

# 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.	
		gesamt	% unter Art FW-Geräteh.	Gebäude	Sozialbet.	Energie	Geko		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. +baul. Anlagen	2.690,07		2.690,07					2.690,07
52110000	Unterhaltig Grundst. +baul. 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. -Zulieferm.(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
58110000	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. Zweckk-Kameradsch. 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 gesamt	Feuerwehrgerätehaus						FW-Geräteh. Verhaltenskost gesamt
			% über Art FW-Geräteh	0010 Gebäude	0020 Sozialber	0050 Energie	0080 Geko	0090 Zusatzkost	
54210000 Dienstfahr 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 +baul Anlagen		1.834,27		1.834,27					1.834,27
52110000 Unterhaltig Grundst +baul 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		1.099,21	217,07				217,07
52410000 Bew Grundst.-Reinigungsmittel		1.099,21							1.099,21
52410000 Bew Grundst.-Versicherungen		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 Dienstleisg -sonstiges		0,00					0,00		0,00
Periodenfremde Aufwendungen		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.Zusch. f Hd.Zwecke-Kameradsch.kasse		29.119,42		7.023,99	784,39	1.680,68	19.630,36	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%

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

Sozialräume f. FM-Haltung, Duschern, Toiletten

Duschen, Toiletten, Schulungsraum

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

83 m²

100 m²

183 m²

47,8%

Personal

1,59

13.913,46

Werkstat, Fahrzeughallen etc

Funkraum, Lager

173 m²

27 m²

200 m²

52,2%

Fahrzeuge

1,74

15.205,96

3,32

29.119,42

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

# 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. -Fernatz(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: Vorkalteleistung Feuerwehrgerätehaus pro Stunde

Kostenart	Wert	Einheit	Teilkostenatz
Erdgeschoss	383 m²	m²	0,00
1. Obergeschoss	383 m²	m²	0,00
<b>gesamt</b>	<b>383 m²</b>	<b>m²</b>	<b>0,00</b>

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

Sozialräume f. FM+Leitung, Duschern, Toiletten	Anteil Vorkalkkosten	Wert	Einheit	Teilkostenatz
Duschen, Toiletten, Schulungsraum	47,8%	83 m²	m²	0,00
		100 m²	m²	0,00
		183 m²	m²	0,00
<b>Anteil Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für das Personal:</b>		<b>183 m²</b>	<b>m²</b>	<b>0,00</b>

Werkstatt, Fahrzeughallen etc.	Anteil Vorkalkkosten	Wert	Einheit	Teilkostenatz
Funkraum, Lager	52,2%	173 m²	m²	0,00
		27 m²	m²	0,00
		200 m²	m²	0,00
<b>Anteil Vorkalkkosten Feuerwehrgerätehaus pro Stunde für die Fahrzeuge:</b>		<b>200 m²</b>	<b>m²</b>	<b>0,00</b>

Voller Ansatz der Teilkostenätze des FW-Gerätehaus, da unabhängig von Personenzahl und Anzahl der Fahrzeuge ein FW-Gerätehaus zur Verfügung stehen muss.	Anteil Vorkalkkosten	Wert	Einheit	Teilkostenatz
		2,40	Fahrzeuge	0,00
		4,60		0,00
		40.331,25		0,00

# 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. Vorhalktekost.	Personal			gesamt 0111-0222	Personalvor- halkkosten	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-Brandschutzerziehung		0,00					0,00	0,00	
54211000 Aus+Fortbildung-Tätigk. - Verdienstaussfallerssa		0,00		0,00			0,00	0,00	0,00
54410000 Aufw.f. Ehrenamtl. Tätigk. - Verdienstaussfallerssa		0,00					0,00	0,00	
54410000 Versicherung Personen		0,00					0,00	0,00	
54290000,									
54411000, Allg. Umlage GV -Umlage Kreisfeuerwehrverb.		10.078,40		10.078,40	0,00	0,00	10.078,40	10.078,40	
54310000 Geschäftsaufwend.-Büromaterial(010)		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54310000 Aufw.f. bes. Dienstleistg. -Lehr+Unterrichtsmat.		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54312000 Post+Fernmeldegeb. -Handy(0110)		90,54		90,54	0	0	90,54	90,54	90,54
Inanspr. v. Rechten+Dienstlen-Kreisfeuerwehrve		0,00		0			0,00	0,00	
58111800 Aufw.a. int. Leist. bez. - allg. Verwaltung		11.586,27	99%	11.586,27	0	0	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
Vorhalktekosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen									
<b>Vorhalktekosten Personal gesamt</b>									
3.360,94									
<b>32.748,41</b>									

## Berechnung der Vorhalktekosten Personal:

24 Stunden Einsatzbereitschaft X 365 Tage im Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstunden

## Vorhalkleistung Personal pro Stunde gesamt

8.760

Vorhalkleistung Personal pro Stunde gesamt  
9,12 durchschn. aktive Kameraden  
erteilt durch  
ergibt die

**Vorhalkkosten je aktiv. Feuerwehrmann**

0,41

## Berechnung der Betriebsstunden Personal:

296 aktive Feuerwehrmänner pro Jahr

/.

296

## Teilkostensatz: Betriebskosten Personal pro Stunde

/.

26,83

Kostenstellensatz Personal:	
Personalvorhalkkosten	0,41
Vorhalkkosten 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+Fernmeldegeb.-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:

Personalkosten 0,38

Vorkaltkosten Feuerwehrgerätehaus 1,59

Personalkosten 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-Kreisfeuerwehrve		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

## Teilkostensatz: 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	% uaterl. Antl. Fahrzeuge	Vorfahrkosten										Betriebsko. Fahrzeuge	0390 Jugendfkw					
				0300 Gekko Fahrzeuge	0302 RD-2003	0312 RD-FO 106	0322 RD-FO 107	0332 RD-FO 108	0342 RD-2126	0354	0362	0372	4.707,18			2.790,10				
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. +Bet. aufw.-Verbrauchsrm. 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	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	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	0,00	1.047,16	516,97
52510000	Bes. Vers. +Bet. aufw.-Entsorgung Übungsfahrz	0,00																		
52510000	Unterhaltung Fahrzeuge -Versicherung	1.024,61																		
57110700	Alfa Fahrzeuge	36.524,29																		
	alk. Zins Fahrzeuge	9.797,20																		
		60.400,42																		
Die Kosten für die Jugendfeuerwehr sind als Vorfahrkosten zu berücksichtigen!				2.790,10																
Vorfahrkosten gesamt				53.931,24																

Es erfolgt keine Kostenstellenrechnung!

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

Berechnung der Betriebsstunden Fahrzeuge	Fahrzeuge										Kontroll- summe
	302 RD-2003	312 RD-FO 106	322 RD-FO 107	332 RD-FO 108	342 RD-2126	354	362	372	80		
Einsatzstunden pro Jahr aufgeteilt auf die jeweiligen Fahrzeuge	0	38	28	14	0	0	0	0	0	0	80
Teilkostensatz: Betriebskosten je Fahrzeug pro Stunde	0,00	81,00	43,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Zuzüglich</b>											
Feuerwehrgerätehaus Vorfahrkosten	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	
Fahrzeuvorfahrkosten	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	<b>3,02</b>	<b>84,02</b>	<b>46,97</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	<b>3,02</b>	

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

# Kostenstellensätze Feuerwehrfahrzeuge

2016

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2008 gesamt	% ualter 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	0390 Fahrzeuge	0390 Jugendfw						
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.-Beitr. 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	0,00	0,00	1.529,52	2.100,91	
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	0,00	0,00	907,50	498,77	
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	0,00	0,00	0,00	
52510000 Bes. Vers.-Beitr. aufw.-Entsorgung Übungsfahrz		0,00		0,00																
52510000 Unterhaltung Fahrzeuge -Versicherung		1.011,25		1.011,25																
52510000 Unterhaltung Fahrzeuge -Versicherung		40.346,10		40.346,10																
57110700 Ala Fahrzeuge		9.832,38		9.832,38																
kalk. Zins Fahrzeuge		66.596,91		58.281,86	58,58	1.280,57	586,59	511,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.437,02	4.101,63	
Die Kosten für die Jugendfeuerwehr sind als Vorhalkkosten zu berücksichtigen!				4.101,63																
Vorhalkkosten gesamt				62.383,49																

Es erfolgt keine Kostenstellenrechnung!

**Berechnung der Vorhalkkosten Fahrzeuge:**  
 24 Std. Einsatzbereitsch. x 365 Tage/Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstd.      8.760  
**Teilkostensatz: Vorhalkleistung Fahrzeuge pro Stunde**      7,12  
**Teilkostensatz je Fahrzeug**      ./      4      Fahrzeuge      1,78

Berechnung der Betriebsstunden Fahrzeuge	Fahrzeuge										Kontroll- summe 88
	302 MZP	312 RW2	322 TLF	332 GWN	342 LF 20/16	354 ELW	362 DLK	372 LF 16/12			
Einsatzstunden pro Jahr aufgeteilt auf die jeweiligen Fahrzeuge	0	34	26	28	0	0	0	0			
<b>Teilkostensatz: Betriebskosten je Fahrzeug pro Stunde</b>	0,00	37,66	22,56	18,26	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>zusätzlich</b>											
Feuerwehrgerätehaus Vorhalkkosten	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			
<b>Kostenstellensatz Fahrzeuge:</b>	3,52	41,18	26,08	21,78	3,52	3,52	3,52	3,52			

Ausbildung des Personals an den Fahrzeugen	Im Jahr ==>>										96
	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	
<b>Vorhalkkosten Ausbildung Personal an den Fahrzeugen</b>	84,39	988,32	625,86	522,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.221,19

# Kostenstellensätze Feuerwehrfahrzeuge

2017

Konten	aus dem Haushalt	Ist 2017 gesamt	% later Ant. Fahrzeuge	Vorkalkulation										Betriebsko. Fahrzeuge	0390 Jugendfhw				
				Geko Fahrzeuge	0302	0312	0322	0332	0342	0354	0362	0372	0390						
54210000	Gehalt - Gerätwart	3.228,00	45%	1.452,60															
54210000	Versorgungskasse - Gerätwart	0,00	45%	0,00															
54210000	Sozialversicherung - Gerätwart	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	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	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	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 Vorkalkulationen Fahrzeuge:**  
 24 Std. Einsatzbereitsch. x 365 Tage/Jahr = 8.760 Jahreseinsatzstd. 8.760  
**Teilkostensatz: Vorkalkulationen Fahrzeuge pro Stunde** 6,76  
**Teilkostensatz je Fahrzeug** 4 4 Fahrzeuge 1,69

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

Ausbildung des Personals an den Fahrzeugen	im Jahr =>>										96
Vorkalkulationen 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	

## 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

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 83,50

	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	
0,00		

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

	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	
0,00		

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

	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	
0,00		

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 111,00

	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	
0,00			

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 83,50

	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	
0,00			

Entgeltsätze lt. WKVO Stand 2007 166,50

	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	
0,00			

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 Feuerwehrgerätehaus	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 106	RD-FO 106	RD-FO 106	RD-FO 106	
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>