Abkürzung	2021	2024	jährl. Steigerung	Kalkulation
Wohnung, Wasser, Strom, Gas u Brennstoffe	W	101,0	115,3	4,51%	4,60%
Einrichtungsgegenstände	E	102,1	118,4	5,06%	5,10%
Verkehr	V	103,4	123,7	6,16%	6,20%
Nachrichtenübermittlung	N	99,4	99,9	0,17%	0,20%
Bildungswesen	B	102,0	112,9	3,44%	3,50%
Nullsteigerung	0			0,00%	0,00%
Beherbergungsdienstleistung u.ä	U	100,6	124,2	7,28%	7,30%
Andere Waren u. Dienstleistung	A	102,6	117,2	4,53%	4,60%
Personal ÖD	P	100,0	104,0	1,32%	1,40%
Gewerbliche Produkte	GP	94,1	127,1	10,54%	10,60%
Gewerbliche Produkte	GP2	91,9	111,8	1,16%	1,20%
Baupreisindex	BP	133,4	164,0	7,13%	7,20%
Baupreisindex	BP2	63,8	128,1	2,35%	2,40%
Gas	GS	101,0	201,0	25,78%	25,80%
Strom	EN	99,6	138,9	11,72%	11,80%
Diesel	DS	117,0	162,7	11,62%	11,70%
Benzin	BZ	110,2	138,6	7,94%	8,00%
Straßen/Wege	SW	128,0	162,4	8,26%	8,30%
Kanäle	KA	130,4	161,3	7,35%	7,40%

Die Kalkulationsspalte ermittelt nach kaufmännischem Vorsichtsprinzip den Zinssatz auf

*) bei diesen Indices wurden die Werte von 2023 mit 2020 verglichen



*

*

*

*

*

Kalkulation der Feuerwehrkostenerstattungen

Vorkalkulation

Gemeinde Grapzow

Kalkulationszeitraum 2026 bis 2030

1 Inhalt

1	Inhalt.....	2
2	Grundlagen.....	3
2.1	Kostenersatz.....	3
2.2	Fallzahlen.....	3
2.3	Anlagenvermögen.....	5
2.3.1	Geräte und Anlagen.....	5
2.3.2	Grundstücke und Gebäude.....	5
2.4	Haushaltsdaten.....	5
3	Kostenartenrechnung.....	6
3.1	Indizes für den Kalkulationszeitraum.....	6
4	Kostenstellenrechnung.....	7
4.1	Kostenstellen.....	7
4.2	Mengenschlüssel.....	8
5	Kostenträgerrechnung.....	9
5.1	Ergebnis Kostenerstattung Fahrzeuge und Personal.....	10
6	Anhang.....	11
6.1	Abkürzungsverzeichnis.....	11
6.2.	Anlagen.....	12

2 Grundlagen

Die Gemeinde Grapzow verfügt über einen Löschzug, um die Pflichtaufgabe einer leistungsfähigen Feuerwehr zu erfüllen. Die Einsätze setzen sich aus kostenfrei zu erbringenden Pflichtleistungen und abrechnungsfähigen Einsätzen zusammen. Bei der Gebührenberechnung gilt es zu berücksichtigen, dass die Gebühr nur die anteiligen Vorhaltekosten und die gesamten Einsatzkosten eines Einsatzes beinhalten darf.

Auf Grundlage der Kalkulation soll im nächsten Schritt die Gebührensatzung neu beschlossen werden. Die letzte Kalkulation stammt aus dem Jahr 2019.

Rechtsgrundlagen bilden:

- das Brandschutzgesetz- und Hilfeleistungsgesetz (BrSchG) des Landes M-V (Spezialgesetz) in der Fassung vom 21.12.2015, zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 30.07.2024 (GVObI. M-V S. 494)
- das Kommunalabgabengesetz (KAG) M-V
- die Satzung auf der Grundlage des KAG M-V und der KV M-V
- Oberverwaltungsgericht Greifswald – Urteil vom 30.11.2011

Gemäß § 2 des BrSchG haben die Gemeinden als Aufgaben im eigenen Wirkungskreis den abwehrenden Brandschutz und die technische Hilfeleistung in ihrem Gebiet sicherzustellen. Somit gehört der örtliche Brandschutz zur Pflichtaufgabe der Gemeinden.

2.1 Kostenersatz

Für die Berechnung der Kosten sind die betriebswirtschaftlichen Grundsätze heranzuziehen. Damit wird klargestellt, dass die bisherige Berücksichtigung von Zinsen und Tilgung aufgegeben wird. Sie war Grundlage der vorherigen Fassung. Stattdessen soll nun für die Kosten sowohl eine angemessene Verzinsung des Anlagekapitals als auch eine angemessene Abschreibung zugrunde gelegt werden. Im Gegensatz zu anderen kommunalen Einrichtungen (Friedhof, Kita, Wasser/Abwasser) schränkt der Gesetzgeber die Kostenerstattung jedoch auf die kostenpflichtigen Einsätze ein. Damit ist es den Kommunen untersagt die Gesamtkosten der Einrichtung Feuerwehr über Kostenerstattung zu refinanzieren.

Zu den ansatzfähigen Kosten gehören auch Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sowie Personalkosten, ferner Entgelte für in Anspruch genommene Fremdleistungen, Abschreibungen von den Anschaffungs- und Herstellungswerten sowie Zinsen auf Fremd- und Eigenkapital. Die Abschreibungen sind nach der mutmaßlichen Nutzungsdauer oder Leistungsmenge gleichmäßig zu bemessen. Berechnungsgrundlage sind die um Zuschüsse Dritter bereinigten Anschaffungs- und Herstellungswerte (§ 6 Abs. 2a KAG).

Diese Kosten wurden für die einzelnen Jahre genau ermittelt. Der Kalkulationszeitraum beträgt 5 Jahre (§ 6 Abs. 2d KAG).

2.2 Fallzahlen

Die folgende Übersicht zeigt die zu erwartenden Fallzahlen. Die Anzahl der Einsatzstunden für Personal und Fahrzeuge bilden die Grundlage für die Kostenträgerrechnung.

Fahrzeuge	2024	2025	Durchschnitt
Löschfahrzeuge	37,87	16,27	27
Kleinfahrzeuge	33,1	17,72	25
Anhänger	0	8,92	4
Personal			
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)	223	168	195

2.3 Anlagenvermögen

Für das Anlagevermögen der Feuerwehr wurden Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen berücksichtigt.

Die Gemeinde Grapzow verfügt über einen Fuhrpark mit einem Löschfahrzeug sowie einem MTW. Die genaue Auflistung der aktuellen Fahrzeuge kann dem Anhang entnommen werden.

2.3.1 Geräte und Anlagen

Neben den Fahrzeugen sind viele Geräte und Anlagen im Einsatz. Diese wurden den einzelnen Kostenträgern zugeordnet.

2.3.2 Grundstücke und Gebäude

Die Unterbringung von Fahrzeugen, Geräten und Anlagen erfolgt in der Feuerwache Grapzow. Die Grundstücks- und Gebäudewerte wurden aus der Anlagebuchhaltung übernommen. Die genaue Zusammenstellung kann dem Anhang entnommen werden.

2.4 Haushaltsdaten

Da es sich um eine Vorkalkulation handelt, wurden Preissteigerungen mitberücksichtigt. Für die Prognose der Daten für die Jahre 2026-2030 wurde zumeist ein Mittelwert aus den Jahren 2023-2025 herangezogen. Die Betriebskosten werden im Kalkulationszeitraum inflationsbedingt ansteigen. Um die Kostensteigerung abzubilden, wurden spezifische Verbraucherpreisindizes nach Gütergruppen des Statistischen Bundesamtes herangezogen.

Diese Kosten fließen zusammen mit den Anlagen in die Kostenartenrechnung ein.

Die Übersicht der Haushaltsdaten ist im Anhang zu finden.

3 Kostenartenrechnung

Kostenarten sind:

- Entschädigungen
- Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe
- Abschreibungen
- Kalkulatorische Zinsen

Bei der vorliegenden Vorkalkulation wird mit Hilfe der Kostenartenrechnung ermittelt, wie hoch die Kosten für den Kalkulationszeitraum von 2026 bis 2030 sein werden.

Grundlage dafür sind die Haushaltsdaten sowie das Anlagevermögen.

Im Anhang kann die komplette Kostenartenrechnung eingesehen werden.

3.1 Indizes für den Kalkulationszeitraum

Für die Kostenplanung muss berücksichtigt werden, dass die Kosten aus dem Haushaltsplan von 2025 bis 2029 inflationsbedingt steigen. Um die Preissteigerung zu ermitteln, wurden die Daten des statistischen Bundesamtes herangezogen, insbesondere der Verbraucherpreisindex.

Bezeichnung	Abkürzung	2021	2024	jährl. Steigerung	Kalkulation
Wohnung, Wasser, Strom, Gas u Brennstoffe	W	101,0	115,3	4,51%	4,60%
Einrichtungsgegenstände	E	102,1	118,4	5,06%	5,10%
Verkehr	V	103,4	123,7	6,16%	6,20%
Nachrichtenübermittlung	N	99,4	99,9	0,17%	0,20%
Bildungswesen	B	102,0	112,9	3,44%	3,50%
Nullsteigerung	0			0,00%	0,00%
Beherbergungsdienstleistung u.ä	U	100,6	124,2	7,28%	7,30%
Andere Waren u. Dienstleistung	A	102,6	117,2	4,53%	4,60%
Personal ÖD	P	100,0	104,0	1,32%	1,40%
Gewerbliche Produkte	GP	94,1	127,1	10,54%	10,60%
Gewerbliche Produkte	GP2	91,9	111,8	1,16%	1,20%
Baupreisindex	BP	133,4	164,0	7,13%	7,20%
Baupreisindex	BP2	63,8	128,1	2,35%	2,40%
Gas	GS	101,0	201,0	25,78%	25,80%
Strom	EN	99,6	138,9	11,72%	11,80%
Diesel	DS	117,0	162,7	11,62%	11,70%
Benzin	BZ	110,2	138,6	7,94%	8,00%
Straßen/Wege	SW	128,0	162,4	8,26%	8,30%
Kanäle	KA	130,4	161,3	7,35%	7,40%
Die Kalkulationsspalte ermittelt nach kaufmännischem Vorsichtsprinzip den Zinssatz auf					

4 Kostenstellenrechnung

Die Kostenstellenrechnung dient dazu, die Kosten je Kostenstelle zu ermitteln. Dabei wird zwischen Haupt- und Hilfskostenstellen unterschieden.

Der Anhang beinhaltet die Kostenstellenrechnung für die Kalkulationsjahre von 2026-2030.

4.1 Kostenstellen

Die Hauptkostenstellen erbringen die eigentlichen Leistungen, die dann dem Kunden in Rechnung gestellt werden.

Die Hilfskostenstellen erfüllen eine Zulieferungsfunktion für die Hauptkostenstellen, und erbringen für den Kunden keine direkte Leistung.

Die folgenden Kostenstellen wurden ermittelt:

1. Fahrzeuge (Hauptkostenstelle)
2. Personal (Hauptkostenstelle)
3. Gebäude (Hilfskostenstelle)
4. Verwaltung (Hilfskostenstelle)

Die Kostenarten wurden im Rahmen von Umlageschlüsseln auf die Kostenstellen 1 - 4 verteilt. Da in der Kostenstellenrechnung einzig die Hauptkostenstellen betrachtet werden, wurden die Hilfskostenstellen mit Hilfe des Stufenleiterverfahrens umgelegt. Als Verteilungsgröße für die Hilfskostenstelle Gebäude wurden die Flächen der übrigen Kostenstellen herangezogen.

Im Anhang sind die Kostenstellen mit dem Umlageverfahren aufgelistet.

4.2 Mengenschlüssel

Die Kosten werden auf die Kostenstellen verteilt. Einzelkosten, die von einer einzigen Kostenstelle verursacht werden, müssen auch direkt zugeordnet werden. Kosten, die auf mehrere Kostenstellen entfallen, werden über Mengenschlüssel umgelegt. Die Aufteilung muss nachvollziehbar und betriebswirtschaftlich gerechtfertigt sein.

Nr.	Bezeichnung	Kürzel	Einheit	Fahrzeuge	Personal	Gebäude	Verwaltung	Summe
1	Fahrzeuge	Fz	Prozent	100				100
2	Personal	Pe	Prozent		100			100
3	Gebäude	Gb	Prozent			100		100
4	Verwaltung	Vw	Prozent				100	100
5	Wartung	W	Anteil	67	33			100
6	Sach- und Materialverbrauch	S	Anteil	75	0	25		100
7	Gebäudeunterhaltung	GU	qm	88,5	88,56		0	177,06
1	Fahrzeuge	Fz	Prozent	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
2	Personal	Pe	Prozent	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
3	Gebäude	Gb	Prozent	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
4	Verwaltung	Vw	Prozent	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
5	Wartung	W	Anteil	80,0%	0,0%	20,0%	0,0%	100,0%
6	Sach- und Materialverbrauch	S	Anteil	75,0%	0,0%	25,0%	0,0%	100,0%
7	Gebäudeunterhaltung	GU	qm	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%

5 Kostenträgerrechnung

Nach der aktuellen Rechtsprechung muss für die Berechnung der Kostenerstattung für Feuerwehreinsätze zwischen Vorhaltekosten und Einsatzkosten unterschieden werden¹. Im vorliegenden Beispiel wurden deshalb die Fahrzeugkosten auf 2.000 Stunden (Handwerkerlösung) je Fahrzeug und nicht auf die Einsatzkosten verteilt. Dadurch liegt die Kostenbeteiligung bei den Vorhaltekosten Abschreibungen, Zinsen und Versicherungen bei lediglich 0,1 – 12,2 %.

In der Kostenträgerrechnung werden die neuen Kostenerstattungen ermittelt, unterteilt in Kostenerstattungen für Fahrzeuge und Personaleinsatz. Dabei werden die Fahrzeuge in Fahrzeugklassen eingeteilt:

Kostenträger	Abk.
Löschfahrzeuge	Lfz
Kleinfahrzeuge	Kfz
Anhänger	AH

¹ Das Obergerverwaltungsgericht für das Land Mecklenburg-Vorpommern in Greifswald legte im Urteil 1 L 93/08 vom 30.11.2011 folgende Rahmenbedingungen fest: Die Division der Vorhaltekosten durch die Jahreseinsatzstunden führt zu einer übermäßigen Belastung des Kostenschuldners. Es muss zwischen Vorhalte- und Einsatzkosten unterschieden werden. Die Handwerkerlösung als Berechnungsgrundlage der Vorhaltestunden ist legitim statt der Jahresstunden (ca. 2.000 Jahresstunden -50 Wochen zu je 40 Stunden).

Der Personaleinsatz wird nach Einsatz je Minuten abgerechnet².

Kostenträger	Abk.
Personal FFW	P

5.1 Ergebnis Kostenerstattung Fahrzeuge und Personal

In der nachfolgenden Tabelle erhalten Sie die Ergebnisse der Vorkalkulation.

Kostenerstattung Fahrzeuge	Stundensatz in EUR
Löschfahrzeuge (HLF, TLF od. vglb.)	71,06
Kleinfahrzeuge (MTW, ELW od. vglb.)	47,36
Anhänger	25,94
Kostenerstattung Personal	
Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)	2,81

² Im Urteil des Oberverwaltungsgericht Berlin-Brandenburg 1. Senat vom 10.02.2011 – Aktenzeichen OVG 1 B 73.09 wurde zum Ausdruck gebracht, dass ein Verstoß gegen das Gebot der Leistungsproportionalität vorliegt, Benutzungsgebühren für Feuerwehreinsätze auf der Basis einstündiger Einsätze festzusetzen, wenn die durchschnittliche Einsatzzeit nur 35,5 Minuten beträgt und eine minutengenaue Abrechnung der Einsätze ohne Schwierigkeiten möglich ist.

6 Anhang

6.1 Abkürzungsverzeichnis

% p.A.

AfA Absetzung für Abnutzung (= Abschreibungen)

AHK Anschaffungs- und Herstellungskosten

ÄQZ Äquivalenzziffer

AJ Anschaffungsjahr

FH Feuerwehranlage

KAG Kommunalabgabengesetz

LAJ Letztes Abschreibungsjahr

ND Nutzungsdauer

VW Verwaltung

6.2 Anlagen

Nr.	Anlagebezeichnung	FM/FN	AJ	ND	LAJ	Anschaffungs- kosten	KST/KT	Index	%	2026	2027	2028	2029	2030	AfA	2026	2027	2028	2029	2030	3,950%					
1	Flurstück 1/74/1					4.135,40 €	Gb	BP2	0,00%	-	-	-	-	-		163	163	163	163	163	2	1=Durchschnitt;2=Restbuchwert				
2	FFW Gerätehaus Grapzow		1975	80	2054	132.659,64 €	Gb	BP2	0,00%	1.658	1.658	1.658	1.658	1.658		1.900	1.834	1.769	1.703	1.638	2	1=WBZ;2=AHK				
3	Zuwendung FFW-Haus vom Bund		2012	42	2054	-31.092,69 €	Gb	BP2	0,00%	-	740	-	740	-	740	-	819	-	790	-	760	-	731	-	702	
4	Zuwendung FFW-Haus vom Land		2012	42	2054	-20.728,46 €	Gb	BP2	0,00%	-	494	-	494	-	494	-	546	-	526	-	507	-	487	-	468	
5	Lamellenanlage FFW - Gerätehaus		2013	15	2027	678,30 €	Gb	BP2	0,00%	-	45	-	45	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	
6	Zuwendung FFW-Haus vom Land		1975	80	2054	-36.525,00 €	Gb	BP2	0,00%	-	457	-	457	-	457	-	523	-	505	-	487	-	469	-	451	
7	Einbauküche		2017	10	2026	2.700,00 €	Gb	BP2	0,00%	-	270	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	TSF-W, AT-FG 112		2017	15	2032	149.859,91 €	Lfz	GP2	0,00%	9.991	9.991	9.991	9.991	9.991		2.368	1.973	1.579	1.184	789						
9	Zuwendung Kauf FFW		2017	15	2032	-70.000,00 €	Lfz	GP2	0,00%	-	4.667	-	4.667	-	4.667	-	1.106	-	922	-	737	-	553	-	369	
10	Zuwendung Kauf FFW		2017	15	2032	-75.000,00 €	Lfz	GP2	0,00%	-	5.000	-	5.000	-	5.000	-	1.185	-	988	-	790	-	593	-	395	
11	Citroen Picasso, AT - GF 112		2017	10	2027	4.300,00 €	Kfz	GP2	0,00%	-	430	-	430	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Sopo Citroen Picasso		2017	10	2027	-2.050,00 €	Kfz	GP2	0,00%	-	205	-	205	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Defibrillator mit Wandschrank		2020	10	2030	1.439,42 €	Gb	BP2	0,00%	-	144	-	144	-	144	-	23	-	17	-	11	-	6	-	-	
14	Zuwendung Defibrillator		2020	10	2030	-1.279,13 €	Gb	BP2	0,00%	-	128	-	128	-	128	-	20	-	15	-	10	-	5	-	-	
15	Wärmebildkamera		2023	10	2033	1.485,12 €	Lfz	GP2	0,00%	-	149	-	149	-	149	-	41	-	35	-	29	-	23	-	18	
16	Zuwendung Wärmebildkamera		2023	10	2033	-1.485,00 €	Lfz	GP2	0,00%	-	149	-	149	-	149	-	41	-	35	-	29	-	23	-	18	
17	MTW Fahrzeug-Funkanlage		2025	10	2035	1.927,21 €	Kfz	GP2	0,00%	-	193	-	193	-	193	-	69	-	61	-	53	-	46	-	38	
18	Kauf MTW		2024	10	2034	9.620,34 €	Kfz	GP2	0,00%	-	962	-	962	-	962	-	304	-	266	-	228	-	190	-	152	
19	Blechgarage		2025	40	2065	4.100,00 €	Gb	BP2	0,00%	-	103	-	103	-	103	-	158	-	154	-	150	-	146	-	142	
						Summe				2.105	1.835	1.565	1.565	1.565		808	725	661	600	538						
	Abschreibungen/Zinsen	Fz								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
	Abschreibungen/Zinsen	Pe								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
	Abschreibungen/Zinsen	Gb								402	132	86	86	86		350	334	329	325	322						
	Abschreibungen/Zinsen	Vw								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
										-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
	Abschreibungen/Zinsen	Lfz								324	324	324	324	324		77	64	51	38	26						
	Abschreibungen/Zinsen	Kfz								1.380	1.380	1.155	1.155	1.155		381	327	281	236	190						
	Abschreibungen/Zinsen	AH								-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
	Abschreibungen/Zinsen									-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
										2.105	1.835	1.565	1.565	1.565		808	725	661	600	538						
										-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
										Summe																
										Differenz																

AFA und Zinsen

Nr.	B.Stelle	Bezeichnung	Index	2023	2024	2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030	%
1	5019	sonstige(ehrenamtl. Tätige)	P	4.080,00 €	5.200,00 €	7.250,00 €	7.250,00	7.352	7.454	7.559	7.665	7.772	1,40%
2	50221 5032 5042	Arbeitnehmer Dienstbezüge Beiträge zu Versorgungskassen Beiträge gesetzl. Sozialversicherung	P				3.814,42	3.868	3.922	3.977	4.033	4.089	1,40%
3	5059	Beihilfe, Unterstützungsleistungen	P	427,62 €	1.232,97 €	266,64 €	642,41	651	661	670	679	689	1,40%
4	52551	Kostenerstattungen an private Unternehmen (Verdienstausfall)	P	3.006,70 €	1.672,76 €	3.002,31 €	122,48	124	126	128	129	131	1,40%
5	5221	Aufwendungen Abfall	W	202,03 €	202,03 €	189,24 €	197,77	207	216	226	237	248	4,60%
6	5224	Aufwendungen Gas	W	3.213,17 €	2.720,00 €	2.556,06 €	2.829,74	2.960	3.096	3.238	3.387	3.543	4,60%
7	5226	Aufwendungen Strom	W	160,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00	0	0	0	0	0	4,60%
8	52262	Strom Zivilschutzsirene	W	0,00 €	260,64 €	198,00 €	229,32	240	251	262	275	287	4,60%
9	5227	Aufwendungen Wasser/Abwasser	W	306,14 €	592,48 €	677,31 €	677,31	708	741	775	811	848	4,60%
10	5231	Unterh. d. Grundst., Außenanl., Gebäude u. Geb.	A	70,41 €	131,28 €	0,00 €	67,23	70	74	77	80	84	4,60%
11	52311	Aufwendungen für Unterhaltung Grundstücke	A	0,00 €	2.064,71 €	2.115,70 €	1.393,47	1.458	1.525	1.595	1.668	1.745	4,60%
12	5235	Fahrzeugunterhaltung insgesamt	A	2.375,83 €	4.432,03 €	3.498,60 €	2.729,49	2.855	2.986	3.124	3.267	3.418	4,60%
13	5236	Unterhaltung Maschinen u. technischen Anlagen	A	655,00 €	476,00 €	1.804,24 €	978,41	1.023	1.070	1.120	1.171	1.225	4,60%
14	5237	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung	A	430,31 €	329,14 €	739,71 €	499,72	523	547	572	598	626	4,60%
15	52376	Unterhaltung der Betriebs- und Geschäftsausstattung GM	A	0,00 €	347,23 €	431,87 €	431,87	452	473	494	517	541	4,60%
16	5238	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto	A	1.102,20 €	1.864,15 €	1.972,37 €	1.972,37	2.063	2.158	2.257	2.361	2.470	4,60%
17	52381	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T € netto GM	A	0,00 €	0,00 €	565,65 €	188,55	197	206	216	226	236	4,60%
18	5612	Aufwendungen für Aus- und Fortbildung, Umschulung	A	529,85 €	830,18 €	76,80 €	478,94	501	524	548	573	600	4,60%
19	56131	Aufwendungen Reisekosten für Dienstreisen u. Dienstgänge	DS	138,00 €	0,00 €	0,00 €	46,00	51	57	64	72	80	11,70%
20	5615	Aufwendungen für Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausrüstungsgegenstände	GP2	3.276,14 €	2.974,13 €	7.468,05 €	4.572,77	4.628	4.683	4.739	4.796	4.854	1,20%
21	5634	Telefon, Datenübertragung, Rundfunkgeb.	A	563,59 €	483,67 €	531,21 €	526,16	550	576	602	630	659	4,60%
22	56341	SMS-Gebühren FFW	A	6,38 €	96,54 €	97,83 €	97,83	102	107	112	117	122	4,60%
23	56411	Gebäudeversicherungen	A	83,56 €	89,94 €	92,26 €	92,26	97	101	106	110	116	4,60%
24	56414	Unfallversicherungen	A	898,76 €	964,28 €	975,37 €	975,37	1.020	1.067	1.116	1.168	1.221	4,60%
25	56419	Sonstige Versicherungen	A	81,65 €	211,60 €	211,60 €	211,60	221	232	242	253	265	4,60%
26	5643	Sonstige Beiträge (Kreisfeuerwehrverband)	A	200,29 €	223,86 €	250,35 €	250,35	262	274	287	300	313	4,60%
27		Gemeinkosten der Verwaltung Büroarbeitsplatz (KGSt)	P	554,25 €	554,25 €	554,25 €	554,25	562	570	578	586	594	1,40%
28		Sachkosten eines Arbeitsplatzes (KGSt)	P	606,25 €	606,25 €	606,25 €	606,25	615	623	632	641	650	1,40%

Kostenstellenrechnung					2026														
Nr.	B.Stelle	Bezeichnung	Aktiv	BS	Wert	Fahrzeuge	Personal	Gebäude	Verwaltung	Summe	Differenz								
16	5238	Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T €	1	S	2.063	1.547	-	516	-	2.063	-								
		Geringwertige Geräte, Ausstattungs-, Ausrüstungsgeg. bis 1T €																	
17	52381	netto GM	1	Gb	197	-	-	197	-	197	-								
18	5612	Aufwendungen für Aus- und Fortbildung, Umschulung	1	Pe	501	-	501	-	-	501	-								
19	56131	Aufwendungen Reisekosten für Dienstreisen u. Dienstgänge	1	Pe	51	-	51	-	-	51	-								
20	5615	Aufwendungen für Dienst- und Schutzkleidung, persönliche Ausr	1	Pe	4.628	-	4.628	-	-	4.628	-								
21	5634	Telefon, Datenübertragung, Rundfunkgeb.	1	Gb	550	-	-	550	-	550	-								
22	56341	SMS-Gebühren FFW	1	Gb	102	-	-	102	-	102	-								
23	56411	Gebäudeversicherungen	1	Gb	97	-	-	97	-	97	-								
24	56414	Unfallversicherungen	1	Pe	1.020	-	1.020	-	-	1.020	-								
25	56419	Sonstige Versicherungen	1	Gb	221	-	-	221	-	221	-								
26	5643	Sonstige Beiträge (Kreisfeuerwehrverband	1	Vw	262	-	-	-	262	262	-								
27	0	Gemeinkosten der Verwaltung Büroarbeitsplatz (KGSt)	1	Vw	562	-	-	-	562	562	-								
28	0	Sachkosten eines Arbeitsplatzes (KGSt)	1	Vw	615	-	-	-	615	615	-								
		Abschreibungen	1	Fz	-	-	-	-	-	-	-								
		Abschreibungen	1	Pe	-	-	-	-	-	-	-								
		Abschreibungen	1	Gb	402	-	-	402	-	402	-								
		Abschreibungen	1	Vw	-	-	-	-	-	-	-								
		Zinsen	1	Fz	-	-	-	-	-	-	-								
		Zinsen	1	Pe	-	-	-	-	-	-	-								
		Zinsen	1	Gb	350	-	-	350	-	350	-								
		Zinsen	1	Vw	-	-	-	-	-	-	-								
		Summe Primärkosten				4.821	14.327	9.658	5.306	34.112	-								
		Umlageschlüssel Verwaltung			19.148	25%	75%			100%									
		Umlageschlüssel Gebäude				50%	50%			100%									
		Umlage Verwaltung			5.306	1.336	3.971												
		Umlage Gebäude			9.658	4.827	4.831												
		Summe Sekundärkosten				6.163	8.801												
		Gesamtkosten / Endkostenstelle				10.984	23.128												
							davon einsatzbedingt:												
							535,31												

Kostenstellenrechnung

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1				2026	Preis		2.00			Jahresstunden	2000									
2																				
3																				
4	Kostenträger	Abk.	Abschreib.	Zinsen	Versicherung	Vorhaltekosten	Diesel	Summe	Verbrauch l/h	Stunden	Gebührenf. Anteil	Jahreskosten inkl. GK	KE / h		2026	2027	2028	2029	2030	Mittelwert
5	Löschfahrzeuge	Lfz	324	77	541,22	942,02	432	1.374	8	27	1,4%	444,7	1.713	63,46	63,46	65,72	71,90	75,29	78,91	71,06
6	Kleinfahrzeuge	Kfz	1.380	381	424,20	2.185,36	250	2.435	5	25	1,3%	277,3	1.068	42,74	42,74	44,17	47,75	49,92	52,22	47,36
7	Anhänger	AH	-	-	16,57	16,57	24	41	3	4	0,2%	24,0	93	23,15	23,15	23,98	26,25	27,50	28,83	25,94
8															-	-	-	-	-	-
9															-	-	-	-	-	-
10															-	-	-	-	-	-
11															-	-	-	-	-	-
12					982		706													
13					Summe Einzelkosten			3.850				fixe Kosten (Vorhaltekosten) durch Jahresstunden								
14					Summe Gemeinkosten			10.984				variable Kosten (Verdienstausfall, Rep., Diesel) durch Einsatzstunden								
15					GKZs			285,3%												
16																				
17																				
18																				
19																				
20	Kostenträger																			
21	Feuerwehrangehörige (freiwillige FW)																			
22																				
23	Gesamtkosten		23.128,37																	
24	Vorhaltekosten	98%	22.593,07																	
25	abrechenb. Kosten		535,31																	
26																				
27	Einsatzstunden		195																	
28	Kosten / Stunde		2,75																	
29		2026	2,75																	
30		2027	2,78																	
31		2028	2,81																	
32		2029	2,85																	
33		2030	2,88																	
34		Mittelwert	2,81																	

Kostenträgerrechnung

Fahrzeuge:

- Verbrauch l/h wird mit den Einsatzstunden multipliziert und ergibt die Kraftstoff-/Dieselkosten
- Einsatzstunden geteilt durch Jahresstunden ergeben den geb.fähigen Anteil in %
- Vorhaltekosten multipliziert mit den geb.fähigen Anteil + Dieselkosten ergeben die Jahreskosten (Spalte L)
 - ➔ Multipliziert mit dem Gemeinkostenzuschlag = Kosten inkl. GKZ (Spalte M)
- Kosteneinheit / h = Kosten geteilt durch Einsatzstunden

Personal:

- Einsatzbedingte Kosten geteilt durch Einsatzstunden ergeben die Kosten /h

Ort	Fahrzeuge	Personal	Sonstige	Gesamt		Sonstige:		
Feuerwache 1	60,5	88,56		149,06		Kinder- und Jugendfeuerwehr		
Blechgarage	28			28		Wohnung		
Summe	88,5	88,56	0	177,06		Saal		
Prozent	50,0%	50,0%	0,0%	100,0%				

Flächen

Kalkulation der Stundensätze (veränderbar, je nach Deckungsgrad)