

Berechnung der Tarife

1. Stundensätze der Laufbahngruppen

Grundlage für die berechneten Werte der Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt (frühere Bezeichnung mittlerer Dienst), Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt (frühere Bezeichnung gehobener Dienst) und Laufbahngruppe 2, 2. Einstiegsamt (frühere Bezeichnung höherer Dienst) sind die von der Stadtkämmerei vorgegebenen Arbeitsplatzkosten.

**Beamte der Laufbahngruppe 1,
2. Einstiegsamt**

Besoldungsgruppe	Kosten eines Arbeitsplatzes 2017	Arbeitszeit in 2017 (Stunden)	Stundensatz	Stundensatz (gerundet)
A7	69.378 €			
A8	84.689 €			
A9	95.148 €			
Mittelwert	83.072 €			
Summe	83.072 €	1800	46,15 €	46,00 €

**Beamte der Laufbahngruppe 2,
1. Einstiegsamt**

Besoldungsgruppe	Kosten eines Arbeitsplatzes 2017	Arbeitszeit in 2017 (Stunden)	Stundensatz	Stundensatz (gerundet)
A9 GD	87.367 €			
A10	102.759 €			
A11	110.246 €			
A12	123.690 €			
A13 GD	132.372 €			
Mittelwert	111.287 €			
Summe	111.287 €	1800	61,83 €	62,00 €

**Beamte der Laufbahngruppe 2,
2. Einstiegsamt**

Besoldungsgruppe	Kosten eines Arbeitsplatzes 2017	Arbeitszeit in 2017 (Stunden)	Stundensatz	Stundensatz (gerundet)
A14	132.104 €			
A15	151.471 €			
A16	167.472 €			
Mittelwert	150.349 €			
Summe	150.349 €	1640	91,68 €	92,00 €

2. Brandsicherheitswache (BSW)

Die Kosten für BSW je Stunde errechnen sich aus den nach Einsatzhäufigkeit gewichteten Stundensätzen für die Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt, aus den Stundensätzen der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt, aus der Vergütung für Beamte aus der Freizeit nach der Verordnung über Mehrarbeitsvergütung und aus der Erstattung von Verdienstausschlag für beruflich selbständige ehrenamtliche Angehörige der Feuerwehr Dortmund.

Brandsicherheitswachen				
Personal	Zeiteinheiten in Stunden 2016	prozentualer Anteil	Stundensätze in €	Aquivalenzstundensatz gem. prozentualem Einsatzanteil in €
Beamte aus dem Dienst				
Beamte der Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt	619	5,57	46	2,56
Beamte aus dem Dienst				
Beamte der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt	20,5	0,18	62	0,11
Beamte aus der Freizeit				
Beamte der Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt	5549,5	49,89	14,36	7,16
Beamte aus der Freizeit				
Beamte der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt	567,5	5,10	19,7	1,01
Personal der freiwilligen Feuerwehr	4366	39,25	25	9,81
Gesamt	11122,5	100,00		
Stundensatz				20,66
Stundensatz gerundet				21

3. Brandverhütungsschau

Die Kosten für die Durchführung der Brandverhütungsschau je Stunde errechnen sich aus den nach Einsatzhäufigkeit gewichteten Stundensätzen für die Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt, aus den Stundensätzen der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt.

Brandverhütungsschau				
Personal	Anzahl 2016/ pro Woche	prozentualer Anteil	Stunden- sätze in €	Äquivalenz- stundensatz gem. pro- zentuaalem Einsatzanteil in €
Beamte aus dem Dienst Beamte der Laufbahngruppe 1, 2. Einstiegsamt	25	76	46	34,85
Beamte aus dem Dienst Beamte der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt	8	24	62	15,03
Gesamt	33	100		
Stundensatz				49,88
Stundensatz gerundet				50

4. Kosten für den Einsatz oder die Bereitstellung von Fahrzeugen

Fahrzeug	Lösch- fahrzeug (LF)	Tanklöschfahr- zeug (TLF)	Hilfleistungsjösch- fahrzeug (HLF)	Geräte- wagen (GW)	Drehleiter (DL/DLK)	Abrollbehälter (AB)	Wechsellader (WL)	Kranwagen (KW)
Nutzungsdauer	20	20	20	22	15	10	10	15
Anschaffungskosten	5.807.462,54 €	635.616,78 €	5.100.158,88 €	1.064.462,90 €	4.553.634,01 €	524.999,88 €	1.553.390,45 €	964.568,48 €
kalk. Abschreibung pro Jahr	290.373,13 €	31.780,84 €	255.007,94 €	48.384,68 €	303.575,60 €	52.499,99 €	155.339,05 €	64.304,57 €
kalk. Zinsen (Durchschnitts- wertmethode) pro Jahr	177.127,61 €	19.386,31 €	155.554,85 €	32.466,12 €	138.885,84 €	16.012,50 €	47.378,41 €	29.419,34 €
Anzahl Fahrzeuge	42	4	16	22	12	20	18	1
Fahrzeugversicherungen	18.671,07 €	2.262,84 €	9.052,64 €	7.353,06 €	6.221,82 €	15.285,03 €	9.049,92 €	565,62 €
kalk. Miete (Stellplatz)	201.722,40 €	24.451,20 €	122.256,00 €	79.466,40 €	100.861,20 €	177.271,20 €	122.256,00 €	9.169,20 €
kalk. Abschreibungen u. kalk. Zins feuerwehrtechnische Beladung	76.241,69 €		100.756,70 €	30.496,68 €	30.496,68 €	60.993,35 €		
Summe Vorhaltekosten	764.135,89 €	77.881,19 €	642.628,13 €	198.166,93 €	580.041,13 €	322.062,07 €	334.023,37 €	103.458,72 €
Summe Vorhaltekosten je Fahrzeug	18.193,71 €	19.470,30 €	40.164,26 €	9.007,59 €	48.336,76 €	16.103,10 €	18.556,85 €	103.458,72 €
Kosten Vorhaltestunde	2,08 €	2,22 €	4,58 €	1,03 €	5,52 €	1,84 €	2,12 €	11,81 €
einsatzbedingte Kosten								
Fahrzeugunterhaltung Fahrzeuge und Jahr	402.600,00 €	14.840,00 €	234.240,00 €	35.230,00 €	217.800,00 €	90.770,00 €	76.000,00 €	14.000,00 €
Unterhaltung Beladung	102.300,00 €	11.200,00 €	59.520,00 €	5.200,00 €	6.600,00 €	34.800,00 €	1.600,00 €	550,00 €
Personalkosten Fahrzeug- unterhaltung	92.598,00 €	8.464,00 €	53.875,20 €	12.558,00 €	34.914,00 €	34.684,00 €	10.304,00 €	1.426,00 €
Summe einsatzbedingter Kosten	597.498,00 €	34.504,00 €	347.635,20 €	52.988,00 €	259.314,00 €	160.254,00 €	87.904,00 €	15.976,00 €
Einsatzstunden	8250	480	5600	650	2420	1450	800	80
einsatzbedingte Kosten	72,42 €	71,88 €	62,08 €	81,52 €	107,15 €	110,52 €	109,88 €	199,70 €
Tarifsatz	74,50 €	74,11 €	66,66 €	82,55 €	112,67 €	112,36 €	112,00 €	211,51 €
Tarifsatz gerundet	75 €	74 €	67 €	83 €	113 €	112 €	112 €	212 €

Fahrzeug	Teleskop- mast- fahrzeug (TKM)	Feuer- löschboot (FB)	Einsatzleitwagen (ELW)	ELW 3	Rüstwagen	Mann- schafts- wagen (MW)	LKW	Bus	Teleskop- lader (TL)	PKW/ Kommandowagen
Nutzungsdauer	15	15	6	6	20	7	8	10	10	6
Anschaffungskosten	956.522,00 €	272.852,75 €	740.761,57 €	1.073.330,41 €	82.572,60 €	308.031,64 €	390.416,96 €	75.156,16 €	145.797,90 €	736.386,86 €
kalk. Abschreibung pro Jahr	63.768,13 €	18.190,18 €	123.460,26 €	178.888,40 €	4.128,63 €	44.004,52 €	48.802,12 €	7.515,62 €	14.579,79 €	122.731,14 €
kalk. Zinsen (Durchschnitts- wertmethode) pro Jahr	29.173,92 €	8.322,01 €	22.593,23 €	32.736,58 €	2.518,46 €	9.394,97 €	11.907,72 €	2.292,26 €	4.446,84 €	22.459,80 €
Anzahl Fahrzeuge	2	1	16	1	6	10	11	1	2	24
Fahrzeugversicherungen	1.977,98 €	4.963,13 €	13.281,80 €	1.708,27 €	6.221,82 €	5.103,36 €	5.091,30 €	567,04 €	1.669,80 €	1.134,08 €
kalk. Miete (Stellplatz)	18.338,40 €	764,10 €	85.579,20 €	9.169,20 €	67.240,80 €	55.015,20 €	55.015,20 €	9.169,20 €	12.225,60 €	12.225,60 €
kalk. Abschreibungen u. kalk. Zins feuerwehrtechnische Beladung										
Summe Vorhaltekosten	113.258,43 €	32.239,42 €	244.914,49 €	222.502,45 €	80.109,71 €	113.518,05 €	120.816,34 €	19.544,12 €	32.922,03 €	158.550,62 €
Summe Vorhaltekosten je Fahrzeug	56.629,22 €	32.239,42 €	15.307,16 €	222.502,45 €	13.351,62 €	11.351,80 €	10.983,30 €	19.544,12 €	16.461,01 €	6.606,28 €
Kosten Vorhaltestunde	6,46 €	3,68 €	1,75 €	25,40 €	1,52 €	1,30 €	1,25 €	2,23 €	1,88 €	0,75
einsatzbedingte Kosten										
Fahrzeugunterhaltung Fahrzeuge und Jahr	59.600,00 €	41.076,82 €	47.950,00 €	5.810,00 €	27.940,00 €	30.825,00 €	22.320,00 €	4.705,00 €	7.180,00 €	69.762,41 €
Unterhaltung Beladung	1.100,00 €	0,00 €	2.100,00 €	200,00 €	8.800,00 €	1.350,00 €	6.300,00 €	50,00 €	0,00 €	- €
Personalkosten Fahrzeug- unterhaltung	2.852,00 €	0,00 €	9.660,00 €	2.576,00 €	14.168,00 €	6.210,00 €	20.700,00 €	644,00 €	1.104,00 €	10.101,35 €
Summe einsatzbedingter Kosten	63.552,00 €	41.076,82 €	59.710,00 €	8.586,00 €	50.908,00 €	38.385,00 €	49.320,00 €	5.399,00 €	8.284,00 €	79.863,76 €
Einsatzstunden	240	120	1400	30	1100	900	720	80	100	4235
einsatzbedingte Kosten	264,80 €	342,31 €	42,65 €	286,20 €	46,28 €	42,65 €	68,50 €	67,49 €	82,84 €	18,86 €
Tarifsatz	271,26 €	345,99 €	44,40 €	311,60 €	47,80 €	43,95 €	69,75 €	69,72 €	84,72 €	19,61 €
Tarifsatz gerundet	271 €	346 €	44 €	312 €	48 €	44 €	70 €	70 €	85 €	20 €

5. **Kosten für den Einsatz oder die Bereitstellung feuerwehrtechnischer Geräte**

Die vorangestellten Ziffern beziehen sich auf die Tarifposition.

3.1.	
Tauchpumpe	
Anschaffungskosten	188.003,96 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	23.500,50 €
kalk. Zinsen pro Jahr	5.734,12 €
Anzahl Geräte	166
kalk. Miete	3.758,24 €
Summe Vorhaltekosten	32.992,86 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	198,75 €
Kosten Vorhaltestunde	0,02 €
einsatzbedingte Kosten	
Personalkosten für Reparatur- und Wartung	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	20,00 €
Summe der einsatzbedingten Kosten	43,00 €
Einsatzstunden pro Jahr	10
einsatzbedingte Kosten pro Stunde	4,30 €
Gesamtkosten	4,32 €
Gesamtkosten pro Stunde gerundet	4 €

Flüssigkeitssauger	
Anschaffungspreis	18.588,68 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	2.323,59 €
kalk. Zinsen pro Jahr	566,95 €
Anzahl Geräte	29
kalk. Miete	656,56 €
Summe Vorhaltekosten	3.547,10 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	122,31 €
Kosten Vorhaltestunde (gerundet)	0,01
einsatzbedingte Kosten	
Personalkosten für Reparatur- und Wartung	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	20,00 €
Summe der einsatzbedingten Kosten	43,00 €
Einsatzstunden pro Jahr	10
einsatzbedingte Kosten pro Stunde	4,30 €
Gesamtkosten	4,31 €
Gesamtkosten pro Stunde (gerundet)	4 €

3.2. Wartungsaufwand Schläuche	
Anschaffungskosten	93.515,18 €
Schläuche gesamt	3000
Einsatzstunden pro Jahr	100
Kosten je Schlauch pro Stunde	0,31 €
Personalkosten Prüfaufwand, Verpackung, etc. nach Einsatz	11,50 €
Kosten gesamt	11,81 €
Gesamtkosten pro Stunde (gerundet)	12,00 €

3.3. Motorsäge je Stunde	
Anschaffungskosten	96.335,18 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	12.041,90 €
kalk. Zinsen pro Jahr	2.938,22 €
Anzahl Geräte	81
kalk. Miete	1.833,84 €
Summe Vorhaltekosten	16.813,96 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	207,58 €
Kosten Vorhaltestunde	0,02 €
einsatzbedingte Kosten	
Personalkosten für Reparatur- und Wartung	34,50 €
Materialkosten pro Jahr	70,00 €
Summe der einsatzbedingten Kosten	104,50 €
Einsatzstunden pro Jahr	22
einsatzbedingte Kosten pro Stunde	4,75 €
Gesamtkosten pro Stunde	4,77 €
Gesamtkosten pro Stunde (gerundet)	5 €

3.4. Stromerzeuger	
Anschaffungskosten	138.443,31 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	17.305,41 €
kalk. Zinsen pro Jahr	4.222,52 €
Anzahl Geräte	70
kalk. Miete	1.584,80 €
Summe Vorhaltekosten gesamt	23.112,73 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	330,18 €
Kosten Vorhaltestunde	0,04 €
einsatzbedingte Kosten	
Personalkosten für Reparatur- und Wartung	46,00 €
Materialkosten pro Jahr	40,00 €
Summe der einsatzbedingten Kosten	86,00 €
Einsatzstunden pro Jahr	30
einsatzbedingte Kosten pro Stunde	2,87 €
Gesamtkosten pro Stunde	2,90 €
Gesamtkosten pro Stunde (gerundet)	3 €

3.5. Pressluftatmer (PA) mit Atemanschluss einschl. Reinigung, Wartung und Prüfung, je Einsatz	
Anschaffungspreis	182.841,17 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	22.855,15 €
kalk. Zinsen pro Jahr	5.576,66 €
Anzahl Geräte	108
kalk. Miete	2.445,12 €
Summe Vorhaltekosten	30.876,92 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	285,90 €
Kosten Vorhaltestunde	0,03 €
einsatzbedingte Kosten	
Einsätze pro Jahr	20
Personalkosten für Reinigung, Desinfektion und Prüfung des Pressluftatmers je Einsatz	69,00 €
Personalkosten für Reinigung, Wartung und Desinfektion des Atemanschlusses (Atemschutzmaske) je Einsatz	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	112,00 €
Materialkosten pro Einsatz	5,60 €
einsatzbedingte Kosten pro Einsatz	97,60 €
Kosten pro Einsatz (gerundet)	98 €

3.6.	
Tauchanzug	
Anschaffungspreis	4.442,75 €
Nutzungsdauer (Jahre)	5
Abschreibungen pro Jahr	888,55 €
kalk. Zinsen pro Jahr	135,50 €
Anzahl	4
kalk. Miete	135,84 €
Summe Vorhaltekosten	1.159,89 €
Summe Vorhaltekosten pro Anzug	289,97 €
Kosten Vorhaltestunde	0,03
einsatzbedingte Kosten	
Einsätze pro Jahr	36
Personalkosten für Reinigung und Wartung pro Einsatz	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	40,00 €
Materialkosten pro Einsatz	1,11 €
einsatzbedingte Kosten pro Einsatz	24,11 €
Kosten pro Einsatz (gerundet)	24 €

Tauchgerät bestehend aus Basisgerät, Schlauch, Maske, Anschluss und Flaschen	
Anschaffungspreis	41.040,34 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	5.130,04 €
kalk. Zinsen pro Jahr	1.251,73 €
Anzahl	9
kalk. Miete	305,64 €
Summe Vorhaltekosten	6.687,41 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	743,05 €
Kosten Vorhaltestunde	0,08 €
einsatzbedingte Kosten	
Einsätze pro Jahr	36
Personalkosten für Reinigung und Wartung pro Einsatz	138,00 €
Materialkosten pro Jahr	60,00 €
Materialkosten pro Einsatz	1,67 €
einsatzbedingte Kosten pro Einsatz	139,67 €
Kosten pro Einsatz (gerundet)	140 €

3.7. Chemikalien-Schutzanzug (CSA) mit Pressluftatmer (PA) einschl. Reinigung, Desinfektion und Prüfung	
Anschaffungspreis	59.322,28 €
Nutzungsdauer (Jahre)	5
Abschreibungen pro Jahr	11.864,46 €
kalk. Zinsen pro Jahr	1.809,33 €
Anzahl	22
kalk. Miete	747,12 €
Summe Vorhaltekosten CSA	14.420,91 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	655,50 €
Kosten Vorhaltestunde CSA	0,07 €
Kosten Vorhaltestunde Pressluftatmer	0,03 €
einsatzbedingte Kosten	
Einsätze pro Jahr	5
Personalkosten für Reinigung, Desinfektion und Prüfung des CSA pro Einsatz	161,00 €
Personalkosten für PA und Atemanschluss einschließlich Reinigung und Wartung	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	20,00 €
Materialkosten pro Einsatz	4,00 €
einsatzbedingte Kosten pro Einsatz	188,00 €
Kosten pro Einsatz (gerundet)	188 €

3.8. Atemschutz-Langzeitgerät einschl. Wartung, Desinfektion und Prüfung	
Anschaffungspreis	94.869,86 €
Nutzungsdauer (Jahre)	9
Abschreibungen pro Jahr	10.541,10 €
kalk. Zinsen pro Jahr	2.893,53 €
Anzahl	17,00
kalk. Miete	577,32 €
Summe Vorhaltekosten	14.011,95 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	824,23 €
Vorhaltekosten pro Stunde	0,09 €
Vorhaltekosten pro Einsatz	0,19 €
einsatzbedingte Kosten	
Einsätze pro Jahr	5
Kosten für Alkalipatrone und Eisblock pro Einsatz	120
Personalkosten für Wartung, Desinfektion und Geräteprüfung pro Einsatz	115,00 €
einsatzbedingte Kosten pro Einsatz	235,00 €
Kosten pro Einsatz (gerundet)	235 €

3.9. Wärmebildkamera	
Anschaffungskosten	117.622,10 €
Nutzungsdauer (Jahre)	8
Abschreibungen pro Jahr	14.702,76 €
kalk. Zinsen pro Jahr	3.587,47 €
Anzahl Geräte	18
kalk. Miete	407,52
Summe Vorhaltekosten gesamt	18.697,76 €
Summe Vorhaltekosten pro Gerät	1.038,76 €
Kosten Vorhaltestunde	0,12 €
einsatzbedingte Kosten	
Personalkosten für Reparatur- und Wartung	23,00 €
Materialkosten pro Jahr	500,00 €
Summe der einsatzbedingten Kosten	523,00 €
Einsatzstunden pro Jahr	28
einsatzbedingte Kosten pro Stunde	18,68 €
Gesamtkosten pro Stunde	18,80 €
Gesamtkosten pro Stunde (gerundet)	19 €

3.10. Atemschutz-Übungsstrecke	
Anschaffungspreis	134.316,65 €
Nutzungsdauer (Jahre)	10
Abschreibungen pro Jahr	13.431,67 €
kalk. Zinsen pro Jahr	4.096,66 €
Anzahl	1
kalk. Miete	1.358,40 €
Summe Vorhaltekosten	18.886,72 €
Vorhaltekosten pro Stunde	2,16 €
Kosten pro Stunde	2 €

6. Reparaturen, Wartungen und sonstige Dienstleistungen

Die den Dienstleistungen voran gestellten Ziffern beziehen sich auf die jeweilige Tarifstelle.

4.1. Prüfen, Waschen und Trocknen eines Schlauches je m ²		benötigt	€/Std.	benötigte Zeit/Min	Kosten für Schlauch 15 m/€	Kosten je m ²
1.	Personalkosten für Prüfung eines Schlauchs von 15 m Länge je m ²	Beamter 1. LG*, 2.EA**	46,00	15,00	11,50	0,77
2.	Frisch- und Abwasser					0,01
3.	Energieaufwand					0,03
Summe						0,81
Summe gerundet						1 €

* Laufbahngruppe , ** Einstiegsart

4.2. Schlauchreparatur/ Einbinden eines Schlauches		benötigt		Zeit/Min.	€/Std.	Summe
		Personal/ Gerät	Anzahl			
1.	Personalkosten	Beamter LG 1, 2.EA	1,0	15	46,00 €	11,50 €
2.	zuzüglich Kosten für Kleinmaterial					2,00 €
Summe						13,50 €
Summe gerundet						14,00 €

4.3. Prüfung und Wartung von Feuerlöschern		benötigt		Zeit/Min.	€/Std.	Summe
		Personal/ Gerät	Anzahl			
1.	Personalkosten	Beamter LG 1, 2.EA	1,0	20	46,00	15,33 €
	Personalkosten (gerundet)					15,00 €
2.	zuzüglich Kosten für Materialien, Löschmittelfüllung und -entsorgung					nach Aufwand

Das benötigte Material für die Befüllung des Löschers wird nach Menge und Art gesondert in Rechnung gestellt.

4.4. Montage eines Feuerlöschers		benötigt		Zeit/Min.	€/Std.	Summe
		Personal/ Gerät	Anzahl			
1.	Personalkosten	Beamter LG 1, 2.EA	1,0	15	46,00 €	11,50 €
2.	zuzüglich Kosten für Materialien					2,50 €
Summe						14,00 €

4.5. Prüfung und Wartung von Überflurhydranten		benötigt		Zeit/Min.	€/Std.	Summe
		Personal/ Gerät	Anzahl			
	Personalkosten	Beamter LG 1, 2. EA.	1,0	35	46,00 €	26,83 €
Summe						26,83 €
Summe (gerundet)						27,00 €

4.6. Prüfung und Wartung oder Verleih von Atemschutzgeräten

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie die anfallenden Materialkosten und der Sachaufwand.

4.7. Wassermengenmessung an wasserführenden Armaturen		benötigt		Zeit/Min.	€/Std.	Summe
		Personal/ Gerät	Anzahl			
1.	Personalkosten	Beamter LG 1, 2.EA	1,0	30	46,00 €	23,00 €
2.	Einsatz Messgerät					1,00 €
Summe						24,00 €

4.8. Prüfung zur Aufschaltung/ Erweiterung/Inbetriebnahme einer Brandmeldeanlage

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie die anfallenden Materialkosten und der Sachaufwand.

4.9. Begehung zur Inbetriebnahme einer Gebäudefunkanlage

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall

zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie die anfallenden Materialkosten und der Sachaufwand.

4.10. Installation, Prüfung und Wartung eines Feuerwehrschränke-Depots

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie die anfallenden Materialkosten und der Sachaufwand.

4.11.	zuzüglich Fahrtkostenpauschale pro Objekt					
	Personal	Beamter LG 1, 2.EA	1,0	30	46,00 €	23,00 €
	Fahrzeug	PKW	1,0	30	20,00 €	10,00 €
Summe Fahrtkostenpauschale						33,00 €

4.12. Leistungen zur Sicherung bei Landung und Start eines Hubschraubers auf dem Gelände der Feuerwehr (Funkeinweisung, Absperrung, Landehilfe)	benötigt		Zeit/Min.	€/Std	Summe
	Personal/ Gerät	Anzahl			
1. Personalkosten für Vorbereitung und Sicherung von Landung und Start	1 Beamter LG 1, 2.EA	1,0	20	46,00 €	15,33 €
2. Personalkosten der Einsatzleitstelle (pauschaliert)					23,00 €
3. Sachaufwendungen für Absperrung, Sicherungsbeleuchtung (pauschaliert)					10,00 €
Summe					48,33 €
Summe (gerundet)					48,00 €

7. Sicherung und Absperrung von Gefahrenstellen

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie Fahr- und Sachaufwendungen (Materialkosten, Kosten für Vergabe an Fremdfirmen etc.).

8. Verbrauchsmaterialien und Einwegausrüstungen

Diese Position wird einzelfallbezogen berechnet. Berechnungsparameter sind dabei die Selbstkosten für Verbrauchsmaterialien, Löschmittel, Ölbindemittel, Einwegschutzkleidung, -ausrüstung etc.

9. Kostenersatzpauschalen für Hilfeleistungen im Zusammenhang mit Gefahren und Schäden beim Betrieb von Kraftfahrzeugen

Die vorangestellten Ziffern beziehen sich auf die Tarifstelle.

7.1.

1x Löschfahrzeug (LF), Besatzung 2 Mitarbeiter (MA) Laufbahngruppe (LG) 1,
2. Einstiegsamt (EA)
1 Löschfahrzeug (LF) 75,00 € + 2 MA der Laufbahngruppe (LG)
1, 2. Einstiegsamt (EA) 92,00 €
Pauschalbetrag 167,00 € je Stunde (Std.)

7.2.

1x LF, Besatzung 3-5 MA LG 1, 2. EA
1 LF 75,00 € + 3-5 MA (4x46,00) 184,00 €
Pauschalbetrag 259,00 € je Std.

7.3.

1x LF, 1x Pressluftatmer, Verbrauchsmaterial Bindemittel, Besatzung 2 MA
LG 1, 2. EA, 1 MA LG 2, 1. EA
75 € LF
98 € Pressluftatmer,
6 € Bindemittel
92 € 2 MA LG 1, 2. EA
62 € 1 MA LG 2, 1. EA
Pauschalbetrag 333,00 € je Std.

10. Kostenersatzpauschalen für Fehlalarmierungen, ausgelöst durch Brandmeldeanlagen

Die vorangestellten Ziffern beziehen sich auf die Tarifposition.

8.1.

1x Einsatzleitwagen (ELW) (Besatzung 1 Mitarbeiter (MA) LG 2, 1. EA
+ 1 MA (LG 1, 2. EA.)
1x Löschfahrzeug (Besatzung 6 MA (LG 1, 2. EA.))
1x Drehleiter (Besatzung 2 MA (LG 1, 2. EA.))

1 ELW 44,00 € + 1 Löschfahrzeug 75,00 € + 1 Drehleiter 113,00 € + 1 MA
(LG 2, 1. EA) 62,00 € + 9 MA (LG 1, 2. EA.) 414,00 €
Pauschalbetrag 708,00 €

8.2.

1x ELW (Besatzung 1 MA (LG 2, 1. EA) + 1 MA (LG 1, 2. EA.))

2x Löschfahrzeug (Besatzung 12 MA (LG 1, 2. EA.),

1x Drehleiter (Besatzung 2 MA (LG 1, 2. EA.))

1 x ELW 44,00 € + 2 x Löschfahrzeug 150,00 € + 1 Drehleiter 113,00 € + 1 MA
(LG 2, 1. EA) 62,00 € + 15 MA (LG 1, 2. EA.) 690,00 €

Pauschalbetrag 1.059,00 €

8.3.

2x ELW (Besatzung 2 MA (LG 2, 1. EA) + 3 MA (LG 1, 2. EA.))

3x Löschfahrzeug (Besatzung 18 MA (LG 1, 2. EA.))

2x Drehleiter (Besatzung 4 MA (LG 1, 2. EA.))

2 x ELW 88,00 € + 3 x Löschfahrzeug 225,00 € + 2 x Drehleiter 226,00 €
+ 2 MA (LG 2, 1. EA) 124,00 € + 25 MA (LG 1, 2. EA.) 1.150,00 €

Pauschalbetrag 1.813,00 €

**11. Durchführung von Aus- und Fortbildungen/
Brandschutzunterweisungen**

Die vorangestellten Ziffern beziehen sich auf die Tarifposition.

9.1. Durchführung von Aus- und Fortbildungen

Die mit Erbringung dieser Dienstleistung verbundenen Kosten variieren von Fall zu Fall erheblich. Daher wird diese Position zur Optimierung der kostenverursachenden Berechnung einzelfallbezogen errechnet.

Berechnungsparameter sind dabei die Personalkosten (nach Zeitaufwand) sowie Kosten für die Gestellung von Gerätschaften, Fahrzeugen, Ausrüstungen und Lehrmaterial, Sonderlehrgänge und Lehrgangsplätze werden nach anteiligem Kostenaufwand berechnet.

Die vorangestellten Ziffern beziehen sich auf die Tarifposition.

9.2. Durchführung von Brandschutzunterweisungen

9.2.1. Brandschutzunterweisung (nur Theorie)					Anzahl	Stundensatz in €	Summe in €
als Wiederholungsschulung für Brandschutzhelfer oder für Mitarbeiter, die nicht als Brandschutzhelfer eingesetzt werden.							
Dauer 1,5 Std.							
Personalkosten							
Administration, Beratung, Bescheinigungen					1	46	46
Durchführung der Schulung (incl. Auf- und Abbau)					2	46	92
Sachkosten							
wahlweise Anfahrt oder Raumnutzung Ausbildungszentrum (ABZ)					1	100	100
Summe							238

Brandschutzunterweisung (nur Theorie/Einzelteilnehmer)						Summe in €
kalkuliert für 12 Teilnehmer, da in der Regel der Sammeltermin von 8-15 Teilnehmern wahrgenommen wird						
Berechnungsgrundlage 324€ + erhöhter Verwaltungsaufwand 2 Std. 2. LG, 1.E.A.						324
Summe						27

9.2.2.Brandschutzunterweisung (Standard)				Dauer in Std./Anzahl	Kosten pro Stunde/Anzahl in €	Summe in €
Brandschutzhelfer-Schulung						
15 Teilnehmer (Tln.) (+20 € pro Tln. bis zu 20 Personen max!)						
Dauer: 3 Stunden						
Personalkosten						
Administration, Beratung, Bescheinigungen				1	46	46
Durchführung der Schulung (incl. Auf- und Abbau)				3,5	46	161
Gerätewartung				0,5	46	23
Sachkosten						
Feuerlöscher (Abschreibung, Befüllung, Prüfung)				8	15	120
Simulationsanlage (Abschreibung, Wartung, Gas)				1	40	40
wahlweise Anfahrt oder Raumnutzung ABZ				1	100	100
Summe						490

Brandschutzunterweisung (Standard/ Einzelteilnehmer)						Summe in €
Kalkuliert für 12 Teilnehmer						
da in der Regel der Sammeltermin von 8-15 Teilnehmern wahrgenommen wird						
Berechnungsgrundlage 536 €, da erhöhter Verwaltungsaufwand von 2 Std.						536
Summe						44,67
Summe gerundet						45

9.2.3. Brandschutzunterweisung individuell (Beispielrechnung für 5 Std.)					Dauer in Std./ Anzahl	Kosten pro Stunde/Anzahl in €	Summe in €
Brandschutz Helfer-Schulung (2 Helfer)							
Dauer: 5-8 Stunden							
Personalkosten							
Administration, Beratung, Bescheinigungen					1	46	46
Durchführung der Schulung (incl. Auf- und Abbau)					10	46	460
Gerätewartung					1	46	23
Sachkosten							
Feuerlöscher (Abschreibung, Befüllung, Prüfung)					15	15	225
Simulationsanlage (Abschreibung, Wartung, Gas)					1	40	40
Verbrauchsmaterial					1	50	50
wahlweise Anfahrt oder Raumnutzung ABZ					1	100	100
Summe							967
für jede weitere Stunde					2	46	92

Synopse bisher / neu

Satzung über die Erhebung von Kostenersatz und über die Erhebung von Gebühren der Feuerwehr der Stadt Dortmund nebst Kostenersatz- und Gebührentarif

Entgeltordnung für die Erbringung freiwilliger Leistungen und die Gestellung von Brandsicherheitswachen durch die Feuerwehr der Stadt Dortmund nebst Entgelttarif

	bisher	neu
1. Personaleinsatz	EUR	EUR
1.1 Beamte der 1. Laufbahngruppe, 2. Einstiegsamt je Stunde (Std.)	39,00	46,00
1.2 Beamte der 2. Laufbahngruppe, 1. Einstiegsamt je Std.	50,00	62,00
1.3 Beamte der 2. Laufbahngruppe, 2. Einstiegsamt je Std.	66,00	92,00
1.4 Für Angestellte und Arbeiter werden die jeweils gültigen Stundensätze nach den Kosten eines Arbeitsplatzes berechnet.		
1.5 Brandsicherheitswachen unter Hinzurechnung von 2 Std. für Hin- und Rückweg, je Person je Std.	23,00	21,00
Brandverhütungsschau je Person und Std.	57,00	50,00
zuzügl. Fahrkostenpauschale nach 4.11. je Brandverhütungsschauobjekt und ggf. Kosten für Hinzuziehung, von Sachverständigen/ anderen Behörden /anderen Dienststellen		
2. Einsatz oder Bereitstellung von Fahrzeugen je Std.		
2.1. Löschfahrzeug (LF)	65,00	75,00
2.2. Tanklöschfahrzeug (TLF)	65,00	74,00
2.3. Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF)	-	67,00
2.4. Gerätewagen (GW)	91,00	83,00
2.5. Drehleiter (DL)	90,00	113,00
2.6. Wechselladerfahrzeug (WLF) einschließlich Abrollbehälter (AB)	85,00	224,00
2.7. Kranwagen (KW)	160,00	212,00
2.8. Teleskopmastfahrzeug (TKM)	198,00	271,00
2.9. Feuerlöschboot (FB)	210,00	346,00
2.10. Einsatzleitwagen (ELW)	15,00	44,00
2.11. Einsatzleitwagen für Großschadenseinsätze (ELW 3)	254,00	312,00
2.12. Rüstwagen	49,00	48,00
2.13. Mannschaftswagen (MW)	15,00	44,00
2.14. LKW	50,00	70,00
2.15. Bus	-	70,00
2.16. Teleskoplader (TL) (früher Radlader)	80,00	85,00
2.17. PKW	15,00	20,00
3. Einsatz oder Verleih von feuerwehrtechnischen Geräten und Ausrüstungen		
3.1. Tauchpumpe oder Flüssigkeitssauger bish. je 12 Std neu je 1 Std.	2,00	4,00
3.2. Druck-, Saugschlauch oder Strahlrohr je 24 Std.	10,00	12,00
3.3. Motorsäge je Std.	10,00	5,00

	bisher EUR	neu EUR
3.4. Stromerzeuger bisher je 6 Std. neu je 1 Std.	4,00	3,00
3.5. Pressluftatmer (PA) mit Atemanschluss einschl. Reinigung, Wartung und Prüfung, je Einsatz.....	76,00	98,00
3.6. Taucheranzug mit Tauchgerät und Zubehör einschl. Reinigung, Wartung und Prüfung, je Einsatz.....	147,00	164,00
3.7. Chemikalien-Schutzanzug (CSA) mit Pressluftatmer einschl. Reinigung, Desinfektion und Prüfung, je Einsatz oder Kosten der Ersatzbeschaffung bei Unbrauchbarkeit zuzüglich Kosten einer externen Dekontamination oder Kosten der Ersatzbeschaffung bei Unbrauchbarkeit	273,00	188,00
3.8. Atemschutz-Langzeitgerät (KG) einschl. Wartung, Desinfektion und Prüfung, je Einsatz	244,00	235,00
3.9. Wärmebildkamera, bisher je Einsatz neu je Std.....	54,00	19,00
3.10. Atemschutz-Übungsstrecke, je Std....	30,00	2,00
3.11. zusätzlich für Leistungen nach Ziffer 3.1. bis 3.9. Transportkosten je Transport	30,00	33,00
4. Reparaturen, Wartungen und sonstige Dienstleistungen		
4.1 Prüfen, Waschen und Trocknen eines Schlauches je Meter	0,75	1,00
4.2 Schlauchreparatur / Einbinden eines Schlauches Kupplungseinband oder Vulkanisieren je Stück einschl. Kleinmaterial.....	12,00	14,00
4.3 Prüfung und Wartung eines Feuerlöschers je Stück zuzüglich Kosten für Materialien, Ersatzteile, Löschmittelfüllung und –entsorgung;	12,00	15,00
4.4. Montage eines Feuerlöschers je Stück.....	10,00	14,00
4.5. Wandhydranten Funktionsprüfung und Wartung je Stück.	17,00	27,00
(zuzüglich Kosten für Schlauchprüfung, –wartung, –reparatur, Erneuerung Strahlrohr, Ersatzteile und (Klein)material)		
4.5 Überflurhydranten Funktionsprüfung und Wartung.....	21,00	27,00
zuzüglich Kosten für Ersatzteile und Material		
4.6 Prüfung und Wartung oder Verleih von Atemschutzgeräten, Füllen von Sauerstoff- und Pressluftflaschen, Personalkosten nach Zeitaufwand zuzüglich Materialkosten, Sachaufwand		
4.7. Wassermengenmessung an wasserführenden Armaturen, je Stück.....	17,00	24,00
4.8. Prüfung zur Aufschaltung / Erweiterung / Inbetriebnahme einer Brandmeldeanlage (BMA), bisher Personalkosten nach Zeitaufwand für Fahrten zum Objekt und zurück, je Dienstkraft und Std... ..	39,00	

	bisher EUR	neu EUR
Fahrzeugkostenpauschale	10,00	
neu:		
Personalkosten nach Zeitaufwand zuzüglich Materialkosten und Sachaufwand		
4.9. Begehung zur Inbetriebnahme einer Gebädefunkanlage		
bisher:		
Personalkosten einschließlich Vor- und Nachbereitung, Leistungen vor Ort und Zeitaufwand für Fahrten zum Objekt und zurück, je Dienstkraft und Stunde nach Ziff. 1 des Tarifs zuzüglich		
Sachkostenpauschale.....	15,00 €	
Fahrzeugkostenpauschale.....	10,00 €	
neu:		
Personalkosten nach Zeitaufwand zuzüglich Materialkosten und Sachaufwand		
4.10. Installation, Prüfung, Wartung eines Feuerwehr-Schlüsseldepots nach Richtlinien der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (VdS);		
bisher		
Personalkosten einschließlich Vor- und Nachbereitung, Leistungen vor Ort und Zeitaufwand für Fahrten zum Objekt und zurück je Dienstkraft und Std.		
	39,00	
Sachkosten – pauschaliert –		
für Neueinrichtung	30,00	
für Wartung	10,00	
für Schlüsselwechsel	5,00	
Fahrzeugkostenpauschale	10,00	
neu:		
Personalkosten nach Zeitaufwand zuzüglich Materialkosten und Sachaufwand		
4.11. zusätzlich für Leistungen nach 4.1. bis 4.10.		
Fahrtkostenpauschale je Betriebsstätte.....		33,00
4.12. Sicherungsleistungen bei Landung und Start von Hubschraubern auf Feuerwehrgelände (Funkeinweisung, Absperrung, Landehilfe)	40,00	48,00
5. Sicherung und Absperrung von Gefahrstellen unverändert		
Personalkosten zuzüglich Fahrt- und Sachaufwendungen (Materialkosten; Kosten für die Vergabe an Fremdfirmen		

	bisher EUR	neu EUR
6. Verbrauchsmaterialien und Einwegausrüstungen unverändert: Verbrauchsmaterialien, Löschmittel, Ölbindemittel, Einwegschutzkleidung, -ausrüstung etc. zum Selbstkostenpreis		
7. Kostenersatzpauschalen für Hilfeleistungen im Zusammenhang mit Gefahren und Schäden beim Betrieb von Kraftfahrzeugen		
7.1. bis zu zwei Einsatzkräften, je Std.	140,00	167,00
7.2. drei bis fünf Einsatzkräfte, je Std.	240,00	259,00
7.3. Bekämpfung/Beseitigung einer Brandgefahr beim Betrieb von Kraftfahrzeugen einschl. Kosten für Pressluftatmer und Verkehrssicherungsmaßnahmen, bis zu 3 Einsatzkräfte, je Std.	275,00	333,00
8. Kostenersatzpauschalen für Fehlalarmierungen, ausgelöst durch Brandmeldeanlagen		
8.1. 1 Einsatzleitwagen, 1 Löschfahrzeug, 1 Drehleiter	500,00	708,00
8.2. 1 Einsatzleitwagen, 2 Löschfahrzeuge, 1 Drehleiter	800,00	1.059,00
8.3. 2 Einsatzleitwagen, 3 Löschfahrzeuge, 2 Drehleitern	1.300,00	1.813,00
9. Ausbildung, Fortbildung und Unterweisungen/Belehrungen		
9.1. Aus- und Fortbildung unverändert: Personalkosten nach Zeitaufwand zuzüglich Kosten für die Gestellung von Geräten, Fahrzeugen, Ausrüstungen und Lehrmaterial; Sonderlehrgänge und Lehrgangsplätze nach anteiligem Kostenaufwand		
9.2. Brandschutzunterweisungen/Belehrungen		
9.2.1 bisher Kompaktunterweisung von ca.140 Min. Dauer einschließlich Fahrtkosten, bis zu 15 Personen, Pauschale.....	316,00	
für jede weitere Person, Pauschale.....	20,00	
neu: Brandschutzunterweisung nur Theorie für bis zu 20 Teilnehmer/innen.....	238,00	
für jede weitere Person, Pauschale.....	27,00	
9.2.2 bisher: Sonstige Unterweisungen/Belehrungen		

Personalkosten je Std. nach Ziff. 1 einschl. Vorbereitungszeit;	
Brandsimulationsgerät je Std.	22,00
Feuerlöscher je Stück einschließlich Verbrauchsmaterial	9,00
Fahrtkostenpauschale	69,00
Sonstige Leistungen/Material nach Kostenaufwand	

neu:

Brandschutzunterweisung für bis zu 15 Teilnehmern mit Praxisanteil; Dauer 3 Stunden.....	490,00
für jede weitere Person, Pauschale.....	45,00

9.2.3. neu

Erweiterte Brandschutzunterweisung (Berücksichtigung individueller Wünsche)	
Dauer: 5 Stunden.....	967,00
für jede weitere Stunde	92,00

Sonstige Leistungen

unverändert:

Für Leistungen, die in diesem Tarif nicht genannt sind, werden Entgelte nach den Kosten für vergleichbare Leistungen erhoben.