

# Kostenstellenrechnung Feuerwehrgerätehaus

2015

**%uale Aufteilung Gerätewart 59%, FW-Gerätehaus + 45% Fahrzeuge, %uale Aufteilung Verwaltungskost. 80 % FW-Gerätehaus + 20 % Personal**

Konten	aus dem Haushalt	Feuerwehrgerätehaus						FW-Geräteh. Vorhaltekost.	
		ig 2015 gesamt	% unter Art FW-Geräteh.	0010 Gebäude	0020 Sozialbet.	0030 Energie	0080 Geko		0090 Zusatzkost.
54210000	Dienstauw-Beamte	0,00							0,00
54210000	Gehalt - Gerätewart	1.762,00	55%						1.762,00
54210000	Versorgungskasse Beamte	0,00							0,00
54210000	Versorgungskasse - Gerätewart	0,00	55%						0,00
54210000	Sozialversicherung - Gerätewart	0,00	55%						0,00
54210000	Beihilfen	0,00							0,00
52110000	Unterhaltig Grundst. + haul Anlagen	2.690,07		2.690,07					2.690,07
52110000	Unterhaltig Grundst. + haul Anlagen	0,00		0,00					0,00
52710000	Bas. Vers. + Betr. anfw. - Eig.Einrichtg.	116,62		116,62					116,62
52710000	Bas. Vers. + Betr. anfw. - Verbrauchsmittel FW	284,72							284,72
52710000	Miete für Kopiergerät	0,00							0,00
52410000	Bewirtschaft Grundst. - Strom	1.608,00				1.608,00			1.608,00
52410000	Bewirtschaft Grundst. - Gas	0,00				0,00			0,00
52410000	Bewirtschaft Grundst. - Reinigung	519,01				519,01			519,01
52410000	Bew. Grundst. - Reinigungsmittel	155,45				155,45			155,45
52410000	Bew. Grundst. - Versicherungen	1.014,09		1.014,09					1.014,09
52410000	Bew. Grundst. - Wasser	83,00				83,00			83,00
52410000	Bew. Grundst. - Abwasser	60,00		60,00					60,00
52410000	Bew. Grundst. - Abfallgebühren	279,41		279,41					279,41
52410000	Bew. Grundst. - Niederschlagswasser	0,00		0,00					0,00
52410000	Bew. Grundst. - Straßenreinigung	0,00		0,00					0,00
54310000	Geschäftsaufwend. - Büromaterial(010)	41,75				41,75			41,75
54310000	Geschäftsaufwend. - Zehrschriften(020)	113,60				113,60			113,60
52710000	bas. Verw. + Betr. anfw. - Kosten EDV	137,50				137,50			137,50
54312000	Post-/Fernmeldegeb. - Festnetz(0100)	386,34				386,34			386,34
54312000	Post-/Fernmeldegeb. - Rundfunkgebühren	0,00				0,00			0,00
54312000	sonst. Aufw. / Manpr. v. Dienstl. - verm. Ausg.	0,00				0,00			0,00
54312000	Aufw. / Bes. Dienstleistg. - sonstiges	0,00				0,00			0,00
54312000	periodenfremde Aufwendungen	0,00				0,00			0,00
58110000	Aufw. a int. Leist. bez. - Bauhof	9.362,64	80%			9.362,64			9.362,64
57110300	Aufw. a int. Leist. bez. - allg. Verwaltung	3.095,23				3.095,23			3.095,23
57110300	Akt. Feuerwehrgerätehaus	3.081,45				3.081,45			3.081,45
53180000	Zuweis.-Zusch. f. d. d. Zweckz. - Kameraratsk. kasse	0,00				0,00			0,00
		24.790,88		4.160,19	757,46	1.608,00	18.265,23	0,00	24.790,88
<b>Berechnung der Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus:</b>									
24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahresansatzstunden									8.760
<b>Teilkostenatz: Vorhalteleistung Feuerwehrgerätehaus pro Stunde</b>									<b>2,83</b>
Erdgeschoss					383 m²				
1. Obergeschoss					0 m²				
<b>gesamt</b>			100%		<b>383 m²</b>				
<b>Die Quadratmeter sind individuell zu ermitteln und in dem Berechnungsformular zu ändern. Schulungsräume sind zu berücksichtigen.</b>									
Sozialräume f. FM-Helfung, Durchsch. Toiletten					83 m²				
Durchsch. Toiletten, Schulungsraum				47,8%	100 m²				<b>Personal</b>
<b>Anteil Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für das Personal:</b>					<b>183 m²</b>				<b>1,35</b>
Werkstatt, Fahrzeughallen etc.					173 m²				
Funkraum, Lager				52,2%	27 m²				<b>Fahrzeuge</b>
<b>Anteil Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für die Fahrzeuge:</b>					<b>200 m²</b>				<b>1,48</b>
<b>Voller Ansatz der Teilkostenätze des FW-Gerätehaus, da unabhängig von Personenzahl und Anzahl der Fahrzeuge ein FW-Gerätehaus zur Verfügung stehen muss.</b>									<b>2,83</b>
									<b>24.790,88</b>

# Kostenstellenrechnung Feuerwehrgerätehaus

2016

**%uale Aufteilung Gerätewart 55% FW-Gerätehaus + 45% Fahrzeuge: %uale Aufteilung Verwaltungskost. 80 % FW-Gerätehaus + 20 % Personal**

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008		Feuerwehrgerätehaus						FW-Geräteh. Verhalkost gesamt
		gesamt	% über Art. FW-Geräten	0010 Gebäude	0020 Sozialber	0050 Energie	0080 GeKo	0090 Zusatzkost		
54210000 Dienstaufw Beamte		0,00								0,00
54210000 Gehalt - Gerätewart		1.775,40	55%							1.775,40
54210000 Versorgungskasse Beamte		0,00	55%							0,00
54210000 Versorgungskasse - Gerätewart		0,00	55%							0,00
54210000 Sozialversicherung - Gerätewart		0,00	55%							0,00
54210000 Beihilfen		0,00								0,00
52110000 Unterhaltig Grundst +bau Anlagen		1.834,27		1.834,27						1.834,27
52110000 Unterhaltig Grundst +bau Anlagen		0,00		0,00						0,00
52710000 Bes Vers +Betr aufw -Eig Einrichtg		3.741,05		3.741,05						3.741,05
52710000 Bes Vers +Betr aufw -Verbrauchsmittel FW		251,10						251,10		251,10
Miete für Kopiergerät		0,00						0,00		0,00
52410000 Bewirtsch Grundst -Strom		1.680,68				1.680,68				1.680,68
52410000 Bewirtsch Grundst -Gas		0,00				0,00				0,00
52410000 Bewirtsch Grundst -Reinigung		483,60				483,60				483,60
52710000		217,07				217,07				217,07
52410000 Bew Grundst -Reinigungsmittel		1.099,21		1.099,21						1.099,21
52410000 Bew Grundst -Versicherungen		83,72				83,72				83,72
52410000 Bew Grundst -Wasser		70,05		70,05						70,05
52410000 Bew Grundst -Abwasser		279,41		279,41						279,41
52410000 Bew Grundst -Abfallgebühren		0,00		0,00						0,00
52410000 Bew Grundst -Niederschlagswasser		0,00		0,00						0,00
54310000 Gescharfsaufwend -Büromaterial(010)		250,55				250,55				250,55
54310000 Gescharfsaufwend -Zeitschriften(020)		157,79				157,79				157,79
54312000 bes Versy +Betr aufw -Kosten EDV		90,00				90,00				90,00
54312000 Post+Fernmeldgeb -F-estnetz(0100)		428,54				428,54				428,54
54312000 Post+Fernmeldgeb -Rundfunkgebühren		0,00				0,00				0,00
54312000 sonst Aufwv f Inanspr v Diensten-vermAusg.		0,00				0,00				0,00
54312000 Aufwv f bes Dienstleistg -sonstiges		0,00				0,00				0,00
58110000 Aufwv a Int Leist bez - Bauhof		9.362,64	80%			9.362,64				9.362,64
58110000 Aufwv a Int Leist bez - allg Verwaltung		3.476,06				3.476,06				3.476,06
57110300 Ala Feuerwehrgerätehaus		3.838,28				3.838,28				3.838,28
Kalk. Zins Feuerwehrgerätehaus		0,00				0,00				0,00
53180000 Zuweisn Zersch. f id Zwecke-Kameradsch kasse		29.119,42		7.023,99	784,39	1.680,68	19.630,36	0,00	0,00	29.119,42

**Berechnung der Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus:**

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstunden

**Teilkostenatz: Vorhalteleistung Feuerwehrgerätehaus pro Stunde**

1.

8.760

3.32

1. Obergeschoss

Edtgeschoss

gesamt

gesamt

100%

100%

383 m²  
0 m²  
383 m²

383 m²

83 m²  
100 m²  
183 m²

183 m²

Personal  
1,59

1,59

13.913,46

13.913,46

Sozialräume f. FM-Haltung, Duschern, Toiletten  
Durchern, Toiletten, Schulungsraum

**Anteil Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für das Personal:**

Werkstat, Fahrzeughallen etc

Funkraum, Lager

Anteil Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für die Fahrzeuge:

52,2%

173 m²  
27 m²  
200 m²

1,74

Fahrzeuge

15.205,96

Voller Ansatz der Teilkostenätze des FW-Gerätehaus, da unabhängig von Personenzahl und Anzahl der Fahrzeuge ein FW-Gerätehaus zur Verfügung stehen muss.

3,32

29.119,42

# Kostenstellenrechnung Feuerwehrgerätehaus

2017

**%uale Aufteilung Gerätewart 55% FW-Gerätehaus + 45% Fahrzeuge, %uale Aufteilung Verwaltigkost. 80 % FW-Gerätehaus + 20 % Personal**

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2017 gesamt	Feuerwehrgerätehaus						FW-Gerät. Vorkalkkost. gesamt
			% unter Art. FW-Geräten	0010 Gebäude	0020 Sozialber.	0050 Energie	0080 Gehö	0090 Zusatzkost.	
54210000 Dienstaufw Beamte		0,00							0,00
54210000 Gehalt - Gerätewart		1.775,40	55%						1.775,40
54210000 Versorgungskasse Beamte		0,00							0,00
54210000 Versorgungskasse - Gerätewart		0,00	55%						0,00
54210000 Sozialversicherung - Gerätewart		0,00	55%						0,00
54210000 Beihilfen		0,00							0,00
52110000 Unterhaltig Grundst. Haus Anlagen		841,50		841,50					841,50
52110000 Unterhaltig Grundst. + Haus Anlagen		11.465,05		11.465,05					11.465,05
52710000 Bes. Vers. + Betr. aufw. - E-rg Einrichtg.		4.694,84		4.694,84					4.694,84
52710000 Bes. Vers. + Betr. aufw. - Verbrauchsmittel FW		87,54					87,54		87,54
Miete für Kopiergerät		0,00					0,00		0,00
52410000 Bewirtsch. Grundst.-Strom		1.801,68				1.801,68			1.801,68
52410000 Bewirtsch. Grundst.-Gas		0,00				0,00			0,00
52410000 Bewirtsch. Grundst.-Reinigung		542,45				542,45			542,45
52410000 Bew. Grundst.-Reinigungsmittel		12,49				12,49			12,49
52410000 Bew. Grundst.-Versicherungen		1.148,60		1.148,60					1.148,60
52410000 Bew. Grundst.-Wasser		94,71				94,71			94,71
52410000 Bew. Grundst.-Abwasser		54,00		54,00					54,00
52410000 Bew. Grundst.-Abfallgebühren		293,41		293,41					293,41
52410000 Bew. Grundst.-Niederschlagswasser		0,00		0,00					0,00
52410000 Bew. Grundst.-Straßenreinigung		0,00		0,00					0,00
54310000 Geschäftskaufverm. Büromaterial(010)		294,29				294,29			294,29
54310000 Geschäftskaufverm. Zeitschriften(020)		83,50				83,50			83,50
52710000 bes. Verw. + Betr. aufw. - Kosten EDV		60,00				60,00			60,00
54312000 Post-+Fernmeldgeb. -Fahrtz(0100)		404,81				404,81			404,81
54312000 Post-+Fernmeldgeb. -Rundfunkgebühren		0,00				0,00			0,00
54312000 sonst. Aufw. f. Inanspr. v. Diensten-verm. Ausg.		0,00				0,00			0,00
54312000 Aufw. f. bes. Dienstleistg.-sonstiges		0,00				0,00			0,00
periodenfremde Aufwendungen		0,00				0,00			0,00
58110000 Aufw. a. int. Leist. bez. - Bahhof		9.362,64	80%			9.362,64			9.362,64
58110000 Aufw. a. int. Leist. bez. - allg. Verwaltung		3.476,06				3.476,06			3.476,06
57110300 Ala Feuerwehrgerätehaus		3.838,28				3.838,28			3.838,28
kalk. Zins Feuerwehrgerätehaus		0,00				0,00			0,00
53180000 Zuweis. + Zuzsch. f. d. d. Zwecke-Kameradsch. Kasse		0,00				0,00			0,00
		40.331,25		18.497,40	649,65	1.801,68	19.382,52	0,00	40.331,25

## Berechnung der Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus:

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahresinsatzstunden

Teilkostenatz: Vorkalkleistung Feuerwehrgerätehaus pro Stunde

Edelgeschloss	383 m²	8.760	4.60
1. Obergeschloss	0 m²		
gesamt	383 m²		4.60

Die Quadratmeter sind individuell zu ermitteln und in dem Berechnungsformular zu ändern. Schulungsräume sind zu berücksichtigen.

Sozialräume f. FM+Leitung, Duschern, Toiletten	Duschern, Toiletten, Schulungsraum	Anteil Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für das Personal:	Anteil Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für die Fahrzeuge:
83 m²	100 m²	47,8%	173 m²
100 m²	183 m²		27 m²
183 m²			200 m²
<b>Personal</b>	<b>2,20</b>		<b>Fahrzeuge</b>
			<b>2,40</b>
			21.060,70

Werkstatt, Fahrzeughallen etc.			
Funkraum, Lager	52,2%		
<b>Anteil Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für die Fahrzeuge:</b>			<b>4,60</b>
<b>Voller Ansatz der Teilkostenätze des FW-Gerätehaus, da unabhängig von Personenzahl und Anzahl der Fahrzeuge ein FW-Gerätehaus zur Verfügung stehen muss.</b>			<b>40.331,25</b>

# Kostenstellenrechnung Personal

2015

**%uale AufteilungAufw. Ehrenamtl. Tätigk. 50% Vorhakte + 50% Betriebskosten: %uale Aufteilung Dienst/Schutzkleidung 35% Vorhakte- + 65% Betriebskosten**

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008 gesamt	% ualer Ant. Vorhaktekost.	Personal			gesamt 0111-0222	Personalvor- haktekosten	Personalbe- triebskosten
				Geko Perso 0111	Vorh. Pers 0211	BetkOPers 0222			
54210000 Aufw.f. ehrenamtl. Tätigkeit		2.958,12	50%	2.958,12	1.261,26	436,29	2.958,12	1.479,06	1.479,06
50410000 Personalnebenkosten-ärztl. Untersuchung		1.261,26					1.261,26	1.261,26	
52710000 Bes. Vers. +Bet. aufw.-Funkmelder		436,29					436,29	436,29	
52610000,									
52710000,									
07910100, Dienst-+Schutzkleidung		9.130,16	35%	9.130,16	1.768,01	18,91	9.130,16	3.195,56	5.934,60
52620000 Aus+Fortbildung-Lehrgänge		1.768,01					1.768,01	1.768,01	
52710000 Aus+Fortbildung-Erst.Verpflegung		18,91					18,91	18,91	
52710000 Aus+Fortbildung-Führerscheineprüfung		0,00					0,00	0,00	
52710000 Aus+Fortbildung-Brandschutzeinrichtung		0,00					0,00	0,00	
54211000 Aufw.f. ehrenamtl. Tätigk. - Verdienstausfallersa		0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
54410000 Versicherung Personen		0,00		0,00			0,00	0,00	
54290000,									
54411000, Allg. Umlage GV -Umlage Kreisfeuerwehverb.		10.078,40		10.078,40			10.078,40	10.078,40	
54310000 Geschäftsaufwend.-Büromaterial(010)		0,00		0,00			0,00	0,00	
54310000 Aufw.f. bes. Dienstleistg. -Lehr+Unterrichtsmat.		0,00		0,00			0,00	0,00	
54312000 Post+Fernmeldegeb.-Handy(0110)		90,54		90,54			90,54	90,54	
Inanspr. v. Rechten+Dienststen-Kreisfeuerwehve		0,00		0			0,00	0,00	
58111800 Aufw.a.int. Leist.bez. - allg. Verwaltung		11.586,27	99%	11.586,27			11.586,27	11.586,27	
		37.327,96		12.088,28	24.712,85	526,83	37.327,96	29.387,46	7.940,49
Vorhaktekosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen								3.360,94	
<b>Vorhaktekosten Personal gesamt</b>								<b>32.748,41</b>	

**Berechnung der Vorhaktekosten Personal:**

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstunden

**Vorhakteleistung Personal pro Stunde gesamt**

9,12 durchschn. aktive Kameraden

geteilt durch ergibt die

**Vorhaktekosten je aktiv. Feuerwehrmann**

0,41

**Berechnung der Betriebsstunden Personal:**

296 aktive Feuerwehrmänner pro Jahr

/.

296

**Teilkostensatz: Betriebskosten Personal pro Stunde**

26,83

<b>Kostenstellensatz Personal:</b>	
Personalvorhaktekosten	0,41
Vorhaktekosten Feuerwehrgerätehaus	1,35
Personalbetriebskosten	26,83
<b>Personalkosten je Stunde</b>	<b>28,59</b>

# Kostenstellenrechnung Personal

2016

**%uale AufteilungAufw. Ehrenamtl. Tätigk. 50% Vorkalte + 50% Betriebskosten: %uale Aufteilung Dienst/Schutzkleidung 35% Vorkalte- + 65% Betriebskosten**

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008 gesamt	% ualer Ant Vorkaltkost	Personal				gesamt 0111-0222	Personalvor- haltkosten	Personalle- triebskosten
				Geko Perso 0111	Vorh. Pers 0211	Betk/Pers 0222				
54210000 Aufw.f. ehrenamtl. Tätigkeit		2.958,12	50%	2.958,12			2.958,12	1.479,06	1.479,06	
50410000 Personalnebenkosten-arztll Untersuchung		1.356,86			1.356,86		1.356,86	1.356,86		
52710000 Bes. Vers. + Betr. aufw. -Funkmelder		300,00				300,00	300,00		300,00	
52610000,										
52710000,										
07910100, Dienst+-Schutzkleidung		9.546,83	35%	9.546,83			9.546,83	3.341,39	6.205,44	
52620000 Aus+Fortbildung-Lehrgänge		811,32			811,32		811,32	811,32		
52710000 Aus+Fortbildung-Erst. Verpflegung		0,00			0,00		0,00	0,00		
52710000 Aus+Fortbildung-Führerscheinprüfung		0,00			0,00		0,00	0,00		
52710000 Aus+Fortbildung-Brandschutzziehung		0,00			0,00		0,00	0,00		
54211000 Aufw.f. ehrenamtl. Tätigk. - Verdienstausschläger		24,53		24,53			24,53	0,00	24,53	
54410000 Versicherung Personen		0,00			0,00		0,00	0,00		
54290000,										
54411000, Allg. Umlage GV - Umlage Kreisfeuerwehrverb.		10.807,80			10.807,80		10.807,80	10.807,80		
54310000 Geschäftsaufwend.-Büromaterial(010)		135,66			135,66		135,66	135,66		
54310000 Aufw.f. bes. Dienstleistg. -Lehr+Unterrichtsmat.		0,00			0,00		0,00	0,00		
54312000 Post+Fermeldegeb.-Handy(0110)		120,81			120,81		120,81		120,81	
Inanspr. v. Rechten+Dienstes-Kreisfeuerwehrve		521,38			521,38		521,38	521,38		
58111800 Aufw.a. int. Leist. bez. - allg. Verwaltung		11.586,27	99%		11.586,27		11.586,27	11.586,27		
		38.169,58		12.529,48	25.219,29	420,81	38.169,58	30.039,74	8.129,84	
Vorkaltkosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen										
<b>Vorkaltkosten Personal gesamt</b>										
2.221,19										
<b>32.260,93</b>										

## Berechnung der Vorkaltkosten Personal:

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstunden

## Vorkaltleistung Personal pro Stunde gesamt

/.

8.760

3,68

Vorkaltleistung Personal pro Stunde gesamt  
9,69 durchschn. aktive Kameraden  
erteilt durch  
ergibt die

Vorkaltkosten je aktiv. Feuerwehrmann

0,38

## Berechnung der Betriebsstunden Personal:

301 aktive Feuerwehrmänner pro Jahr

/.

301

## Teilkostensatz: Betriebskosten Personal pro Stunde

27,01

## Kostenstellensatz Personal:

Personalvorkaltkosten 0,38

Vorkaltkosten Feuerwehrgerätehaus 1,59

Personalbetriebskosten 27,01

**Personalkosten je Stunde 28,98**

# Kostenstellenrechnung Personal

2017

**%uale AufteilungAufw. Ehrenamtl. Tätigk. 50% Vorkalte + 50% Betriebskosten: %uale Aufteilung Dienst/Schutzkleidung 35% Vorkalte- + 65% Betriebskosten**

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008 gesamt	% ualer Ant. Vorkaltkost	Personal				gesamt 0111-0222	Personalvor- haltkosten	Personalbe- triebskosten
				Geko Perso 0111	Vorh. Pers 0211	BetrikPers 0222				
54210000 Aufw.f. ehrenamtl. Tätigkeit		2.958,12	50%	2.958,12	1.575,47	0,00	2.958,12	1.479,06	1.479,06	
50410000 Personalnebenkosten-ärztl. Untersuchung		1.575,47					1.575,47	1.575,47	0,00	
52710000 Bes. Vers. + Beitr. aufw. -Funktmedler		0,00					0,00			
52610000,										
52710000,										
07910100, Dienst-+Schutzkleidung		8.599,56	35%	8.599,56	269,73	0,00	8.599,56	3.009,85	5.589,71	
52620000 Aus+Fortbildung-Lehrgänge		269,73			269,73	0,00	269,73	269,73	0,00	
52710000 Aus+Fortbildung-Erst. Verpflegung		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52710000 Aus+Fortbildung-Führerscheinprüfung		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52710000 Aus+Fortbildung-Brandschutzerziehung		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54211000 Aufw. f. ehrenamtl. Tätigk. - Verdienstaufstellersa		0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	
54410000 Versicherung Personen		0,00		0,00			0,00	0,00		
54290000,										
54411000, Allg. Umlage GV - Umlage Kreisfeuerwehrverb.		11.328,73		11.328,73			11.328,73	11.328,73		
54310000 Geschäftsaufwend.-Büromaterial(010)		352,00		352,00			352,00	352,00		
54310000 Aufw. f. Bes. Dienstleistg. -Lehr+Unterrichtsmat.		0,00		0,00			0,00	0,00		
54312000 Post+Fernmeldegeb. -Handy(0110)		117,30			117,30		117,30		117,30	
Inanspr. v. Rechten+Dienstlen-Kreisfeuerwehve		0,00		0			0,00	0,00		
58111800 Aufw. a. int. Leist. bez. - allg. Verwaltung		11.586,27	99%	11.586,27	11.586,27		11.586,27	11.586,27		
		36.787,18		11.557,68	25.112,20	117,30	36.787,18	29.601,10	7.186,07	
Vorkaltkosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen										
<b>Vorkaltkosten Personal gesamt</b>										
4.938,19										
<b>34.539,29</b>										

## Berechnung der Vorkaltkosten Personal:

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstunden

## Vorkaltleistung Personal pro Stunde gesamt

/.

8.760

3,94

## Vorkaltleistung Personal pro Stunde gesamt

geteilt durch  
12,64 durchschn. aktive Kameraden  
ergibt die

**Vorkaltkosten je aktiv. Feuerwehrmann**

0,31

## Berechnung der Betriebsstunden Personal:

447 aktive Feuerwehrmänner pro Jahr

/.

447

## Teilkostenansatz: Betriebskosten Personal pro Stunde

16,08

## Kostenstellensatz Personal:

Personalvorkaltkosten

0,31

Vorkaltkosten Feuerwehrgerätehaus

2,20

Personalbetriebskosten

16,08

## Personalkosten je Stunde

18,59

# Kostenstellensätze Feuerwehrfahrzeuge

2015

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2015 gesamt	% unter Ant. Fahrzeuge	Vorrattekosten										Betriebsko. Fahrzeuge	0390 Jugendfkw						
				Gekko Fahrzeuge	0302	0312	0322	0332	0342	0354	0362	0372	0390								
54210000	Gehalt - Gerätewart	3.203,64	45%	1.441,64																	
54210000	Versorgungskasse - Gerätewart	0,00	45%	0,00																	
54210000	Sozialversicherung - Gerätewart	0,00	45%	0,00																	
52710000																					
07910100	Bes. Vers. + Betr. aufw. - Verbrauchsm. Fahrz.	2.212,72		2.212,72																	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	4.336,40			0,00	2.590,45		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.590,45	1.745,95	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	1.596,75			0,00	402,80		446,83	0,00	0,00	0,00	219,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,57	527,18	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	1.704,81			0,00	84,80		783,86	0,00	0,00	0,00	178,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.047,16	516,97	
52510000	Bes. Vers. + Betr. aufw. - Entsorgung Übungsfahrz	0,00																			
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge - Versicherung	1.024,61						1.024,61													
57110700	Alfa Fahrzeuge	36.524,29						36.524,29													
	alk. Zins Fahrzeuge	9.797,20						9.797,20													
		60.400,42						51.141,14	0,00	3.078,05	1.230,69	0,00	398,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.707,18	2.790,10	
Die Kosten für die Jugendfeuerwehr sind als Vorrattekosten zu berücksichtigen!				2.790,10																	
Vorrattekosten gesamt				53.931,24																	

Es erfolgt keine Kostenstellenrechnung!

**Berechnung der Vorrattekosten Fahrzeuge:**  
 24 Std. Einsatzbereitsch. x 365 Tage/Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstd.  
 Teilkostensatz: Vorratleistung Fahrzeuge pro Stunde 8,760  
 Teilkostensatz je Fahrzeug 4 Fahrzeuge 6,16  
 1,54

Berechnung der Betriebsstunden Fahrzeuge	Fahrzeuge										Kontroll- summe											
	302	312	322	332	342	354	362	372														
Einsatzstunden pro Jahr aufgeteilt auf die jeweiligen Fahrzeuge	RD-2003	RD-FO 106	RD-FO 107	RD-FO 108	RD-2126																	
Teilkostensatz: Betriebskosten je Fahrzeug pro Stunde	0	38	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
Zuzüglich																						
Feuerwehrgerätehaus Vorrattekosten	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	
Fahrzeuuvorrattekosten	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
Kostenstellensatz Fahrzeuge:	3,02	84,02	46,97	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	

Ausbildung des Personals an den Fahrzeugen	Im Jahr ==>>										120										
Vorrattekosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.360,94
	72,41	2.016,44	1.127,28	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

# Kostenstellensätze Feuerwehrfahrzeuge

2016

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008 gesamt	% unter Art. Fahrzeuge	Vorhalkkosten 0300 Geko Fahrzeuge	Fahrzeuge												Betriebsko. Fahrzeuge 0390 Jugendfw		
					0302 MZP	0312 RW2	0322 TLF	0332 GWN	0342 LF 20/16	0354 ELW	0362 DLK	0372 LF 16/12	0372 Kontroll- summe						
54210000 Gehalt - Gerätewart		3.228,00	45%	1.452,60															
54210000 Versorgungskasse - Gerätewart		0,00	45%	0,00															
54210000 Sozialversicherung - Gerätewart		0,00	45%	0,00															
07910100 Bes. Vers.-Betr. aufw.-Verbrauchsmt. Fahrz.		271,19		271,19															
52510000 Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur		3.630,43		0,00	0,00	963,64	223,20	342,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.529,52			
52510000 Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff		1.406,27		58,58	58,58	316,93	363,39	168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	907,50			
54310000 Unterhaltung Fahrzeuge sonstige		6.870,29		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
52510000 Bes. Vers.-Betr. aufw.-Entsorgung Übungsfahrz		0,00		0,00															
52510000 Unterhaltung Fahrzeuge -Versicherung		1.011,25		1.011,25															
57110700 Ala Fahrzeuge		40.346,10		40.346,10															
kalk. Zins Fahrzeuge		9.832,38		9.832,38															
<b>Vorhalkkosten gesamt</b>		<b>66.596,91</b>		<b>58.281,86</b>	58,58	1.280,57	586,59	511,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2.437,02</b>	4.101,63		
Die Kosten für die Jugendfeuerwehr sind als Vorhalkkosten zu berücksichtigen!				4.101,63	Es erfolgt keine Kostenstellenrechnung!														62.383,49
<b>Berechnung der Vorhalkkosten Fahrzeuge:</b>				8.760															7,12
24 Std. Einsatzbereitsch. x 365 Tage/Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstd.																			1,78
<b>Teilkostensatz: Vorhalkleistung Fahrzeuge pro Stunde</b>				4															1,78
<b>Teilkostensatz je Fahrzeug</b>				/.															/.
<b>Berechnung der Betriebsstunden Fahrzeuge</b>				/.															88
Einsatzstunden pro Jahr aufgeteilt auf die jeweiligen Fahrzeuge					302 MZP	312 RW2	322 TLF	332 GWN	342 LF 20/16	354 ELW	362 DLK	372 LF 16/12							
<b>Teilkostensatz: Betriebskosten je Fahrzeug pro Stunde</b>				/.	0	34	26	28	0	0	0	0							
<b>zusätzlich</b>																			
Feuerwehrgerätehaus Vorhalkkosten					1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74						1,74	
Fahrzeuvorhalkkosten					1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78						1,78	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>					3,52	41,18	26,08	21,78	3,52	3,52	3,52	3,52						3,52	

Konten	Fahrzeuge												Betriebsko. Fahrzeuge 0390 Jugendfw
	0302 MZP	0312 RW2	0322 TLF	0332 GWN	0342 LF 20/16	0354 ELW	0362 DLK	0372 LF 16/12	0372 Kontroll- summe				
Ausbildung des Personals an den Fahrzeugen	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	96
<b>Vorhalkkosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen</b>	<b>84,39</b>	<b>988,32</b>	<b>625,86</b>	<b>522,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.221,19</b>



# Kostenstellensätze Feuerwehrfahrzeuge

2017

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2017 gesamt	% later Ant. Fahrzeuge	Vorkalkulation										Betriebsko. Fahrzeuge	0390 JugendfW				
				Vorkalkulation		Fahrzeuge										Kontroll-			
				Geko	0302	0312	0322	0332	0342	0354	0362	0372	summe						
54210000	Gehalt - Gerätewart	3.228,00	45%	1.452,60															
54210000	Versorgungskasse - Gerätewart	0,00	45%	0,00															
54210000	Sozialversicherung - Gerätewart	0,00	45%	0,00															
52710000																			
07910100	Bes. Vers. + Betr. aufw. - Verbrauchsm. Fahrz.	1.212,58		1.212,58															
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	4.017,53			0,00	0,00	263,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,59	3.753,94	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	1.639,87			0,00	0,00	375,86	573,25	268,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.217,25	422,62	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	6.397,82			0,00	0,00	3.152,11	1.178,49	795,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.126,55	474,40	
52510000	Bes. Vers. + Betr. aufw. - Entsorgung Übungsfahrz	0,00																	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge - Versicherung	922,67																	
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge - Versicherung	40.346,10																	
57110700	Alfa Fahrzeuge	9.832,38																	
	alk. Zins Fahrzeuge	67.596,95																	
Die Kosten für die Jugendfeuerwehr sind als Vorkalkulation zu berücksichtigen!				54.563,20	0,00	3.527,97	2.015,33	1.064,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.607,39	4.650,96	
Vorkalkulation gesamt				4.650,96	Es erfolgt keine Kostenstellenrechnung!										59.214,16				

**Berechnung der Vorkalkulation Fahrzeuge:**  
 24 Std. Einsatzbereitsch. x 365 Tage/Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstd. 8.760  
**Teilkostensatz: Vorkalkulation Fahrzeuge pro Stunde** 6,76  
**Teilkostensatz je Fahrzeug** ././ 4 **Fahrzeuge** 1,69

Berechnung der Betriebsstunden Fahrzeuge	Einsatzstunden pro Jahr aufgeteilt auf die jeweiligen Fahrzeuge										Kontroll- summe
	302	312	322	332	342	354	362	372	101		
RD-2003	0	38	33	30	0	0	0	0	0	0	101
Teilkostensatz: Betriebskosten je Fahrzeug pro Stunde	0,00	92,84	61,07	35,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>zusätzlich</b>											
Feuerwehrgerätehaus Vorkalkulation	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	24,00
Fahrzeuginvorkalkulation	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	16,90
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	4,09	96,94	65,16	39,56	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	40,90

Ausbildung des Personals an den Fahrzeugen	im Jahr ==>>										96
Vorkalkulation Ausbildung Personal an den Fahrzeugen	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	4.938,19
	98,26	2.326,45	1.563,95	949,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.938,19

## Kostenstellensätze für die Feuerwehr - Mittelwert der letzten Jahre

### Kostenstellensatz Personal:

	2015	Mittel
Pers. Betriebskosten gesamt	7.940	3.970
Einsatzzeiten	92	46
Personalvorhaltekosten	0,41	0,21
Vorhaltekosten Feuerwehrgerätehaus	1,35	0,68
Personalbetriebskosten	26,83	13,42
Personalkosten je Stunde	0,00	14,30

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 43,00

	2015	Mittel
302	302	
RD-2003	RD-2003	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	0,00	0,00
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	0,00	0,00
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	0,00	0,00
Betriebskosten gesamt	0,00	0,00
Einsatzzeiten	0	0
Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.	0,00	0,00
Feuerwehrgerätehaus Vorhaltekosten	1,48	0,74
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	0,77
Kostenstellensatz Fahrzeuge:	0,00	1,51

	2015	Mittel
312	312	
RD-FO 106	RD-FO 106	
2.590,45	1.295,23	
402,80	201,40	
84,80	42,40	
3.078,05	1.539,03	
38	19	
81,00	81,00	
1,48	0,74	
1,54	0,77	
84,02	82,51	

	2015	Mittel
322	322	
RD-FO 107	RD-FO 107	
0,00	0,00	
446,83	223,42	
783,86	391,93	
1.230,69	615,35	
28	14	
43,95	43,95	
1,48	0,74	
1,54	0,77	
46,97	45,46	

	2015	Mittel
332	332	
RD-FO 108	RD-FO 108	
0,00	0,00	
0,00	0,00	
0,00	0,00	
0,00	0,00	
14	7	
0,00	0,00	
1,48	0,74	
1,54	0,77	
3,02	1,51	

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 83,50

	2015	Mittel
342	342	
RD-2126	RD-2126	
0,00	0,00	
219,94	109,97	
178,50	89,25	
398,44	199,22	
0	0	
0,00	0,00	
1,48	0,74	
1,54	0,77	
3,02	1,51	

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

	2007	2008	Mittel
354	354		
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0	0	0	
0,00	0,00	0,00	
1,48	1,48	0,74	
1,54	1,54	0,77	
3,02	3,02	1,51	

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

	2007	2008	Mittel
362	362		
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0	0	0	
0,00	0,00	0,00	
1,48	1,48	0,74	
1,54	1,54	0,77	
3,02	3,02	1,51	

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 111,00

	2007	2008	Mittel
372	372		
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0	0	0	
0,00	0,00	0,00	
1,48	1,48	0,74	
1,54	1,54	0,77	
3,02	3,02	1,51	

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 83,50

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50





### Kostenstellensätze für die Feuerwehr - Mittelwert der letzten Jahre

#### Kostenstellensatz Personal:

	2015	2016	2017	Mittel
Pers. Betriebskosten gesamt	7.940	8.130	7.186	
Einsatzzeiten	92	116	130	
Personalvorhaltekosten	0,41	0,38	0,31	
Vorhaltekosten Feuerwengerätehaus	1,35	1,59	2,20	
Personalbetriebskosten	26,83	27,01	16,08	
<b>Personalkosten je Stunde</b>	<b>28,59</b>	<b>28,98</b>	<b>18,59</b>	<b>25,39</b>

#### RD-2003 (Oldtimer)

	2015	2016	2017	Mittel
302	302	302	302	
RD-FO 2003	RD-2003	RD-2003	RD-2003	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	0,00	0,00	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	0,00	58,58	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	0,00	0,00	0,00	
Betriebskosten gesamt	0,00	58,58	0,00	
Einsatzzeiten Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	0	0	0	
<b>Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Feuerwengerätehaus Vorhaltekosten	1,48	1,74	2,40	
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	1,78	1,69	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>3,02</b>	<b>3,52</b>	<b>4,09</b>	<b>3,54</b>

#### RD-FO 106

	2015	2016	2017	Mittel
302	302	302	302	
RD-FO 106	RD-FO 106	RD-FO 106	RD-FO 106	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	2.590,45	963,64	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	402,80	316,93	375,86	
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	84,80	0,00	3.152,11	
Betriebskosten gesamt	3.078,05	1.280,57	3.527,97	
Einsatzzeiten Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	38	34	38	
<b>Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.</b>	<b>81,00</b>	<b>37,66</b>	<b>92,84</b>	
Feuerwengerätehaus Vorhaltekosten	1,48	1,74	2,40	
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	1,78	1,69	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>84,02</b>	<b>41,18</b>	<b>96,94</b>	<b>74,05</b>

#### RD-FO 107

	2015	2016	2017	Mittel
302	302	302	302	
RD-FO 107	RD-FO 107	RD-FO 107	RD-FO 107	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	0,00	223,20	263,59	
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	446,83	363,39	573,25	
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	783,86	0,00	1.178,49	
Betriebskosten gesamt	1.230,69	586,59	2.015,33	
Einsatzzeiten Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	28	26	33	
<b>Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.</b>	<b>43,95</b>	<b>22,56</b>	<b>61,07</b>	
Feuerwengerätehaus Vorhaltekosten	1,48	1,74	2,40	
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	1,78	1,69	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>46,97</b>	<b>26,08</b>	<b>65,16</b>	<b>46,07</b>

#### RD-FO 108

	2015	2016	2017	Mittel
302	302	302	302	
RD-FO 108	RD-FO 108	RD-FO 108	RD-FO 108	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	0,00	342,68	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	0,00	168,60	268,14	
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	0,00	0,00	795,95	
Betriebskosten gesamt	0,00	511,28	1.064,09	
Einsatzzeiten Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	14	28	30	
<b>Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.</b>	<b>0,00</b>	<b>18,26</b>	<b>35,47</b>	
Feuerwengerätehaus Vorhaltekosten	1,48	1,74	2,40	
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	1,78	1,69	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>3,02</b>	<b>21,78</b>	<b>39,56</b>	<b>21,45</b>

#### RD-2126 (Verkauf)

	2015	2016	2017	Mittel
302	302	302	302	
RD-2126	RD-2126	RD-2126	RD-2126	
Unterhaltung Fahrzeuge Reparatur	0,00	0,00	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge Treibstoff	219,94	0,00	0,00	
Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	178,50	0,00	0,00	
Betriebskosten gesamt	398,44	0,00	0,00	
Einsatzzeiten Unterhaltung Fahrzeuge sonstige	0	0	0	
<b>Betriebskosten je Fahrzeug pro Std.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Feuerwengerätehaus Vorhaltekosten	1,48	0,00	0,00	
Fahrzeuvorhaltekosten	1,54	0,00	0,00	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>3,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,02</b>