

Anlage zur Kostensatzung
für die Inanspruchnahme der
Freiwilligen Feuerwehr der Stadt Bad Rappenau
Kostenverzeichnis

1. Kosten von Einsätzen

1.1. Personalkosten

1.1.1 Allgemeine Verrechnungssätze

1.1.1.1	Je ehrenamtlich tätigem Feuerwehrangehörigen je Stunde (Für die Reinigung der persönlichen Ausrüstungsgegenstände und für die Erholung können bis zu einer Stunde über die Einsatzzeit hinaus berechnet werden)	19,20 €
1.1.1.2	Je hauptamtliche tätigem Feuerwehrangehörigen je Stunde	37,00 €

1.2 Grundkosten für Fahrzeuge je Einsatzstunde

1.2.1	Einsatzleitwagen ELW 1	34,00 €
1.2.2	Mannschaftstransportwagen MTW bis 3.500 kg Gesamtmasse	20,00 €
1.2.3	Kommandowagen	16,00 €
1.2.4	Löschgruppenfahrzeug LF 8/6	83,00 €
1.2.5	Löschgruppenfahrzeug LF 10/6	120,00 €
1.2.6	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug HLF 20	184,00 €
1.2.7	Löschgruppenfahrzeug LF 20 KatS	133,00 €
1.2.8	Tanklöschfahrzeug TLF 16/25	120,00 €
1.2.9	Rüstwagen RW	187,00 €
1.2.10	Gerätewagen Gefahrgut GWG	146,00 €
1.2.11	Drehleiter DLAK 23/12	264,00 €
1.2.12	Gerätewagen Logistik GW-L 1	25,00 €
1.2.13	Schlauchwagen SW1000	54,00 €
1.2.14	Mehrzweckboot MZB	9,00 €

1.3 Sonstige Geräte, wenn diese ohne ein Feuerwehrfahrzeug genutzt werden, je Stunde:

1.3.1	Stromerzeuger 5 KVA	7,50 €
1.3.2	Stromerzeuger 8 KVA	10,00 €
1.3.3	Stromerzeuger 13 KVA	12,50 €
1.3.4	Tauchpumpe TP 4	5,00 €
1.3.5	Schmutzwasserpumpe Chiemsee / Tegernsee	10,00 €
1.3.6	Wassersauger	2,50 €
1.3.7	Beleuchtungsgerät Powermoon	2,50 €

2. Kosten für Sicherheitswachdienste je Stunde

2.1	Je eingesetzter Person	15,00 €
-----	------------------------	---------

Dabei wird als Zu- und Abgangszeit eine Stunde berechnet.

Ein mitgeführtes Fahrzeug wird pauschal mit 1 Stunde zu den unter 1.2 genannten Kosten verrechnet.

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Personalkosten ehrenamtliche Einsatzkräfte

Grundbetrag aus der ehrenamtlichen Entschädigung 11,00 €

Kostenart	Kosten	Anzahl Jahre	Pro Jahr
Schutzkleidung	1.381,05 €	4	345,26 €
Dienstkleidung	245,38 €	5	49,08 €
G 26.3	101,15 €	3	33,72 €
FeV	81,18 €	5	16,24 €
G 25	77,35 €	3	25,78 €
DME	275,50 €	10	27,55 €
Aus- und Fortbildung	51.284,31 €	3	61,05 €
Zuwendung (KK und Entschädigung Funktionsträger)	30.291,00 €	5	21,64 €
Versicherungen	96.976,53 €	5	69,27 €
Reinigungskosten Dienst- und Schutzkleidung	4.590,33 €	5	5,46 €
Mitgliedsbeiträge	7.536,00 €	5	5,38 €
Gesamtkosten pro Feuerwehrangehörigen jährlich			660,43 €

Jahresstunden 80

Kosten pro Stunde 8,26 €

Gesamt Aufwand 19,26 €

Vorgeschlagener Stundensatz 19,20 €

Kostendeckungsgrad 99,71%

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Dienstkleidung

	netto	MwST	brutto
Jacke	68,00 €	12,92 €	80,92 €
Hose	28,00 €	5,32 €	33,32 €
Mütze	39,00 €	7,41 €	46,41 €
Gürtel	8,95 €	1,70 €	10,65 €
Schulterklappen	9,00 €	1,71 €	10,71 €
Krawatte	4,45 €	0,85 €	5,30 €
Langarmhemd	24,40 €	4,64 €	29,04 €
Kurzarmhemd	24,40 €	4,64 €	29,04 €
Gesamt			245,38 €

Bad Rappenau, 07.11.16

Deutschmann

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Schutzkleidung

	Nettopreis	MwST	Brutto
Jacke	319,00 €	60,61 €	379,61 €
Hose	36,20 €	6,88 €	43,08 €
Überhose	199,00 €	37,81 €	236,81 €
Haltegurt	59,50 €	11,31 €	70,81 €
Helm mit Nackenschutz	113,20 €	21,51 €	134,71 €
Stiefel	129,35 €	24,58 €	153,93 €
Handschuhe	73,80 €	14,02 €	87,82 €
TH-Handschuhe		- €	10,00 €
Flammschutzhaube	19,75 €	3,75 €	23,50 €
Atemschutzmaske	202,34 €	38,44 €	240,78 €
Gesamt			1.381,05 €

Bad Rappenau, 07.11.16

Deutschmann

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Personalkosten Sicherheitsdienst

Grundbetrag 11,00 €

Kostenart	Kosten	Anzahl Jahre	Pro Jahr
Dienstkleidung	245,38 €	5	49,08 €
G 26.3	101,15 €	3	33,72 €
FeV	81,18 €	5	16,24 €
G 25	77,35 €	3	25,78 €
DME	275,50 €	10	27,55 €
Aus- und Fortbildung	51.284,31 €	3	61,05 €
Zusatzaufwand für Schulung Brandmeldeanlagen	6.500,00 €	5	4,64 €
Zuwendung (KK und Entschädigung Funktionsträger)	30.291,00 €	5	21,64 €
Versicherungen	96.976,53 €	5	69,27 €
Reinigungskosten	4.590,33 €	5	5,46 €
Mitgliedsbeiträge	7.536,00 €	5	5,38 €
Gesamtkosten pro Feuerwehrangehörigen jährlich			319,81 €

Jahresstunden 80

Kosten pro Stunde 4,00 €

Gesamt Aufwand 15,00 €

Vorgeschlagener Stundensatz 15,00 €

Kostendeckungsgrad 100%

Bad Rappenau, 07.11.16
Deutschmann

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Personalkosten hauptamtliche Einsatzkräfte

Gehalt	49.078,46 €
Sachkosten (10 % der Personalkosten)	4.907,85 €
Gemeinkosten (15 % der Personalkosten)	7.361,77 €
	61.348,08 €

Jährliche Arbeitsstunden	1656
Kosten je Stunde	37,05 €
vorgeschlagener Stundensatz	37,00 €
Kostendeckungsgrad	99,88%

Bad Rappenau, 07.11.16

Deutschmann

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Fahrzeugtyp: Mehrzweckboot Heinsheim

Kostenarten		1978	2012	2013	2014	2015	2016	Summe
1. Anschaffungskosten		1.880,53 €						
abzüglich Zuwendungen								
Umbau Boot			2.691,84 €					
Instandhaltung				829,86 €			312,51 €	Propellerschutz
Summe Anschaffungskosten		1.880,53 €	2.691,84 €	829,86 €	0,00 €	324,00 €	5.127,20 €	Motor neu
						324,00 €	5.439,71 €	11.165,94 €
2. Kalkulatorische Kosten								
2.1 Abschreibungen	10%	188,05 €	269,18 €	82,99 €	0,00 €	32,40 €	543,97	1.116,59 €
abz. Öff. Interesse 50 %	-50%	-94,03 €	-134,59 €	-41,49 €	0,00 €	-16,20 €	-271,99 €	-558,30 €
anrechenbare Kosten		94,03 €	134,59 €	41,49 €	0,00 €	16,20 €	271,99 €	558,30 €
durch 80 Stunden		1,18 €	1,68 €	0,52 €	0,00 €	0,20 €	3,40 €	6,98 €
3. Laufende Betriebskosten								
geteilt durch 80 Stunden							170,00 €	
							2,13 €	2,13 €
-> Obergrenze Kostenersatz								9,10 €

Vorgeschlagener Stundensatz

9,00 €

Kostendeckungsgrad

99%

Bad Rappenau, 07.11.16
Deutschmann

Stadt Bad Rappenau
Freiwillige Feuerwehr Bad Rappenau

Ermittlung der Kostenobergrenze je Einsatzstunde zum Kostenersatz nach § 34 Feuerwehrgesetz

Nass- / Trockensauger NT 611	1.209,23 €	10	80	1,51 €
Stromerzeuger Honda E 4 20i	1.300,00 €	10	80	1,63 €
Tauchpumpe TP 4-1	2.711,66 €	10	80	3,39 €
Stromerzeuger ESE 1308 13kVA	6.986,26 €	10	80	8,73 €
Generator BSKA 9 Fürfeld	4.123,69 €	10	80	5,15 €
Schumutzwasserpumpe Chiemsee/Tegernsee	5.614,72 €	10	80	7,02 €
Nass-Trockensauger NT 35/1	749,25 €	10	80	0,94 €
Wärmebildkamera	12.152,39 €	10	80	15,19 €
Powermoon	1.000 €	10	80	1,25 €

Gerätekalkulation ohne Treibstoffe und weitere zum Betrieb notwendigen Geräten durch geführt.
 Betrag in Satzung inklusive aller weiteren notwendigen Gerätschaften bzw. Treibstoffe.

Material

Ölbindemittel	EK	Verw. 10 %	Verw. 15 %	Preis je Kilo 10	Preis je Kilo 15
Best Spezial 16 kg	15,05 €	16,56 €	17,31 €	1,03 €	1,08 €
Gewässer	16,00 €	17,60 €	18,40 €	0,35 €	0,37 €

Schaummittel		je Liter	je Liter
STAHMEX K	184,06 €	202,47 €	211,67 €
STAHMEX f 15 20 kg	69,26 €	76,19 €	79,65 €
STAHMEX f 15 60 kg	159,88 €	175,87 €	183,86 €

Bad Rappenau, 07.11.16
Deutschmann