



# Gebührenkalkulation für die Feuerwehrsatzung

(Oktober 2017)



# **Gemeinkosten für die Kostenerstattung der Feuerwehr nach BHKG**

<u>Positionen/Datenquelle</u> Kostenbereich	Kostenposition	Konto/Kostenstelle*	Datenbasis**	Referenzwert***
<b>Verwaltungskosten - Feuerwehr</b>	Personalkosten Verwaltung der Feuerwehr	501101 502101 504101 505101	2016	35.933,15 €
	AfA Betriebs- und Geschäftsausstattung	571161	2016	14.586,97 €
	Unterhaltung Betriebs- und Geschäftsausstattung inkl. EDV, Telefon Sachleistungen etc.	525502-03 527901 527902 527903,527904 527905 543101 543109 543110	2013-2016	9.841,60 €

<b>Gebäude</b>	Abschreibung	571111-12	2016	105.620,19 €
	Abschreibung (Ausstattung)	571151	2016	2.715,41 €
	Tilgung/Zins (von Gebäudewerten)	Anlagevermögen	Mittelwert 2017/18	90.024,52 €
	Versicherung	524161 544101	2016	1.878,27 €
	Betriebsmittel (Strom/Gas/Wasser/Entsorgung etc)	524102 524103 529104 524106 524107 524150 524151 524190 529103 529105 529106 529107 529114	2013-2016	34.834,89 €
	Personalkosten (z.B..Reinigung)	501201 501202 502201 503201 503902	2013-2016	3.500,06 €
	Instandhaltung(Sanierung/Wartung/Reparatur)	521503-09	2013-2016	22.165,97 €

<b>Fahrzeuge</b>	Versicherungen	544102 544109	2016	9.487,29 €
	Kraftstoff	525101 543150	2013-2016	7.228,10 €
<b>Technische Geräte/Maschinen</b>	Abschreibung (incl.Boot+Anhänger)	571151 571152	2016	50.939,11 €
	Unterhaltung Bewegliches Vermögen	525504 525507	2013-2016	20.957,81 €
	AV unter 410€	571165	2013-2016	25.298,15 €
	Betriebskosten Geräte/Maschinen	525102 525103	2016	740,65 €

<b>Personal</b>	Angestellte	501201 501202 502201 503201 506101	2016	100.679,40 €
	Kosten für die Wehrführung	542105	2016	3.600,00 €
	Versicherung/Sterbeunterstützungskasse	544101 541105 503902	2016	21.697,91 €
	Dienst- und Schutzkleidung und persönliche Ausrüstung	541201 542106	2013-2016	13.791,69 €
	Fort- und Weiterbildung/Fachliteratur/Arbeitsmedizinische Untersuchung abzgl. Zuschüsse des Kreises	541202 542107 543102 541204 541212 542109 448203	2013-2016	23.288,10 €
	Lohnausfallkosten/Pauschalabgeltung	542105	2016	3.184,74 €

<b>Interne Leistungen</b>	Personal Gebäudemanagement + Bauhof	581103-581111	2013-2016	2.243,07 €
	Verwaltungskostenzuschlag nach KGSt (auf den Aufwand Gemeinkosten)			20,00%
<b>Erlöse/Sonderposten /Zuwendungen</b>	Sonderposten Gebäude (Abzug bei Vorhaltekosten)	416101 416201 416701 (6400)	2016	93.956,34 €
	Sopo Fahrzeuge und Maschinen (Abzug Vorhaltek.)	416101 416201 416701 (4800)	2016	138.660,94 €
<b>Summe Referenzwerte</b>				371.619,97 €

Fortsetzung  
nächste Tabelle

\* Konto oder Kostenstelle die als Datengrundlage für die Berechnung dienen.

\*\* Das Jahr bzw. die Jahre des Kontos/der Kostenstelle oder einer anderen Quelle die der Kalkulation zu Grunde liegen

\*\*\* Der (Mittel-)Wert der den Datenquellen entnommen wurde = Basis der Kalkulation

\*\*\*\* Ansatz der auf die Basis zum Zweck der Kalkulation angesetzt wird, z.B. Preissteigerung

\*\*\*\*\* Der gewählte Ansatz wird auf den Basiswert angewandt. Daraus ergeben sich die in die Kalkulation einfließenden Kosten.

<b><u>Kostenermittlung</u></b> Kostenbereich	Referenzwert***	Kalkulatorischer Ansatz****	Kalkulierte Kosten*****
<b>Verwaltungskosten - Feuerwehr</b>	35.933,15 €	4 % Preissteigerung	37.370,48 €
	14.586,97 €	4 % Preissteigerung	15.170,45 €
	9.841,60 €	konstant	9.841,60 €
<b>Gebäude</b>	105.620,19 €	konstant	105.620,19 €
	2.715,41 €	konstant	2.715,41 €
	90.024,52 €	6% von Gebäudewerten 31.12.2017/31.12.2018 Mittelwert 2 Jahre	90.024,52 €
	1.878,27 €	konstant	1.878,27 €
	34.834,89 €	konstant	34.834,89 €
	3.500,06 €	konstant	3.500,06 €
	22.165,97 €	konstant	22.165,97 €

<b>Fahrzeuge</b>	9.487,29 €	konstant	9.487,29 €
	7.228,10 €	konstant	7.228,10 €
<b>Technische Geräte/Maschinen</b>	50.939,11 €	konstant	50.939,11 €
	20.957,81 €	konstant	20.957,81 €
	25.298,15 €	konstant	25.298,15 €
	740,65 €	konstant	740,65 €
<b>Personal</b>	100.679,40 €	4 % Preissteigerung	104.706,58 €
	3.600,00 €	konstant	3.600,00 €
	21.697,91 €	konstant	21.697,91 €
	13.791,69 €	4% Preissteigerung	14.343,36 €
	23.288,10 €	4% Preissteigerung	24.219,62 €
	3.184,74 €	4% Preissteigerung	3.312,13 €

<b>Interne Leistungen</b>	2.243,07 €	4% Preissteigerung	2.332,79 €
KGSt-Pauschale 20 %			122.397,07 €
<b>Erlöse/Sonderposten /Zuwendungen</b>	93.956,34 €	konstant	93.956,34 €
	138.660,94 €	konstant	138.660,94 €
<b>Summen</b>	371.619,97 €		501.765,12 €

Summen Kalkulierte Kosten  
Fortsetzung nächste Tabelle

<b><u>Kostenverteilung</u></b> <b><u>Vorhaltekosten/Nutzungsbezogene</u></b> <b><u>Kosten</u></b> Kostenbereich	Kalkulierte Kosten*****	Anteil [%]	<u>Vorhaltekosten</u>	Anteil [%]	<u>Nutzungsbezogene</u> <u>Kosten</u>
<b>Verwaltungskosten - Feuerwehr</b>	37.370,48 €	30	11.211,14 €	70	26.159,33 €
	15.170,45 €	100	15.170,45 €	0	0,00 €
	9.841,60 €	100	9.841,60 €	0	0,00 €
<b>Gebäude</b>	105.620,19 €	100	105.620,19 €	0	0,00 €
	2.715,41 €	100	2.715,41 €	0	0,00 €
	90.024,52 €	100	90.024,52 €	0	0,00 €
	1.878,27 €	100	1.878,27 €	0	0,00 €
	34.834,89 €	100	34.834,89 €	0	0,00 €
	3.500,06 €	100	3.500,06 €	0	0,00 €
	22.165,97 €	50	11.082,99 €	50	11.082,99 €

<b>Fahrzeuge</b>	9.487,29 €	100	9.487,29 €	0	0,00 €
	7.228,10 €	0	0,00 €	100	7.228,10 €
<b>Technische Geräte/Maschinen</b>	50.939,11 €	100	50.939,11 €	0	0,00 €
	20.957,81 €	100	20.957,81 €	0	0,00 €
	25.298,15 €	100	25.298,15 €	0	0,00 €
	740,65 €	0	0,00 €	100	740,65 €
<b>Personal</b>	104.706,58 €	65	68.059,27 €	35	36.647,30 €
	3.600,00 €	100	3.600,00 €	0	0,00 €
	21.697,91 €	100	21.697,91 €	0	0,00 €
	14.343,36 €	10	1.434,34 €	90	12.909,02 €
	24.219,62 €	100	24.219,62 €	0	0,00 €
	3.312,13 €	0	0,00 €	100	3.312,13 €

<b>Interne Leistungen</b>	2.332,79 €	50	1.166,40 €	50	1.166,40 €
	122.397,07 €	40	48.958,83 €	60	73.438,24 €
<b>Erlöse/Sonderposten /Zuwendungen</b>	93.956,34 €	100	93.956,34 €	0	0,00 €
	138.660,94 €	100	138.660,94 €	0	0,00 €
<b>Summen</b>	501.765,12 €		329.080,96 €		172.684,16 €

Fortsetzung  
Nächste Tabelle  
Vorhaltekosten S.13

Fortsetzung mit  
Tabelle Nutzungs-  
bezogene Kosten  
S. 16

<b><u>Vorhaltekosten</u></b> Kostenbereich	anteilig von kalkulierten Kosten *****	Anteil [%]	Vorhaltekosten Personal	Anteil [%]	Vorhaltekosten Fahrzeuge
<b>Verwaltungskosten - Feuerwehr</b>	11.211,14 €	75	8.408,36 €	25	2.802,79 €
	15.170,45 €	75	11.377,84 €	25	3.792,61 €
	9.841,60 €	50	4.920,80 €	50	4.920,80 €
<b>Gebäude</b>	105.620,19 €	50	52.810,10 €	50	52.810,10 €
	2.715,41 €	50	1.357,71 €	50	1.357,71 €
	90.024,52 €	50	45.012,26 €	50	45.012,26 €
	1.878,27 €	50	939,14 €	50	939,14 €
	34.834,89 €	50	17.417,45 €	50	17.417,45 €
	3.500,06 €	50	1.750,03 €	50	1.750,03 €
	11.082,99 €	50	5.541,49 €	50	5.541,49 €

<b>Fahrzeuge</b>	9.487,29 €	0	0,00 €	100	9.487,29 €
<b>Technische Geräte/Maschinen</b>	50.939,11 €	0	0,00 €	100	50.939,11 €
	20.957,81 €	100	20.957,81 €	0	0,00 €
	25.298,15 €	100	25.298,15 €	0	0,00 €
<b>Personal</b>	68.059,27 €	50	34.029,64 €	50	34.029,64 €
	3.600,00 €	50	1.800,00 €	50	1.800,00 €
	21.697,91 €	100	21.697,91 €	0	0,00 €
	1.434,34 €	100	1.434,34 €	0	0,00 €
	24.219,62 €	100	24.219,62 €	0	0,00 €

<b>Interne Leistungen</b>	1.166,40 €	20	233,28 €	80	933,12 €
(Verwaltungskostenzuschlag)	48.958,83 €	75	36.719,12 €	25	12.239,71 €
<b>Erlöse/SoPo/Zuwendungen (abzgl.)</b>	93.956,34 €	50	46.978,17 €	50	46.978,17 €
	138.660,94 €	0	0,00 €	100	138.660,94 €
<b>Summen</b>	329.080,96 €		268.946,85 €		60.134,11 €

Summe siehe  
Personalberechnung/Std.  
(Nicht einsatzbezogen) S.24

Summe siehe  
Fahrzeuge  
Fixkosten  
S.19-23

<b><u>Nutzungsbezogene Kosten</u></b> Kostenbereich	Nutzungsbezogene Kosten anteilig von kalkulierten Kosten  *****	Anteil [%]	Personalkosten nutzungsbezogen	Anteil [%]	Fahrzeugkosten nutzungsbezogen
<b>Verwaltungskosten - Feuerwehr</b>	26.159,33 €	75	19.619,50 €	25	6.539,83 €
<b>Gebäude</b>	11.082,99 €	50	5.541,49 €	50	5.541,49 €
<b>Fahrzeuge</b>	7.228,10 €	0	0,00 €	100	7.228,10 €
<b>Technische Geräte/Maschinen</b>	740,65 €	0	0,00 €	100	740,65 €
<b>Personal</b>	36.647,30 €	50	18.323,65 €	50	18.323,65 €
	12.909,02 €	100	12.909,02 €	0	0,00 €
	3.312,13 €	100	3.312,13 €	0	0,00 €

<b>Interne Leistungen</b>	1.166,40 €	20	233,28 €	80	933,12 €
(Verwaltungskostenzuschlag)	73.438,24 €	75	55.078,68 €	25	18.359,56 €
<b>Summe</b>	172.684,16 €		115.017,75 €		57.666,40 €

**Summe siehe auch  
Personalberechnung/Std.  
(einsatzbezogen) S.24**

**Summe siehe  
Fahrzeuge  
Variable Kosten  
S. 19-23**





# **Fahrzeugkostenberechnung nach Fahrzeuggruppen**

Fahrzeug	Gemeinkosten	Kommandowagen (2011) BMW	Einsatzleitwagen (2009) Mercedes Benz
<b>Fahrzeugdaten</b>			
Baujahr		<b>2011</b>	<b>2009</b>
Bezeichnung/Typ		<b>COE -LH 243</b>	<b>COE-LH 244</b>
Standort		Lüdinghausen	Lüdinghausen
Nutzungsstunden		38,4	48
Einsatzstunden		32	40
Anschaffungskosten (AHK)			100.197,84 €
Restbuchwert (RBW 01.01+RBW 31.12)/2 (2017)		0,00 €	44.134,76 €
<b>Kostenfaktor</b>		0,3	0,6
<b>Fixkosten</b>			
Abschreibung		4.764,00 €	7.156,99 €
Zins	6%	0,00 €	2.648,09 €
Gemeinkostenanteil nicht einsatzbezogen (S.15)	60.134,11 €	1.943,73 €	3.817,19 €
<b>Summe Fixkosten</b>		<b>6.707,73 €</b>	<b>13.622,27 €</b>
<b>Variable Kosten</b>			
Reparatur		161,60 €	4,05 €
<b>Summe variable Kosten</b>		<b>161,60 €</b>	<b>4,05 €</b>
<b>Kostenverteilung</b>			
Verhältnis/Nutzung Einsatz [% Einsatz]	80%	129,28 €	3,24 €
Gemeinkosten Nutzungsbedingt (S.17)	57.666,40 €	1.863,96 €	3.660,55 €
Vorhaltekosten (Fixk.+20%VK)		6.740,05 €	13.623,08 €
Einsatzkosten (80%VK)		1.993,24 €	3.663,79 €
<b>1. Stundensatz</b>		<b>66,64 €</b>	

Fahrzeug	Gemeinkosten	LF 16/12	LF 10	LF16/12
<b>Fahrzeugdaten</b>				
Baujahr		<b>2001</b>	<b>2015</b>	<b>1996</b>
Bezeichnung/Typ		<b>COE-6303</b>	<b>LH-FW 111</b>	<b>COE-2299</b>
Standort		Lüdinghausen	Lüdinghausen	Seppenrade
Nutzungsstunden		48	31,2	62,4
Einsatzstunden		40	26	52
Anschaffungskosten (AHK)		175.339,00 €	274.862,88 €	122.235,00 €
Restbuchwert (RBW 01.01+RBW 31.12)/2 (2017)		56.358,96 €	254.248,17 €	1,00 €
<b>Kostenfaktor</b>		0,8	0,9	0,8
<b>Fixkosten</b>				
Abschreibung		12.524,22 €	13.743,14 €	0,00 €
Zins	6%	3.381,54 €	15.254,89 €	0,06 €
Gemeinkostenanteil nicht einsatzbezogen	60.134,11 €	4.857,74 €	5.385,56 €	4.851,26 €
<b>Summe Fixkosten</b>		<b>20.763,50 €</b>	<b>34.383,59 €</b>	<b>4.851,32 €</b>
<b>Variable Kosten</b>				
Reparatur		1.191,05 €	0,00 €	455,79 €
<b>Summe variable Kosten</b>		<b>1.191,05 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>455,79 €</b>
<b>Kostenverteilung</b>				
Verhältnis/Nutzung Einsatz [% Einsatz]	80%	952,84 €	0,00 €	364,63 €
Gemeinkosten Nutzungsbedingt	57.666,40 €	4.658,40 €	5.164,56 €	4.652,18 €
Vorhaltekosten (Fixk.+20%VK)		21.001,71 €	34.383,59 €	4.942,48 €
Einsatzkosten (80%VK)		5.611,24 €	5.164,56 €	5.016,81 €
<b>2. Stundensatz</b>		<b>113,83€</b>		

Fahrzeug	Gemeinkosten	Tanklöschfahrzeug		TLF 3000 - 16/25(20/35)	
<b>Fahrzeugdaten</b>					
Baujahr		<b>2011</b>		<b>2007</b>	
Bezeichnung/Typ		<b>COE -LH 239</b>		<b>COE-LH 235</b>	
Standort		Lüdinghausen		Seppenrade	
Nutzungsstunden		62,4		54	
Einsatzstunden		52		45	
Anschaffungskosten (AHK)		265.878,10 €		199.422,00 €	
Restbuchwert (RBW 01.01+RBW 31.12)/2 (2017)		196.085,11 €		99.711,01 €	
<b>Kostenfaktor</b>		1,1		0,9	
<b>Fixkosten</b>					
Abschreibung		13.293,91 €		10.495,89 €	
Zins	6%	11.765,11 €		5.982,66 €	
Gemeinkostenanteil nicht einsatzbezogen	60.134,11 €	6.840,42 €		5.494,95 €	
<b>Summe Fixkosten</b>		<b>31.899,44 €</b>		<b>21.973,50 €</b>	
<b>Variable Kosten</b>					
Reparatur		742,13 €		1.018,20 €	
<b>Summe variable Kosten</b>		<b>742,13 €</b>		<b>1.018,20 €</b>	
<b>Kostenverteilung</b>					
Verhältnis/Nutzung Einsatz [% Einsatz]	80%	593,70 €		814,56 €	
Gemeinkosten Nutzungsbedingt	57.666,40 €	6.559,71 €		5.269,46 €	
Vorhaltekosten (Fixk.+20%VK)		32.047,86 €		22.177,14 €	
Einsatzkosten (80%VK)		7.153,42 €		6.084,02 €	
<b>3. Stundensatz</b>		116,82 €			
<b>Fahrzeug</b>	<b>Gemeinkosten</b>	<b>MTW Ford Tr.Kombi</b>	<b>MTW Ford Tr.K.Tr.</b>	<b>MTW VW</b>	<b>MTW</b>

<b>Fahrzeugdaten</b>		2017	2009	2002	
		LH-FW 110	COE-LH 238	COE-LH 236	COE-XI 912
Baujahr		Lüdinghausen	Seppenrade	Seppenrade	Lüdinghausen
Bezeichnung/Typ		10,8	55,2	14,4	0
Standort		9	46	12	0
Nutzungsstunden		46.984,07 €	45.616,88 €	9.500,00 €	9.330,66 €
Einsatzstunden		45.678,95 €	9.123,37 €	1,00 €	1,00 €
Anschaffungskosten (AHK)		0,2	0,6	0,1	0,0
Restbuchwert (RBW 01.01+RBW 31.12)/2 (2017)					
<b>Kostenfaktor</b>					
<b>Fixkosten</b>					
Abschreibung		3.132,27 €	4.561,69 €	0,00 €	776,55 €
Zins	6%	2.740,74 €	547,40 €	0,06 €	0,06 €
Gemeinkostenanteil nicht einsatzbezogen	60.134,11 €	1.197,31 €	3.425,81 €	860,45 €	129,21 €
<b>Summe Fixkosten</b>		<b>7.070,31 €</b>	<b>8.534,90 €</b>	<b>860,51 €</b>	<b>905,82 €</b>
<b>Variable Kosten</b>					
Reparatur		290,93 €	71,68 €	139,66 €	1.197,47 €
<b>Summe variable Kosten</b>		<b>290,93 €</b>	<b>71,68 €</b>	<b>139,66 €</b>	<b>1.197,47 €</b>
<b>Kostenverteilung</b>					
Verhältnis/Nutzung Einsatz [% Einsatz]	80%	232,74 €	57,34 €	111,73 €	957,98 €
Gemeinkosten Nutzungsbedingt	57.666,40 €	1.148,17 €	3.285,23 €	825,14 €	123,91 €
Vorhaltekosten (Fixk.+20%VK)		7.128,50 €	8.549,24 €	888,45 €	1.145,31 €
Einsatzkosten (80%VK)		1.380,92 €	3.342,57 €	936,87 €	1.081,88 €
<b>4. Stundensatz</b>		84,36 €			
<b>Fahrzeug</b>	<b>Gemeinkosten</b>	<b>LKW GW-L1</b>	<b>GW-G 2</b>	<b>Rüstwagen/Kran</b>	<b>Drehleiter 23/12</b>

<b>Fahrzeugdaten</b>		<b>Daten Altfahrzeug</b>			
		<b>Noch in Bau 2017</b>	<b>1990</b>	<b>2015</b>	<b>2002</b>
Baujahr		<b>(COE-2269)</b>	<b>COE-2500</b>	<b>LH-FW 112</b>	<b>COE-6311</b>
Bezeichnung/Typ		Lüdinghausen	Lüdinghausen	Lüdinghausen	Lüdinghausen
Standort		16,8	12	74,4	66
Nutzungsstunden		14	10	62	55
Einsatzstunden			40.587,00 €	499.509,93 €	381.767,00 €
Anschaffungskosten (AHK)		1,00 €	1,00 €	449.558,93 €	139.981,22 €
Restbuchwert (RBW 01.01+RBW 31.12)/2 (2017)		0,1	0,2	1,8	1,4
<b>Kostenfaktor</b>					
<b>Fixkosten</b>					
Abschreibung		0,00 €	0,00 €	24.975,50 €	25.451,13 €
Zins	6%	0,06 €	0,06 €	26.973,54 €	8.398,87 €
Gemeinkostenanteil nicht einsatzbezogen	60.134,11 €	850,38 €	1.169,46 €	10.683,16 €	8.627,47 €
<b>Summe Fixkosten</b>		<b>850,44 €</b>	<b>1.169,52 €</b>	<b>62.632,19 €</b>	<b>42.477,47 €</b>
<b>Variable Kosten</b>					
Reparatur		154,28 €	0,00 €	834,25 €	3.171,02 €
<b>Summe variable Kosten</b>		<b>154,28 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>834,25 €</b>	<b>3.171,02 €</b>
<b>Kostenverteilung</b>					
Verhältnis/Nutzung Einsatz [% Einsatz]	80%	123,42 €	0,00 €	667,40 €	2.536,82 €
Gemeinkosten Nutzungsbedingt	57.666,40 €	815,48 €	1.121,47 €	10.244,75 €	8.273,43 €
Vorhaltekosten (Fixk.+20%VK)		881,30 €	1.169,52 €	62.799,04 €	43.111,68 €
Einsatzkosten (80%VK)		938,91 €	1.121,47 €	10.912,15 €	10.810,24 €
<b>5. Stundensatz</b>		<b>55,99 €</b>	<b>93,59 €</b>	<b>153,84 €</b>	<b>168,71 €</b>



## Personalkostenberechnung

Personal	Einheitlich	
Anzahl Mitarbeiter	126	Aktive Wehrleute
Jahresstunden	8760	
Einsatzstunden	2441	Durchschnitt 2013-2016
Nicht Einsatzbezogene Stunden (+20%)	488,2	
<b>Einzelkosten</b>		
<b>Gemeinkosten nicht Einsatzbezogen</b>	268.946,85 €	Summen aus Gemeinkosten S.15 + S.17
<b>Gemeinkosten Einsatzbezogen</b>	115.017,75 €	
Stundensatz nicht Einsatzbezogen Kosten	0,24 €	bezogen auf Gemeinkosten
Stundensatz Gesamte Stunden	39,27 €	
<b>Stundensatz</b>	<b>39,51 €</b>	

Gruppe	Fahrzeugtyp	Gruppe	Stundensatz
1	1. Kommandowagen (2011) BMW	PKW	66,64 €
	2. Einsatzleitwagen (2009) Mercedes Benz	ELW	
2	3. LF16/12 (2001) Mercedes Atebo	LF	113,83 €
	4. LF 10 (2015) Mercedes Atebo	LF	
	5. LF 16/12 (1996) 2016 abgeschrieben!	LF	
3	6. Tanklöschfahrzeug (2011)	TLF	116,82 €
	7. Tanklöschfahrzeug 3000 (2007) TLF 16/25 (20/35)	TLF	
4	8. Mannschaftstransportfahrzeug (2017) Ford Transit Kombi	MTW/MTF	84,36 €
	9. Mannschaftstransportfahrzeug (2009) Ford Transit Kombi Trend	MTW/MTF	
	10. Mannschaftstransportfahrzeug (2002) VW, JugendFW-abgeschrieben	MTW/MTF	
	11. Mannschaftstransportfahrzeug (seit 2013 von FW LH+Sepp. gebraucht)	MTW/MTF	
5	12. LKW GW-L 1 (1990) abgeschrieben, Neufahrzeug ab Ende 2017	LKW	55,99 €
6	13. GW-G 2 (1990) Mercedes Benz - abgeschrieben!	GW/RW	93,59 €
7	14. Rüstwagen-Kran (2015) MAN	RW-Kran	153,84 €
8	15. Drehleiter 23/12 (2002)	DLK	168,71 €