

Kalkulation Personalkosten**Direktionsdienst****Euro**

Personalkosten 2021	809.217,04
abzüglich Anteil für die Tätigkeit als Abteilungsleiter/Sachbearbeiter	-684.696,51
Umlage Abteilungsleit.Sachgeb.leit./ Sachbearb.	
Umlage (Gebäude ,Bekleidung Ausbildung etc.	16.866,26
Kosten Verwaltung und Gemeinkosten	22.847,98
Sachkosten einschließlich Entschädigung und Versicherung	1.254,41
zentrale Gemeinkosten	6.699,27
abzügl. Landeszuweisung für Personal	-510,30
ansatzfähige Kosten	171.678,15
geleistete Stunden im Einsatzdienst von 5,67 Einsatzkräften á 1,666 Jahresarbeitsstunden abzüglich 7.552,53 Stunden Sachbearbeitung	1.893,69
Stundensatz	90,66
vorgeschlagener Stundensatz	90,50
bisheriger Std.satz	73,00

Einsatzleitdienst

Personalkosten 2021	2.283.218,07
abzüglich Anteil für die Tätigkeit als Abteilungsleiter/Sachbearbeiter	-1.252.459,20
Umlage für Abteilungsleitung/ Sachbearbeiter	84.418,73
Umlage (Gebäude ,Bekleidung Ausbildung etc.	64.364,85
Kosten Verwaltung und Gemeinkosten	84.410,60
Sachkosten einschließlich Entschädigung und Versicherung	1.883,16
kalkulatorische Kosten für FF	
zentrale Gemeinkosten	48.889,88
abzügl. Landeszuweisung für Personal	-1.882,80
ansatzfähige Kosten	1.252.870,60
geleistete Stunden im Einsatzdienst von 21,42 Einsatzkräften á 1,666 Jahresarbeitsstunden abzüglich 18.256,58 Stunden Sachbearbeitung	17.429,14
Stundensatz	71,88
vorgeschlagener Stundensatz	71,50
bisheriger Std.satz	62,50

Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr

Personalkosten 2021	17.451.699,08
abzüglich Anteil für andere Feuerwehrtätigkeiten	-385.874,52
Umlage für Abteilungsleitung/ Sachbearbeiter	782.187,22
Umlage (Gebäude ,Bekleidung Ausbildung etc.	1.180.604,76
Kosten Verwaltung und Gemeinkosten	830.270,28
Sachkosten einschließlich Entschädigung und Versicherung	4.298,75
zentrale Gemeinkosten	805.829,92
abzügl. Landeszuweisung für Personal	-18.510,30
ansatzfähige Kosten	20.723.291,33
geleistete Stunden im Einsatzdienst von 205,67 Einsatzkräften á 1.744 Jahresarbeitsstunden abzüglich 6.579,50 Stunden Sachbearbeitung	352.108,98
Stundensatz	58,85
vorgeschlagener Stundensatz	58,50
bisheriger Std.satz	47,50

Kalkulation Personalkosten**Einsatzpersonal Freiwillige Feuerwehr****Euro**

Umlage für Abteilungsleitung/ Sachbearbeiter	95.343,81
Umlage (Gebäude ,Bekleidung Ausbildung etc.	496.316,42
Kosten Verwaltung und Gemeinkosten	253.866,47
Sachkosten einschließlich Entschädigung und Versicherung	415.390,86
kalkulatorische Kosten für FF	828,90
zentrale Gemeinkosten	48.735,80
abzügl. Landeszuweisung für Personal	-61.560,00
ansatzfähige Kosten	1.248.922,26
geleistete Stunden im Einsatzdienst von 611 Einsatzkräften á 80 Einsatzstunden/Jahr (Pauschal gemäß Vorgabe im Feuerwehrgesetz)	48.880,00
Stundensatz	25,55
vorgeschlagener Stundensatz	25,50
bisheriger Std.satz	22,00

Kalkulation Personalkosten

Kalkulation Brandsicherheitswache	
Personalkosten Berufsfeuerwehr 2021	257.994,59 €
Personal- und Sachkosten einschließlich Entschädigung Freiwillige Feuerwehr	25.516,31 €
zentrale Gemeinkosten anteilig	5.624,51 €
Gesamtkosten	289.135,41 €
derzeitiger Stundensatz	29,00 €
erzielter Kostenersatz bei 29,00 €	
rechnerische Überdeckung (+) / Unterdeckung (-)	- 1.020,41 €
Vorschlag Stundensatz	29,00 €

Der Kostenersatz für die Brandsicherheitswache muss nicht erhöht werden.

Kalkulation Einsatz von Feuerwehrfahrzeuge

(Stundensätze für Feuerwehrfahrzeuge, die nicht in der VOKEFw enthalten sind.)

Bezeichnung	Anschaffungskosten	nachträglich beschaffte Beladung	Anhänger	Zuschuss Land	Zuschuss sonstige	Zwischensumme	Teiler 10	Abzug im öffentlichen Interesse 50 %	Anzahl Fahrzeuge	80 Stunden x Anzahl Fahrzeuge	Errechneter Kostenersatz	Vorschlag neuer Stundensatz	bisher	Bemerkung
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro			Euro	Euro		
Rüstwagen Saug	438.611,22					438.611,22	43.861,12	21.930,56	1	80	274,13	274,00	274,00	unverändert
Kleineinsatzfahrzeug	78.065,65					78.065,65	7.806,57	3.903,28	1	80	48,79	48,50	48,50	unverändert
Gerätewagen-Licht	126.924,77	1.528,01		37.599,13		90.853,65	9.085,37	4.542,68	1	80	56,78	56,50	66,50	Beladung geändert
Feuerwehrran	576.752,79		2.450,94	57.347,35		521.856,38	52.185,64	26.092,82	1	80	326,16	326,00	327,00	Beladung abgeschrieben
Hubrettungsühne	859.577,32	5.923,82		429.500,00		436.001,14	43.600,11	21.800,06	1	80	272,50	272,50	268,50	Beladung ergänzt
Hilfeleistungslöschboot in Kooperation mit dem Land Rheinland-Pfalz	1.803.772,38			600.000,00	869.517,56	334.254,82	33.425,48	16.712,74	1	80	208,91	208,50	187,50	Nachkalkulation nach endgültiger Abrechnung der Investitionskosten
Rettungsboot RTB 2	32.623,08					32.623,08	3.262,31	1.631,15	1	80	20,39	20,00		Neubeschaffung
Abrollbehälter 01 Pritsche/ Kran	162.662,37					162.662,37	16.266,24	8.133,12	1	80	101,66	101,50	97,50	Ersatzbeschaffung 2019
Abrollbehälter 03 Atemschutz/Strahlenschutz	260.050,75					260.050,75	26.005,08	13.002,54	1	80	162,53	162,50	71,00	Ersatzbeschaffung 2020
Abrollbehälter 04 Rüst/Bau	56.777,42	1.576,52				58.353,94	5.835,39	2.917,70	1	80	36,47	36,00	36,00	unverändert
Abrollbehälter 05 Aufenthalt	57.246,28	2.933,49				60.179,77	6.017,98	3.008,99	1	80	37,61	37,50	37,50	unverändert
Abrollbehälter 07 Gefahrgut Geräte	79.006,74					79.006,74	7.900,67	3.950,34	1	80	49,38	49,00	49,00	unverändert
Abrollbehälter 08 Gefahrgut 30 cbm	74.878,69	2.161,55				77.040,24	7.704,02	3.852,01	1	80	48,15	48,00	48,00	unverändert
Abrollbehälter 09 Gefahrgut/Saug	71.883,54					71.883,54	7.188,35	3.594,18	1	80	44,93	44,50	44,50	unverändert
Abrollbehälter 10 Rüst	136.631,49	36.363,97				172.995,46	17.299,55	8.649,77	1	80	108,12	108,00	104,50	Beladung erneuert
Abrollbehälter 11 Lüfter	149.473,56					149.473,56	14.947,36	7.473,68	1	80	93,42	93,00	93,00	unverändert
Abrollbehälter 12 Boote	158.958,54					158.958,54	15.895,85	7.947,93	1	80	99,35	99,00	99,00	unverändert
Abrollbehälter 14 Sonderlöschmittel	155.444,04					155.444,04	15.544,40	7.772,20	1	80	97,15	97,00	97,00	unverändert
Abrollbehälter 17 Notstrom	224.913,93					224.913,93	22.491,39	11.246	1	80	140,57	140,50		Neubeschaffung 2017
Abrollbehälter 18 Logistik	19.863,78					19.863,78	1.986,38	993	1	80	12,41	12,00		Neubeschaffung 2017

Die Kalkulation entspricht den Vorgaben des Feuerwehrgesetzes.

Kalkulation

Einsatzbedingte Überlassung von feuerwehrtechnischer Ausrüstung

feuerwehrtechnische Ausrüstung	Anschaffungs- und Herstellungskosten	Abschreibung	kalkulatorischer Zins 1 % aus 1/2 Anschaffungskosten	Kalkulatorische Kosten gesamt	Betriebsstunden/ Jahr in Anlehnung an die Vorgabe in § 34 Abs. 7 FwG	kalkulatorische Kosten / Stunde	kalkulatorische Kosten/ Tag (8-Stundentag)	Rüst- und Reinigungszeit in Minuten	Rüst/Reinigungskosten 58,50 Euro pro Stunde Einsatzkraft mittlerer Dienst	Errechneter Kostenersatz	Vorschlag neuer Stunden-satz	bisher	Einheit
Industrie-/Wassersauger	1.963,50 €	196,35 €	9,82 €	206,17 €	80	2,58 €	20,62 €	60	58,50 €	79,12 €	79,00 €	89,50 €	erster Einsatztag
Industrie-/Wassersauger	1.963,50 €	196,35 €	9,82 €	206,17 €	80	2,58 €	20,62 €	0	0,00 €	20,62 €	20,50 €	35,00 €	Folgetage
Druckschlauch (20 m)	125,00 €	12,50 €	0,63 €	13,13 €	80	0,16 €	1,31 €	30	29,25 €	30,56 €	30,50 €	20,50 €	erster Einsatztag
Druckschlauch (20 m)	125,00 €	12,50 €	0,63 €	13,13 €	80	0,16 €	1,31 €	0	0,00 €	1,31 €	1,00 €	2,50 €	Folgetage
Ölsperre Bach (5m)	248,99 €	22,64 €	1,24 €	23,88 €	80	0,30 €	2,39 €	40	39,00 €	41,39 €	41,00 €	33,50 €	erster Einsatztag
Ölsperre Bach (5m)	248,99 €	22,64 €	1,24 €	23,88 €	80	0,30 €	2,39 €	0	0,00 €	2,39 €	2,00 €	6,50 €	Folgetage
Ölsperre Fluss/Hafen	1.576,50 €	43,79 €	7,88 €	51,67 €	80	0,65 €	5,17 €	80	78,00 €	83,17 €	83,00 €	88,50 €	erster Einsatztag
Ölsperre Fluss/Hafen	1.576,50 €	43,79 €	7,88 €	51,67 €	80	0,65 €	5,17 €	0	0,00 €	5,17 €	5,00 €	34,00 €	Folgetage
Tauchpumpenset	1.221,43 €	122,14 €	6,11 €	128,25 €	80	1,60 €	12,83 €	60	58,50 €	71,33 €	71,00 €	74,50 €	erster Einsatztag
Tauchpumpenset	1.221,43 €	122,14 €	6,11 €	128,25 €	80	1,60 €	12,83 €	0	0,00 €	12,83 €	12,50 €	19,50 €	Folgetage

Die Kalkulation berücksichtigt Änderungen in den Anschaffungs- und Wartungskosten.

Der erste Tag beinhaltet die Rüst- und Reinigungskosten, an den Folgetage werden jeweils die Tagessätze der kalkulatorischen Kosten abgerechnet.

Kalkulation Pauschalen für verschiedene Einsätze		Vorschlag Kosten- ersatz	Einheit
Tür öffnen		102,50 €	pauschal
Die Leistung "Tür öffnen" durch die Feuerwehr ist dann kostenlos, wenn eine lebensgefährliche Lage vorliegt oder angenommen werden muss oder wenn die Gefahr eines Brandes droht. Wenn dies nicht der Fall ist und trotzdem der Einsatz der Feuerwehr erforderlich wird, muss Kostenersatz erhoben werden.			
Berechnung:			
30 Minuten Kleineinsatzfahrzeug 48,50 € x 0,5h	24,25 €		
Personalkosten für 2 Einsatzkräfte mittl. Dienst a 30 Min. = 1 h	58,50 €		
Materialkostenpauschale	20,00 €		
errechneter Satz	102,75 €		

Wassersaugen je Einzelfahrzeug		143,50 €	je Stunde
Die Leistung "Wasser saugen" kann mit verschiedenen Einsatzfahrzeugen durchgeführt werden. Aus Gründen der Gleichbehandlung und unter Beachtung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit und des Gebotes des geringsten Mittels wird für die Leistung "Wasser saugen" der Kostensatz des Kleineinsatzfahrzeugs angesetzt.			
Berechnung:			
60 Minuten Sachkosten Kleineinsatzfahrzeug	48,50 €		
2 Einsatzkräfte a 60 Minuten Einsatzkräfte Mittl. Dienst BF/ Einsatzkräfte FF im Verhältnis 2:1 2*58,50€ +25,50 € /3= 142,50€/3=47,50 € x 2 Stunden Dieses Verhältnis entspricht den in den letzten 3 Jahren für die Einsätze Wasserschaden eingesetzten Einsatzkräften.	95,00 €		
errechneter Satz	143,50 €		
Bei größeren Einsatzstellen wird der Kostenersatz für eventuell zusätzlich eingesetztes Material und zusätzliche Einsatzkräfte nach Anzahl und Zeit und Kategorie ergänzt.			
Aufwand für die Reinigung und Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft des verwendeten Materials bei Wassersaugen		58,50 €	pauschal
Bei jedem Einsatz wird grundsätzlich der einmalige Kostenersatz für den Aufwand für die Reinigung und Wiederherstellung der Einsatzbereitschaft des verwendeten Materials von einer Mannstunde Berufsfeuerwehr mittlerer Dienst zusätzlich berechnet.			

Kalkulation für verschiedene feuerwehrtechnische Arbeiten		Vorschlag Kostenersatz	Einheit
--	--	---------------------------	---------

Schlauchwerkstatt			
Druckschlauch reinigen, prüfen und trocknen		37,50 €	pauschal
Berechnung:			
24 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	29,56 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	8,10 €		
errechneter Satz	37,66 €		
bisher	32,50 €		

Flicken einsetzen		32,50 €	pauschal
Berechnung:			
20 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	24,64 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	8,02 €		
errechneter Satz	32,66 €		
bisher	28,50 €		

eine Schlauchkupplung einbinden		32,50 €	pauschal
Berechnung:			
20 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	24,64 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	8,02 €		
errechneter Satz	32,66 €		
bisher	28,50 €		

Kalkulation für verschiedene feuerwehrtechnische Arbeiten		Vorschlag Kostenersatz	Einheit
--	--	-----------------------------------	----------------

Atenschutzwerkstatt			
Füllen einer Pressluftflasche		9,50 €	pauschal
Berechnung:			
7 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	7,93 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	1,71 €		
errechneter Satz	9,64 €		
bisher	8,00 €		

Atenschutzmaske reinigen, desinfizieren und prüfen			
Berechnung:		34,50 €	pauschal
24 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	27,68 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	6,96 €		
errechneter Satz	34,64 €		
bisher	29,50 €		

Atenschutzgerät (Lungenautomat) reinigen, desinfizieren und prüfen			
Berechnung:		59,00 €	pauschal
40 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	44,67 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	15,26 €		
errechneter Satz	59,93 €		
bisher	51,50 €		

Rettungsweste prüfen			
Berechnung:		58,00 €	pauschal
45 Minuten Personalkosten Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst	50,96 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Gebäude	7,21 €		
errechneter Satz	58,17 €		
bisher	49,00 €		

Kalkulation Nutzung von Übungsanlagen

Lehrgang in der Atemschutzübungsstrecke		250,00 €	Stunde
Berechnung je Stunde			
kalkulatorische Kosten für Anlage und Geräte	80,63 €		
Personalkosten 2 Stunden Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr und anteilige Personalkosten Einsatzleitdienst als Sachgebietsleiter	141,13 €		
Sachkosten für Wartung und Reparatur der Maschinen und Ersatzteile	6,05 €		
Gebäudekostenanteil	75,32 €		
errechneter Satz	303,13 €		
Vorschlag Kostenersatz	250,00 €		
bisher	230,00 €		

Eine volle Kostendeckung wird aus Gründen der Zusammenarbeit mit den benachbarten Feuerwehren und den Werkfeuerwehren weiterhin nicht angestrebt.

Lehrgang in der Brandübungsanlage		3.850,00 €	pro Lehrgang
Berechnung je Lehrgang			
kalkulatorische Kosten für Anlage und Geräte	743,64 €		
Personalkosten für die Unterhaltung der Anlage	453,38 €		
Personalkosten für die Durchführung des Lehrgangs	819,17 €		
Sachkosten für die Trainer	631,84 €		
Sachkosten für die Teilnehmer	1.170,00 €		
Verwaltungspauschale 1 Stunde mittlerer Dienst (Büro)	55,20 €		
errechneter Satz	3.873,22 €		
Vorschlag Kostenersatz	3.850,00 €		

Lehrgang in der Brandübungsanlage		385,00 €	pro Teilnehmer
Berechnung je Teilnehmer			
Die Lehrgänge sind für 10 Teilnehmer ausgelegt.			
Vorschlag Kostenersatz	385,00 €		

Kalkulation Räumungsübungen

Räumungsübung				1.500,00 €	pauschal
Berechnung je Räumungsübung					
Personalkosten:	Anzahl Stunden				
Einsatzleitdienst (Vorbereitung, Beobachtung, Auswertung, Nachbesprechung)	6	71,50 €	429,00 €		
Einsatzpersonal Berufsfeuerwehr	23,5	58,50 €	1.374,75 €		
			1.803,75 €		
Fahrzeugkosten					
2 x Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 2000	3	184,00 €	552,00 €		
Drehleiter DLK 23/12	1,5	264,00 €	396,00 €		
Einsatzleitwagen ELW 1	1,5	34,00 €	51,00 €		
2 x 1 h Kommandowagen (Vor- und Nachbesprechung vor Ort)	2	16,00 €	32,00 €		
			1.031,00 €		
Gesamtkosten			2.834,75 €		
Vorschlag Kostenersatz			1.500,00 €		

Eine volle Kostendeckung wird aus Gründen der Zusammenarbeit mit den Objektbetreibern nicht angestrebt. Außerdem verbessern die Räumungsübungen die Ortskenntnisse der Einsatzkräfte. Dies erhöht die Qualität und Sicherheit im Einsatzfall.

Kalkulation Beratungsleistungen im vorbeugenden Brandschutz

Kalkulation Feuerwehrbeamtin / Feuerwehrbeamter im gehobenen Dienst	
Euro	
Personalkosten 2021	775.276,14
Sachkosten Verwaltung	19.026,55
Sekretariat	67.664,29
Anteil PKW	3.432,46
Anteil Gebäude	7.922,69
zentrale Gemeinkosten anteilig	31.191,13
ansatzfähige Kosten	904.513,27
anrechenbare Stunden	10.427,93
Stundensatz	86,74
vorgeschlagener Stundensatz	86,50
bisheriger Std.satz	79,00

Kalkulation Feuerwehrbeamtin / Feuerwehrbeamter im mittleren Dienst	
Euro	
Personalkosten 2021	15.751.409,03
Sachkosten Verwaltung	364.450,60
Sachkosten Ausbildung, Bekleidung	274.698,85
Anteil Gebäude	192.194,89
zentrale Gemeinkosten anteilig	781.604,79
ansatzfähige Kosten	17.364.358,15
anrechenbare Stunden	306.544,00
Stundensatz	56,65
vorgeschlagener Stundensatz	56,50
bisheriger Std.satz	64,00