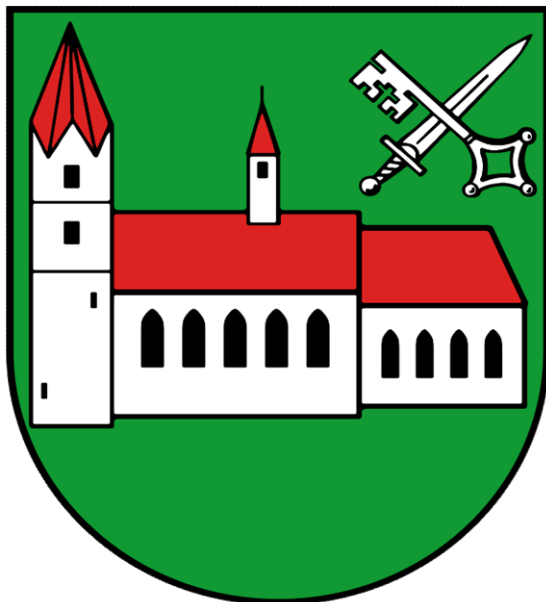


# Kalkulation

Erstellung einer Kostenersätze für Leistungen der  
Freiwilligen Feuerwehr der Stadt Regis-Breitungen



B & P Management und Kommunalberatung GmbH  
Franklinstraße 22  
01069 Dresden

[kanzlei@bup-kommunalberatung.de](mailto:kanzlei@bup-kommunalberatung.de)  
[www.bup-kommunalberatung.de](http://www.bup-kommunalberatung.de)

Dresden, 12. Juli 2021

### Zusammensetzung für der Kostenersätze pro Einsatzstunde

#### Kostenersatz Feuerwehrkameraden

	Kostenersatz Vorhaltekosten	Kostenersatz Einsatzkosten	Kostenersatz pro Einsatzstunde	Kostenersatz pro halbe Stunde
Feuerwehrkamerad	4,46 €	5,34 €	<b>9,80 €</b>	<b>4,90 €</b>

#### Kostenersatz Fahrzeuge

Fahrzeuge	Kostenersatz Vorhaltekosten	Kostenersatz Einsatzkosten	Kostenersatz pro Einsatzstunde	Kostenersatz pro halbe Stunde
FZ 1 ELW 1 L-UR1101	333,02 €	5,69 €	<b>338,71 €</b>	<b>169,36 €</b>
FZ 2 LF 16/12 L-XC 9463	505,26 €	7,34 €	<b>512,60 €</b>	<b>256,31 €</b>
FZ 3 HLF 10 L-UK 8008	100,94 €	6,11 €	<b>107,06 €</b>	<b>53,53 €</b>
FZ 4 LF 8/6 FFW Ramsdorf L-XC 3502	334,73 €	4,39 €	<b>339,12 €</b>	<b>169,56 €</b>

#### Kostenersatz Anhänger/Boote:

Anhänger/Boote	Kostenersatz Vorhaltekosten	Kostenersatz Einsatzkosten	Kostenersatz pro Einsatzstunde	Kostenersatz pro halbe Stunde
A 3 STA (Hänger) L-8031	151,14 €	- €	<b>151,14 €</b>	<b>75,58 €</b>
B 1 RTB 2 L-UF 4089	86,53 €	- €	<b>86,53 €</b>	<b>43,27 €</b>
B 2 RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	88,56 €	- €	<b>88,56 €</b>	<b>44,29 €</b>

Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen											
	AHK	Fördermittel	Anschaffungsdatum / fiktives Baujahr	Gesamt- nutzungsdauer	Afa 2020	Afa 2021	Afa 2022	Afa 2023	Afa 2024	Afa 2025	Mittelwert 2021-2025
<b>Fahrzeuge</b>											
FZ 1 ELW 1	L-UR1101	101.910,88 €	42.000,00 €	20.03.2019	14 Jahre	4.279,35 €	4.279,35 €	4.279,35 €	4.279,35 €	4.279,35 €	4.279,35 €
Inv: LF 16/12	L-XD 9463	416.500,00 €	272.000,00 €	01.01.2022	20 Jahre	- €	- €	7.225,00 €	7.225,00 €	7.225,00 €	7.225,00 €
<b>Summe Fahrzeuge:</b>											<b>10.059,35 €</b>
<b>Gebäude</b>											
FFW Regis		799.483,04 €	741.729,95 €	01.02.2007	60 Jahre	962,55 €	962,55 €	962,55 €	962,55 €	962,55 €	962,55 €
FFW Ramsdorf		45.924,00 €	- €	01.01.2002	60 Jahre	765,40 €	765,40 €	765,40 €	765,40 €	765,40 €	765,40 €
<b>Summe Gebäude:</b>											<b>1.727,95 €</b>
<b>Technik</b>											
Digitale Meldeempfänger00000622		75,89 €	- €	15.04.2019	10 Jahre	7,59 €	7,59 €	7,59 €	7,59 €	7,59 €	7,59 €
Feststellanlage -Netzteil/00000708		460,53 €	- €	10.01.2011	10 Jahre	46,05 €	- €	- €	- €	- €	- €
Tauchpumpe/00000717		1.818,34 €	- €	26.01.2018	9 Jahre	202,04 €	202,04 €	202,04 €	202,04 €	202,04 €	202,04 €
Durchlauferhitzer Stiebel Eltron/00002543		278,46 €	- €	01.12.2011	10 Jahre	27,85 €	25,53 €	- €	- €	- €	5,11 €
Händleuchte ADALIT L-2000 LED inkl. Ladegerät/00003805 bis/		341,25 €	- €	12.12.2012	15 Jahre	22,75 €	22,75 €	22,75 €	22,75 €	22,75 €	22,75 €
Schneidgerät/00003838		7.708,82 €	3.738,46 €	16.12.2013	9 Jahre	441,15 €	441,15 €	404,39 €	- €	- €	169,11 €
Sprungbreiter/00003839		7.270,90 €	4.302,55 €	16.12.2013	9 Jahre	329,82 €	329,82 €	302,33 €	- €	- €	126,43 €
Mobilfunkgeräte + Zubehör /00004010 bis 00004022		66,51 €	- €	20.08.2015	10 Jahre	6,65 €	6,65 €	6,65 €	6,65 €	6,65 €	3,88 €
Handfunkgerät inkl.Akku und Antenne/00004023		366,04 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	21,35 €
Handfunkgerät inkl.Schnelllade-gerät, Tastaturrahme GPS, Moti		365,98 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	21,35 €
Handfunkgerät inkl. Akku u. Antenne/00004028 bis 00004036		365,98 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	36,60 €	21,35 €
Digitalfunk LF 8/6/Ramsdorf komplett mit Einbau gem. Auflistung		3.879,50 €	3.879,50 €	08.07.2016	10 Jahre	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Digitale Meldeempfänger /00006886 bis00006924		75,82 €	- €	15.04.2019	10 Jahre	7,58 €	7,58 €	7,58 €	7,58 €	7,58 €	7,58 €
Funkgerät /00006924		164,78 €	- €	02.10.2020	10 Jahre	4,12 €	16,48 €	16,48 €	16,48 €	16,48 €	16,48 €
Funkgerät/00006922		274,62 €	- €	02.10.2020	10 Jahre	6,87 €	27,46 €	27,46 €	27,46 €	27,46 €	27,46 €
Wärmebildkamera /00007826		4.679,61 €	2.504,64 €	30.10.2020	10 Jahre	36,25 €	217,50 €	217,50 €	217,50 €	217,50 €	217,50 €
Inv. Notstromaggregattur ELW		5.000,00 €	2.500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	277,78 €	277,78 €	277,78 €	277,78 €	277,78 €
Inv. Mehrfachmessgerät für ELW		700,00 €	350,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	38,89 €	38,89 €	38,89 €	38,89 €	38,89 €
Inv. 3 Systemtrennerd. Wasserentnahme		4.500,00 €	2.250,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €
Inv. Ausrüstung für Absturzsicherung		1.200,00 €	600,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	66,67 €	66,67 €	66,67 €	66,67 €	66,67 €
Inv. Atemschutztechnik		8.200,00 €	4.100,00 €	01.05.2021	9 Jahre	- €	455,56 €	455,56 €	455,56 €	455,56 €	455,56 €
Inv. Waldbrandkorb		1.000,00 €	500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	55,56 €	55,56 €	55,56 €	55,56 €	55,56 €
Inv. Schlauchmaterial		1.000,00 €	500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	55,56 €	55,56 €	55,56 €	55,56 €	55,56 €
Inv. Schlauchboot RTB1		5.000,00 €	2.500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	- €	277,78 €	277,78 €	277,78 €	277,78 €	277,78 €
<b>Summe Technik:</b>											<b>2.386,56 €</b>

Berechnung der kalkulatorischen Zinsen													
kalk. Zinssatz: 3,00%		AHK	Fördermittel	Anschaffungsdatum / fiktives Baujahr	Gesamt- nutzungsdauer	Annuitätsfaktor (ANF)	Zins 2020	Zins 2021	Zins 2022	Zins 2023	Zins 2024	Zins 2025	Mittelwert 2021-2025
<b>Fahrzeuge</b>													
FZ 1 ELW 1	L-UR1101	101.910,88 €	42.000,00 €	20.03.2019	14 Jahre	0,08853	1.024,56 €	1.024,56 €	1.024,56 €	1.024,56 €	1.024,56 €	1.024,56 €	1.024,56 €
Inv: LF 16/12	L-XD 9463	416.500,00 €	272.000,00 €	01.01.2022	20 Jahre	0,06722	- €	- €	2.488,29 €	2.488,29 €	2.488,29 €	2.488,29 €	2.488,29 €
<b>Summe Fahrzeuge:</b>													<b>2.517,54 €</b>
<b>Gebäude</b>													
FW Regis		799.483,04 €	741.729,95 €	01.02.2007	60 Jahre	0,03613	1.124,07 €	1.124,07 €	1.124,07 €	1.124,07 €	1.124,07 €	1.124,07 €	1.124,07 €
FW Ramsdorf		45.924,00 €	- €	01.01.2002	60 Jahre	0,03613	893,83 €	893,83 €	893,83 €	893,83 €	893,83 €	893,83 €	893,83 €
<b>Summe Gebäude:</b>													<b>2.017,90 €</b>
<b>Technik</b>													
Digitale Meldeempfänger 0000622		75,89 €	- €	15.04.2019	10 Jahre	0,11723	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €
Feststellanlage -Netzteill 0000708		480,53 €	- €	10.01.2011	10 Jahre	0,11723	7,93 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Tauchpumpe/00000717		1.818,34 €	- €	26.01.2018	9 Jahre	0,12843	31,49 €	31,49 €	31,49 €	31,49 €	31,49 €	31,49 €	31,49 €
Durchlaufheizter Stiebel Eltron/00002543		278,46 €	- €	01.12.2011	10 Jahre	0,11723	4,80 €	4,40 €	- €	- €	- €	- €	0,88 €
Handleuchte ADALIT L-2000 LED inkl. Ladegerät		341,25 €	- €	12.12.2012	15 Jahre	0,08377	5,84 €	5,84 €	5,84 €	5,84 €	5,84 €	5,84 €	5,84 €
Schneidgerät/00003838		7.708,82 €	3.738,46 €	16.12.2013	9 Jahre	0,12843	68,76 €	68,76 €	63,03 €	- €	- €	- €	26,36 €
Sprungbretter/00003839		7.270,90 €	4.302,55 €	16.12.2013	9 Jahre	0,12843	51,41 €	51,41 €	47,12 €	- €	- €	- €	19,71 €
Mobilefunkgeräte + Zubehör /00004010 bis 000040		66,51 €	- €	20.08.2015	10 Jahre	0,11723	1,15 €	1,15 €	1,15 €	1,15 €	1,15 €	0,67 €	1,05 €
Handfunkgerät inkl. Akku und Antenne/00004023		366,04 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	0,11723	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	3,68 €	5,78 €
Handfunkgerät inkl. Schnelllade-gerät, Tastaturnah		365,98 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	0,11723	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	3,68 €	5,78 €
Handfunkgerät inkl. Akku u. Antenne/00004028 bi		365,98 €	- €	13.08.2015	10 Jahre	0,11723	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	6,31 €	3,68 €	5,78 €
Digitalfunk. LF 8/6Ramsdorf komplett mit Einbau gr		3.879,50 €	3.879,50 €	08.07.2016	10 Jahre	0,11723	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Digitale Meldeempfänger /00006886 bis/00006924		75,82 €	- €	15.04.2019	10 Jahre	0,11723	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €	1,31 €
Funkgerät /00006924		164,78 €	- €	02.10.2020	10 Jahre	0,11723	0,71 €	2,84 €	2,84 €	2,84 €	2,84 €	2,84 €	2,84 €
Funkgerät/00006622		274,62 €	- €	02.10.2020	10 Jahre	0,11723	1,18 €	4,73 €	4,73 €	4,73 €	4,73 €	4,73 €	4,73 €
Wärmebildkamera /00007826		4.679,61 €	2.504,64 €	30.10.2020	10 Jahre	0,11723	6,25 €	37,47 €	37,47 €	37,47 €	37,47 €	37,47 €	37,47 €
Inv. Notstromaggregat für ELW		5.000,00 €	2.500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €
Inv. Mehrfachgasmess-gerät für ELW		700,00 €	350,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	6,06 €	6,06 €	6,06 €	6,06 €	6,06 €	6,06 €
Inv. 3 Systemtrennerd. Wasserentnahme		4.500,00 €	2.250,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	38,97 €	38,97 €	38,97 €	38,97 €	38,97 €	38,97 €
Inv. Ausrüstung für Absturzsicherung		1.200,00 €	600,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	10,39 €	10,39 €	10,39 €	10,39 €	10,39 €	10,39 €
Inv. Atemschutztechnik		8.200,00 €	4.100,00 €	01.05.2021	9 Jahre	0,12843	- €	71,01 €	71,01 €	71,01 €	71,01 €	71,01 €	71,01 €
Inv. Waldbrandkorb		1.000,00 €	500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €
Inv. Schlauchmaterial		1.000,00 €	500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €	8,66 €
Inv. Schlauchboot RTB1		5.000,00 €	2.500,00 €	01.09.2021	9 Jahre	0,12843	- €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €	43,30 €
<b>Summe Technik:</b>													<b>380,67 €</b>
<b>Grund und Boden</b>													
FW Regis		8.365,00 €	- €	03.10.1990			250,95 €	250,95 €	250,95 €	250,95 €	250,95 €	250,95 €	250,95 €
FW Ramsdorf		8.412,00 €	- €	03.10.1990			252,36 €	252,36 €	252,36 €	252,36 €	252,36 €	252,36 €	252,36 €
<b>Summe Grund und Boden:</b>													<b>503,31 €</b>

Kostenartenplan																
Kostenkategorie	Kostenart	Kosten- schlüssel	2017	2018	2019	Mittelwert/ Kostenansatz * Kosten- schlüssel	Mittelwert/ Kostenansatz * Kosten- schlüssel	Kosten- steigerung	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Kalkulations- ansatz Mittelwert	
Personalkosten	Personalkosten der Sachbearbeiter/innen in Verwaltung	anteilig für Mitarbeiterin Brandschutz	100%	7.208,94 €	9.115,33 €	9.444,31 €	9.444,31 €	9.444,31 €	nach TVOD	9.534,98 €	9.773,35 €	10.017,68 €	10.268,13 €	10.524,83 €	10.787,95 €	10.274,39 €
	Aufwandsentschädigung Funktionsträger		100%	- €	- €	- €	- €	- €	0,00%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Aufwandsentschädigung Gerätewart		100%	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	0,00%	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €	1.200,00 €
	Erstattung Verdienstausfall Arbeitgeber		100%	11,36 €	2.578,22 €	4.031,26 €	2.206,95 €	2.206,95 €	2,50%	2.268,96 €	2.325,69 €	2.383,83 €	2.443,42 €	2.504,51 €	2.567,12 €	2.444,91 €
	Einsatzentschädigung Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeiten		100%	3.455,00 €	5.070,00 €	5.300,00 €	4.608,33 €	4.608,33 €	1,30%	4.737,83 €	4.799,42 €	4.861,81 €	4.925,02 €	4.989,04 €	5.053,90 €	4.925,84 €
	Zuschuss Kameradschaftskasse		100%	- €	- €	- €	- €	- €	0,00%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Mitgliedsbeiträge Verbände		100%	378,00 €	497,00 €	378,00 €	417,67 €	417,67 €	1,30%	429,40 €	434,99 €	440,64 €	446,37 €	452,17 €	458,05 €	446,44 €
	Kosten der Aus- und Fortbildung		100%	3.534,51 €	3.158,31 €	4.914,50 €	3.888,11 €	3.889,11 €	1,30%	3.977,83 €	4.029,54 €	4.081,92 €	4.134,99 €	4.188,74 €	4.243,20 €	4.135,68 €
	Arbeitsschutzuntersuchungen		100%	916,43 €	1.342,81 €	1.005,70 €	1.088,29 €	1.088,29 €	1,30%	1.118,83 €	1.133,37 €	1.148,10 €	1.163,03 €	1.178,15 €	1.193,47 €	1.163,20 €
	Unfallversicherung		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,90%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Aufwendungen für die Verpflegung bei Einsätzen		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	sonstige Aufwendung (Jahreshauptversammlung)	Ehrungen/Jubiläen	100%	946,89 €	1.439,65 €	724,73 €	1.037,09 €	1.037,09 €	0,00%	1.066,23 €	1.066,23 €	1.066,23 €	1.066,23 €	1.066,23 €	1.066,23 €	1.066,23 €
	<b>Summe Personalkosten: 23.656,71 €</b>															
	Fahrzeugkosten (siehe separate Übersicht)	Kfz-Versicherung Kraftstoffkosten Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel Wartung, Inspektion u.ä. TÜV / AU														
Gebäude- und Grundstückskosten	Mieten und Pachten		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Strom / Gas / Heizung		100%	11.569,34 €	11.861,57 €	11.544,84 €	11.658,58 €	11.658,58 €	1,80%	11.868,44 €	12.082,07 €	12.299,55 €	12.520,94 €	12.746,32 €	12.975,75 €	12.524,92 €
	Müll		100%	164,66 €	159,98 €	174,73 €	166,46 €	166,46 €	1,80%	169,45 €	172,50 €	175,61 €	178,77 €	181,99 €	185,26 €	178,83 €
	Wasser		100%	300,52 €	293,20 €	641,79 €	411,94 €	411,94 €	1,50%	418,01 €	424,28 €	430,65 €	437,11 €	443,67 €	450,33 €	437,21 €
	Abwasser		100%	280,43 €	288,90 €	663,33 €	410,89 €	410,89 €	0,90%	414,58 €	418,32 €	422,08 €	425,88 €	429,71 €	433,58 €	425,91 €
	Grundsteuer		100%	169,00 €	169,00 €	169,00 €	169,00 €	169,00 €	1,30%	171,20 €	173,42 €	175,68 €	177,96 €	180,27 €	182,62 €	177,99 €
	Kosten des Schornsteinfegers		100%	- €	46,78 €	- €	15,59 €	15,59 €	1,30%	15,80 €	16,00 €	16,21 €	16,42 €	16,63 €	16,85 €	16,42 €
	Reinigungskosten		100%	600,32 €	387,50 €	332,03 €	439,99 €	439,99 €	1,30%	445,67 €	451,46 €	457,33 €	463,28 €	469,30 €	475,40 €	463,39 €
	Instandhaltungskosten Gebäude und Außenanlagen		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Schadensbekämpfung Gebäudeversicherung		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Schadensbekämpfung Gebäudesicherung		100%	1.507,74 €	1.522,97 €	1.596,46 €	1.542,39 €	1.542,39 €	1,90%	1.571,70 €	1.601,56 €	1.631,99 €	1.662,99 €	1.694,59 €	1.726,79 €	1.663,95 €
	Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen		100%	7.521,64 €	4.931,33 €	4.016,01 €	5.489,66 €	5.489,66 €	1,30%	5.561,03 €	5.633,32 €	5.706,55 €	5.780,74 €	5.855,89 €	5.932,01 €	5.781,07 €
	Straßenreinigung / Winterdienst sonstige Aufwendungen zur Bewirtschaftung des unbeweglichen Vermögens		100%	49,27 €	205,62 €	117,38 €	124,09 €	124,09 €	1,30%	125,70 €	127,34 €	128,99 €	130,67 €	132,37 €	134,09 €	130,69 €
	Niederschlagswasser Inhaltsversicherung Elektronikversicherung		100%	1.095,10 €	1.095,10 €	1.095,10 €	1.095,10 €	1.095,10 €	0,90%	1.104,96 €	1.114,90 €	1.124,93 €	1.135,06 €	1.145,27 €	1.155,58 €	1.135,15 €
		100%	683,96 €	691,11 €	735,95 €	703,67 €	703,67 €	1,90%	717,04 €	730,67 €	744,55 €	758,70 €	773,11 €	787,80 €	758,96 €	
		100%	100,87 €	100,87 €	104,61 €	102,12 €	102,12 €	1,90%	104,06 €	106,03 €	108,05 €	110,10 €	112,19 €	114,33 €	110,14 €	
<b>Summe Gebäude- und Grundstückskosten: 22.884,33 €</b>																
Technikkosten	Leisnngsaufwendungen		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Mietaufwendungen für Funktechnik		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Reparatur / Wartung		100%	28,26 €	- €	- €	9,42 €	9,42 €	1,30%	9,54 €	9,67 €	9,79 €	9,92 €	10,05 €	10,18 €	9,92 €
	Anschaffungskosten für Vermögensegegenstände bis 410,00 / 600,00 €		100%	273,87 €	868,10 €	1.538,63 €	893,53 €	893,53 €	1,30%	905,15 €	916,92 €	928,84 €	940,91 €	953,14 €	965,53 €	941,07 €
	Anschaffungskosten für Vermögensegegenstände unter 150 €		100%	- €	242,04 €	305,97 €	182,67 €	182,67 €	1,30%	185,04 €	187,45 €	189,89 €	192,36 €	194,86 €	197,39 €	192,39 €
Interne Leistungsverrechnung		100%	386,62 €	698,89 €	624,54 €	570,02 €	570,02 €	1,30%	577,43 €	584,93 €	592,54 €	600,24 €	608,04 €	615,95 €	600,34 €	
Erstattung FTZ und an Zweckverbände		100%	2.346,06 €	5.574,40 €	6.516,13 €	4.812,20 €	4.812,20 €	1,30%	4.874,76 €	4.938,13 €	5.002,32 €	5.067,35 €	5.133,23 €	5.199,96 €	5.063,20 €	
<b>Summe Technikkosten: 6.811,92 €</b>																
Kommunikationskosten	Telefongebühren		100%	653,22 €	735,00 €	853,69 €	747,30 €	747,30 €	0,00%	747,30 €	747,30 €	747,30 €	747,30 €	747,30 €	747,30 €	747,30 €
	Funkgebühren		100%	- €	- €	- €	- €	- €	0,00%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Sonstiges		100%	- €	- €	- €	- €	- €	0,00%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
<b>Summe Kommunikationskosten: 747,30 €</b>																
Betriebsmittel	Dienstbekleidung		100%	227,70 €	5.962,26 €	19.969,90 €	8.719,95 €	8.719,95 €	1,10%	8.815,87 €	8.912,85 €	9.010,89 €	9.110,01 €	9.210,22 €	9.311,53 €	9.111,10 €
	Reinigungs- und Dienstbekleidung		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Büromaterial Rettungswoche		100%	- €	- €	- €	- €	- €	2,50%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Fachliteratur		100%	97,10 €	106,10 €	106,10 €	103,10 €	103,10 €	2,50%	105,68 €	108,32 €	111,03 €	113,80 €	116,65 €	119,56 €	113,87 €
	Verbrauchs- und Betriebsmittel		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,30%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Wartung Software	MP Feuer, Diversa Alarm	100%	951,12 €	443,42 €	954,06 €	782,87 €	782,87 €	1,30%	793,04 €	803,35 €	813,80 €	824,38 €	835,09 €	845,95 €	824,51 €
	sonstiges	Erstattung FTZ	100%	2.346,06 €	5.574,40 €	6.503,40 €	4.807,95 €	4.807,95 €	1,30%	4.870,46 €	4.933,77 €	4.997,91 €	5.062,88 €	5.128,70 €	5.195,38 €	5.063,73 €
<b>Summe Betriebsmittel: 15.113,21 €</b>																
Sach- und Betriebskosten der Mitarbeiter aus Feuerwehrverwaltung	Büromaterial		100%	39,83 €	- €	166,99 €	68,94 €	68,94 €	2,50%	70,66 €	72,43 €	74,24 €	76,10 €	78,00 €	79,95 €	76,14 €
	Portokosten		100%	- €	- €	- €	- €	- €	1,35%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
	Dienstreisen		100%	386,72 €	89,89 €	500,40 €	325,67 €	325,67 €	1,30%	329,90 €	334,19 €	338,54 €	342,94 €	347,40 €	351,91 €	343,00 €
	sonstige Geschäftsausgaben		100%	1.367,67 €	1.865,89 €	3.597,31 €	2.277,02 €	2.277,02 €	1,30%	2.306,62 €	2.336,51 €	2.366,99 €	2.397,76 €	2.428,93 €	2.460,50 €	2.398,16 €
	sonstiges	Erstattungen für die Außerversicherungen	100%	593,74 €	613,53 €	680,91 €	629,39 €	629,39 €	1,30%	637,58 €	645,86 €	654,26 €	662,77 €	671,38 €	680,11 €	662,88 €
<b>Summe Sach- und Betriebskosten FFV-Verwaltung: 3.480,18 €</b>																
Erlöse	Zuschüsse vom Land	abzgl. JFW und Bezuschussung HLF 10	100%	- 6.056,01 €	- 12.620,09 €	- 15.487,66 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	0,00%	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €	- 11.387,92 €
	Erträge aus der Auflösung SoPo		100%	- 574,19 €	- 668,04 €	- 668,04 €	- 636,76 €	- 636,76 €	0,00%	- 636,76 €	- 636,76 €	- 636,76 €	- 636,76 €	- 636,76 €	- 636,76 €	- 636,76 €
	Zuwendungen, Zuweisungen Beiträge, Spenden etc.		100%	- 120,00 €	- €	- €	- 40,00 €	- 40,00 €	0,00%	- 40,00 €	- 40,00 €	- 40,00 €	- 40,00 €	- 40,00 €	- 40,00 €	- 40,00 €
	Mieten und Pachten		100%	- 5.660,79 €	- 106,68 €	- 288,90 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	0,00%	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €
	Sonstige privatwirtschaftliche Leistungsbeiträge		100%	- €	- €	- €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	0,00%	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €
	Erträge aus Kostenerstattungen und Kostenumlagen von übrigen Bereichen		100%	- €	- €	- €	- €	- €	0,00%	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
sonstiges		100%	- €	- €	- 15.961,53 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	0,00%	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €	
<b>Summe Erlöse: - 21.494,31 €</b>																

Ermittlung der Fahrzeugkosten											
2017		FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3
		ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf
		L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L- UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089		
Kfz-Versicherung	728,34 €	- €	310,37 €	- €	310,37 €	35,85 €	- €	- €	17,97 €	- €	53,78 €
Kraftstoffkosten	1.768,77 €	683,14 €	1.010,93 €	74,70 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	500,54 €	- €	179,45 €	- €	80,43 €	- €	- €	240,66 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	2.248,53 €	956,57 €	- €	- €	1.291,96 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
TÜV / AU	917,17 €	- €	782,02 €	- €	- €	- €	- €	101,15 €	34,00 €	- €	- €
sonstiges	1.433,02 €	553,46 €	819,04 €	60,52 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Gesamt</b>		<b>2.193,17 €</b>	<b>3.101,81 €</b>	<b>135,22 €</b>	<b>1.682,76 €</b>	<b>35,85 €</b>	<b>- €</b>	<b>341,81 €</b>	<b>51,97 €</b>	<b>- €</b>	<b>53,78 €</b>
-2700											
2018		FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3
		ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf
		L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L- UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0
Kfz-Versicherung	815,58 €	- €	347,03 €	- €	347,03 €	35,03 €	- €	- €	22,22 €	- €	64,27 €
Kraftstoffkosten	1.786,23 €	641,95 €	432,61 €	47,96 €	643,72 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.389,96 €	- €	1.303,06 €	- €	86,90 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	6.302,07 €	781,58 €	1.473,13 €	- €	3.946,21 €	- €	- €	101,15 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	749,38 €	105,00 €	- €	- €	467,04 €	177,34 €	- €	- €	- €	- €	- €
sonstiges	1.501,25 €	492,76 €	332,07 €	36,81 €	494,12 €	51,44 €	- €	- €	58,61 €	5,43 €	- €
<b>Gesamt</b>		<b>2.021,29 €</b>	<b>3.887,90 €</b>	<b>84,77 €</b>	<b>5.985,01 €</b>	<b>293,81 €</b>	<b>- €</b>	<b>101,15 €</b>	<b>80,83 €</b>	<b>5,43 €</b>	<b>64,27 €</b>
-2700											
2019		FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3
		ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf
		L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L- UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089		
Kfz-Versicherung	858,29 €	- €	366,78 €	- €	366,78 €	35,18 €	- €	- €	23,48 €	- €	66,07 €
Kraftstoffkosten	2.723,75 €	1.070,92 €	531,20 €	121,73 €	999,91 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	514,73 €	- €	514,73 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	3.379,10 €	79,71 €	965,86 €	1.190,77 €	1.142,76 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
TÜV / AU	2.326,28 €	- €	1.909,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	417,12 €	- €	- €
sonstiges	779,79 €	270,85 €	134,35 €	30,79 €	252,89 €	42,16 €	- €	4,82 €	39,12 €	4,82 €	- €
<b>Gesamt</b>		<b>1.421,48 €</b>	<b>4.422,07 €</b>	<b>1.343,28 €</b>	<b>2.762,34 €</b>	<b>77,34 €</b>	<b>- €</b>	<b>4,82 €</b>	<b>479,72 €</b>	<b>4,82 €</b>	<b>66,07 €</b>
-2700											
Mittelwert 2017 - 2019		FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3
		ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf
		L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L- UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0
Kfz-Versicherung	800,72 €	- €	341,39 €	- €	341,39 €	35,35 €	- €	- €	21,22 €	- €	61,37 €
Kraftstoffkosten	2.086,26 €	798,67 €	658,25 €	81,46 €	547,88 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	801,75 €	- €	665,75 €	- €	55,78 €	- €	- €	80,22 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	3.976,57 €	605,95 €	813,00 €	396,92 €	2.126,98 €	- €	- €	33,72 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.238,03 €	439,02 €	428,49 €	42,71 €	249,00 €	41,20 €	- €	1,61 €	32,58 €	3,42 €	- €
<b>Gesamt</b>		<b>1.878,64 €</b>	<b>3.803,94 €</b>	<b>521,09 €</b>	<b>3.476,71 €</b>	<b>135,66 €</b>	<b>- €</b>	<b>149,27 €</b>	<b>204,17 €</b>	<b>3,42 €</b>	<b>61,37 €</b>

Ermittlung der Fahrzeugkosten												
Wertansatz 2020	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3		
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf		
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0		
Kfz-Versicherung	1.862,94 €	1.054,21 €	344,80 €	- €	344,80 €	35,70 €	- €	- €	21,43 €	- €	61,98 €	
Kraftstoffkosten	2.129,53 €	799,87 €	659,24 €	121,73 €	548,70 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	993,17 €	- €	674,40 €	181,00 €	56,51 €	- €	- €	81,26 €	- €	- €	- €	
Wartung, Inspektion u.ä.	4.145,56 €	620,49 €	832,51 €	480,00 €	2.178,03 €	- €	- €	34,53 €	- €	- €	- €	
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €	
sonstiges	1.254,12 €	444,73 €	434,06 €	43,27 €	252,24 €	41,74 €	- €	1,63 €	33,00 €	3,46 €	- €	
<b>Gesamt</b>	<b>2.954,30 €</b>	<b>3.842,08 €</b>	<b>825,99 €</b>	<b>3.535,96 €</b>	<b>136,55 €</b>	<b>- €</b>	<b>151,14 €</b>	<b>204,81 €</b>	<b>3,46 €</b>	<b>61,98 €</b>		

Wertansatz 2021	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.881,57 €	1.064,75 €	348,25 €	- €	348,25 €	36,06 €	- €	- €	21,65 €	- €	62,60 €
Kraftstoffkosten	2.132,73 €	801,07 €	660,23 €	121,91 €	549,52 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.006,08 €	- €	683,17 €	183,35 €	57,24 €	- €	- €	82,32 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.233,54 €	635,38 €	852,49 €	480,00 €	2.230,30 €	- €	- €	35,36 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.270,43 €	450,51 €	439,70 €	43,83 €	255,52 €	42,28 €	- €	1,65 €	33,43 €	3,51 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>2.986,71 €</b>	<b>3.880,91 €</b>	<b>829,09 €</b>	<b>3.596,51 €</b>	<b>137,45 €</b>	<b>- €</b>	<b>153,05 €</b>	<b>205,45 €</b>	<b>3,51 €</b>	<b>62,60 €</b>	

Wertansatz 2022	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.900,38 €	1.075,40 €	351,73 €	- €	351,73 €	36,42 €	- €	- €	21,86 €	- €	63,23 €
Kraftstoffkosten	2.135,93 €	802,27 €	661,22 €	122,09 €	550,35 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.019,16 €	- €	692,05 €	185,74 €	57,98 €	- €	- €	83,39 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.323,62 €	650,63 €	872,95 €	480,00 €	2.283,83 €	- €	- €	36,21 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.286,94 €	456,37 €	445,42 €	44,40 €	258,84 €	42,83 €	- €	1,67 €	33,87 €	3,56 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>3.019,67 €</b>	<b>3.920,44 €</b>	<b>832,23 €</b>	<b>3.658,41 €</b>	<b>138,36 €</b>	<b>- €</b>	<b>154,99 €</b>	<b>206,10 €</b>	<b>3,56 €</b>	<b>63,23 €</b>	

Wertansatz 2023	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.919,39 €	1.086,15 €	355,25 €	- €	355,25 €	36,79 €	- €	- €	22,08 €	- €	63,86 €
Kraftstoffkosten	2.139,13 €	803,47 €	662,21 €	122,28 €	551,17 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.032,41 €	- €	701,05 €	188,15 €	58,74 €	- €	- €	84,47 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.415,87 €	666,25 €	893,90 €	480,00 €	2.338,64 €	- €	- €	37,08 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.303,67 €	462,30 €	451,21 €	44,97 €	262,20 €	43,38 €	- €	1,70 €	34,31 €	3,60 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>3.053,17 €</b>	<b>3.960,68 €</b>	<b>835,40 €</b>	<b>3.721,69 €</b>	<b>139,28 €</b>	<b>- €</b>	<b>156,96 €</b>	<b>206,76 €</b>	<b>3,60 €</b>	<b>63,86 €</b>	

Wertansatz 2024	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.938,58 €	1.097,02 €	358,80 €	- €	358,80 €	37,15 €	- €	- €	22,30 €	- €	64,50 €
Kraftstoffkosten	2.142,34 €	804,68 €	663,20 €	122,46 €	552,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.045,83 €	- €	710,16 €	190,60 €	59,50 €	- €	- €	85,57 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.510,33 €	682,24 €	915,36 €	480,00 €	2.394,77 €	- €	- €	37,97 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.320,62 €	468,31 €	457,08 €	45,56 €	265,61 €	44,52 €	- €	1,72 €	34,75 €	3,65 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>3.087,24 €</b>	<b>4.001,66 €</b>	<b>838,61 €</b>	<b>3.786,36 €</b>	<b>140,21 €</b>	<b>- €</b>	<b>158,97 €</b>	<b>207,43 €</b>	<b>3,65 €</b>	<b>64,50 €</b>	

Wertansatz 2025	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.957,97 €	1.107,99 €	362,39 €	- €	362,39 €	37,52 €	- €	- €	22,53 €	- €	65,15 €
Kraftstoffkosten	2.145,55 €	805,89 €	664,20 €	122,64 €	552,83 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.059,43 €	- €	719,40 €	193,07 €	60,27 €	- €	- €	86,68 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.607,06 €	698,61 €	937,33 €	480,00 €	2.452,24 €	- €	- €	38,88 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.337,79 €	474,40 €	463,02 €	46,15 €	269,06 €	44,52 €	- €	1,74 €	35,21 €	3,70 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>3.121,88 €</b>	<b>4.043,39 €</b>	<b>841,87 €</b>	<b>3.852,48 €</b>	<b>141,15 €</b>	<b>- €</b>	<b>161,02 €</b>	<b>208,10 €</b>	<b>3,70 €</b>	<b>65,15 €</b>	

Wertansatz Kalkulation Mittelwert (2021-2025)	FZ 1	FZ 2	FZ 3	FZ 4	A 1	A 2	A 3	B 1	B 2	B 3	
	ELW 1	LF 16/12	HLF 10	LF 8/6 FFW Ramsdorf	Notstromaggregatanhänger	Mehrzweckanhänger	STA (Hänger)	RTB 2	RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf	Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	
	L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-UK 8218	L-XC 9463	L-8031	L-UF 4089	0	0	
Kfz-Versicherung	1.919,58 €	1.086,26 €	355,29 €	- €	355,29 €	36,79 €	- €	- €	22,08 €	- €	63,87 €
Kraftstoffkosten	2.139,14 €	803,47 €	662,21 €	122,28 €	551,18 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.032,59 €	- €	701,17 €	188,18 €	58,75 €	- €	- €	84,49 €	- €	- €	- €
Wartung, Inspektion u.ä.	4.418,08 €	666,62 €	894,41 €	480,00 €	2.339,95 €	- €	- €	37,10 €	- €	- €	- €
TÜV / AU	1.330,94 €	35,00 €	897,06 €	- €	155,68 €	59,11 €	- €	33,72 €	150,37 €	- €	- €
sonstiges	1.303,90 €	462,38 €	451,29 €	44,98 €	262,25 €	43,39 €	- €	1,70 €	34,31 €	3,60 €	- €
<b>Gesamt</b>	<b>12.144,23 €</b>	<b>3.053,73 €</b>	<b>3.961,43 €</b>	<b>835,44 €</b>	<b>3.723,10 €</b>	<b>139,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>157,01 €</b>	<b>206,76 €</b>	<b>3,60 €</b>	<b>63,87 €</b>

## Ermittlung Preisindizes

## Preisindizes allgemein

	Personalkosten ÖD	Verbraucherpreisindex gesamt
Ausgangsjahr	2005	2007
Bezugsjahr	2019	2017
Ausgangsindizes	2.410,00	96,1
Bezugsindizes	3.403,99	109,3
Zeitraum	14	10
Anstieg	1,41244	1,13736
Preisanstieg/a	2,50%	1,30%
Planwert:	2,50%	1,30%

	Post- und Kurierdienstleistungen	Telekommunikations- dienstleistungen	Zeitungen, Bücher und Schreibwaren	Versicherungs- dienstleistungen
Ausgangsjahr	2007	2007	2007	2007
Bezugsjahr	2017	2017	2017	2017
Ausgangsindizes	97,6	108,4	93,7	92,2
Bezugsindizes	111,6	89,1	120,2	111,0
Zeitraum	10	10	10	10
Anstieg	1,14344	0,82196	1,28282	1,20390
Preisanstieg/a	1,35%	-1,94%	2,52%	1,87%
Planwert:	1,35%	0,00%	2,50%	1,90%

	Bekleidung und Schuhe	Strom, Gas, u.a. Brennstoffe	Müllabfuhr	Abwasserentsorgung	Wasserversorgung
Ausgangsjahr	2007	2007	2007	2007	2007
Bezugsjahr	2017	2017	2017	2017	2017
Ausgangsindizes	97,3	92,0	99,5	95,3	95,8
Bezugsindizes	108,5	109,6	99,9	104,4	111,2
Zeitraum	10	10	10	10	10
Anstieg	1,11511	1,19130	1,00402	1,09549	1,16075
Preisanstieg/a	1,10%	1,77%	0,04%	0,92%	1,50%
Planwert:	1,10%	1,80%	0,05%	0,90%	1,50%

## Preisindizes Fahrzeuge

	Kraftfahrzeugversicherung	Kraftstoffe	Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	Reparatur, Inspektion u.ä.
Ausgangsjahr	2007	2007	2007	2007
Bezugsjahr	2017	2017	2017	2017
Ausgangsindizes	91,6	94,6	95,0	93,7
Bezugsindizes	101,2	96,0	107,8	119,1
Zeitraum	10	10	10	10
Anstieg	1,10480	1,01480	1,13474	1,27108
Preisanstieg/a	1,00%	0,15%	1,27%	2,43%
Planwert:	1,00%	0,15%	1,30%	2,40%

Quelle: - TVÖD Entgelttabellen  
- Destatis Verbraucherpreisindex für Deutschland Jahresbericht 2017



Zusammenfassung und Zuordnung der Kalkulationsansätze						
Kostenkategorie	Kostenart	Kalkulationsansatz	Einordnung der Kostenart			Einsatzkosten
			Feuerwehr			
			nicht ansatzfähige Kosten	erstattungsfähige Vorhaltekosten	erstattungsfähige Vorhaltekosten abzgl. 20% Gemeindeanteil	
Personalkosten	Personalkosten der Sachbearbeiter*innen in Verwaltung	10.274,39 €		10.274,39 €	8.219,51 €	
	Aufwandsentschädigung Funktionsträger	- €	- €			
	Aufwandsentschädigung Geräewart	1.200,00 €		1.200,00 €	960,00 €	
	Erstattung Verdienstausfall Arbeitgeber	2.444,91 €				2.444,91 €
	Einsatzentschädigung	- €				- €
	Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeiten	4.925,84 €		4.925,84 €	3.940,67 €	
	Zuschuss Kameradschaftskasse	- €	- €			
	Mitgliedsbeiträge Verbände	446,44 €		446,44 €	357,15 €	
	Kosten der Aus- und Fortbildung	4.135,68 €		4.135,68 €	3.308,54 €	
	Arbeitsschutzuntersuchungen	1.163,22 €		1.163,22 €	930,58 €	
	Unfallversicherung	- €		- €	- €	
	Aufwendungen für die Verpflegung bei Einsätzen	- €				- €
	sonstige Aufwendung (Jahreshauptversammlung)	1.066,23 €	1.066,23 €			
<b>Personalkosten Gesamt</b>		<b>25.656,71 €</b>	<b>1.066,23 €</b>	<b>22.145,57 €</b>	<b>17.716,46 €</b>	<b>2.444,91 €</b>
Fahrzeugkosten	Kfz-Versicherung	1.919,58 €		1.919,58 €	1.535,66 €	
	Kraftstoffkosten	2.139,14 €		1.544,57 €	1.235,65 €	594,57 €
	Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	1.032,59 €		1.032,59 €	826,07 €	
	Wartung, Inspektion u.ä.	4.418,08 €		4.418,08 €	3.534,46 €	
	TÜV / AU	1.330,94 €		1.330,94 €	1.064,75 €	
	sonstiges	1.303,90 €		1.303,90 €	1.043,12 €	
	<b>Fahrzeugkosten Gesamt</b>		<b>12.144,23 €</b>	<b>- €</b>	<b>11.549,66 €</b>	<b>9.239,72 €</b>
Gebäude- und Grundstückskosten	Regis-Breitingen	23.804,85 €		23.804,85 €	19.043,88 €	
<b>Gebäude- und Grundstückskosten Gesamt</b>		<b>23.804,85 €</b>	<b>- €</b>	<b>23.804,85 €</b>	<b>19.043,88 €</b>	<b>- €</b>
Sonstige Sach- und Betriebskosten	Technikkosten	6.811,92 €		6.811,92 €	5.449,54 €	
	Kommunikationskosten	747,30 €		747,30 €	597,84 €	
	Dienstbekleidung	9.111,10 €		9.111,10 €	7.288,88 €	
	Reinigung Dienstbekleidung	- €		- €	- €	
	Büromaterial Rettungswache	- €		- €	- €	
	Fachliteratur	113,87 €		113,87 €	91,10 €	
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	- €		- €	- €	
	Wartung Software	824,51 €		824,51 €	659,61 €	
	sonstiges	5.063,73 €		5.063,73 €	4.050,98 €	
	Sach- und Betriebskosten für Mitarbeiter der Feuerwehrverwaltung	3.480,18 €		3.480,18 €	2.784,14 €	
<b>Sonstige Sach- und Betriebskosten Gesamt</b>		<b>26.152,61 €</b>	<b>- €</b>	<b>26.152,61 €</b>	<b>20.922,09 €</b>	<b>- €</b>
Kalkulatorische Abschreibungen	Fahrzeuge	10.059,35 €		10.059,35 €	8.047,48 €	
	Gebäude	1.727,95 €		1.727,95 €	1.382,36 €	
	Technik	2.386,56 €		2.386,56 €	1.909,25 €	
<b>Kalkulatorische Abschreibungen Gesamt</b>		<b>14.173,86 €</b>	<b>- €</b>	<b>14.173,86 €</b>	<b>11.339,09 €</b>	<b>- €</b>
Kalkulatorische Zinsen	Fahrzeuge	2.517,54 €		2.517,54 €	2.014,03 €	
	Gebäude	2.017,90 €		2.017,90 €	1.614,32 €	
	Technik	380,67 €		380,67 €	304,53 €	
	Grund und Boden	503,31 €		503,31 €	402,65 €	
<b>Kalkulatorische Zinsen Gesamt</b>		<b>5.419,41 €</b>	<b>- €</b>	<b>5.419,41 €</b>	<b>4.335,53 €</b>	<b>- €</b>
Erlöse	Zuschüsse vom Land	- 11.387,92 €	-	- 11.387,92 €	- 9.110,34 €	
	Erträge aus der Auflösung SoPO	- 636,76 €	- 636,76 €			
	Zuwendungen, Zuweisungen					
	Beiträge, Spenden etc.					
	Mieten und Pachten	- 40,00 €		- 40,00 €	- 32,00 €	
	Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte	- 2.018,79 €	- 2.018,79 €			
	Erträge aus Kostenerstattungen und Kostenumlagen von übrigen Bereichen	- 2.090,33 €	- 2.090,33 €			
sonstiges	- 5.320,51 €	- 5.320,51 €				
<b>Erlöse Gesamt</b>	<b>- 21.494,31 €</b>	<b>- 10.066,39 €</b>	<b>- 11.427,92 €</b>	<b>- 9.142,34 €</b>	<b>- €</b>	
<b>Gesamtsumme</b>		<b>85.857,37 €</b>	<b>- 9.000,16 €</b>	<b>91.818,04 €</b>	<b>73.454,43 €</b>	<b>3.039,48 €</b>

**Statistische Erhebungen**

**Einsatzstunden Feuerwehrkameraden 2017 - 2019**

Feuerwehrkameraden	2017	2018	2019	durchschnittliche Einsatzstunden pro Jahr
Einsatzstunden Feuerwehreinsätze	228	453,21	692,44	<b>458</b>

**Einsatzstunden Fahrzeuge 2017 - 2019**

Fahrzeuge	Einsatzstunden 2017	Übungsstunden 2017	Einsatzstunden 2018	Übungsstunden 2018	Einsatzstunden 2019	Übungsstunden 2019	durchschnittliche Einsatzstunden pro Jahr
FZ 1 ELW 1 L-UR1101	23,32	0	30,21	151,3	52,42	172,45	35 Stunden
FZ 2 LF 16/12 L-XC 9463	34,51	0	28,17	94,15	21,24	90,3	28 Stunden
FZ 3 HLF 10 L-UK 8008	2,55	0	13,56	0	25,56	0	20 Stunden
FZ 4 LF 8/6 FFW Ramsdorf L-XC 3502	0	0	19,61	162,4	25,56	184,4	15 Stunden

**Einsatzstunden Anhänger 2017 - 2019**

Fahrzeuge	Einsatzstunden 2017	Übungsstunden 2017	Einsatzstunden 2018	Übungsstunden 2018	Einsatzstunden 2019	Übungsstunden 2019	durchschnittliche Einsatzstunden pro Jahr
A 1 Notstromaggregatanhänger L-UK 8218	0	0	0	30	0	35	0 Stunden
A 2 Mehrzweckanhänger L-XC 9463	0	0	0	0	0	0	0 Stunden
A 3 STA (Hänger) L-8031	0	0	0	0	2	2	2 Stunden
Boot 1 RTB 2 L-UF 4089	0	0	2,09	19,5	11,18	21,3	10 Stunden
Boot 2 RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf Boot nicht gekennzeichnet	0	0	2	0	4	0	3 Stunden
Boot 3 Schlauchbootanhänger/Mehrzweckanhänger FFW Ramsdorf	0	0	0	0	0	0	0 Stunden

Betriebsabrechnungsbogen Vorhaltekosten																	
Kostenkategorie	Kostenart	Kalkulationsansatz	Vorkostenstellen			Personal	FZ 1		FZ 2		Hauptkostenstellen		A 3	B 1	B 2		
			Fahrzeuge allgemein	Verwaltung	Gebäude und Grundstück		ELW 1	LF 16/12	HLF 10	FZ 3		STA (Hänger)				RTB 2	Schlauchboot/FFW Ramsdorf 0
										LF 8/6 FFW Ramsdorf	LF XC 3502						
					L-UR1101	L-XC 9463	L-UK 8008	L-XC 3502	L-8031	L-UF 4089							
Personalkosten	Personalkosten der Sachbearbeiter*innen in Verwaltung	8.219,51 €	8.219,51 €														
	Aufwandsentschädigung Funktionsträger	- €															
	Aufwandsentschädigung Gerätewart	960,00 €	960,00 €														
	Erstattung Verdienstausfall Arbeitgeber	- €															
	Einsatzentschädigung	- €															
	Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeiten	3.940,67 €				3.940,67 €											
	Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeiten	- €															
	Mitgliedsbeiträge Verbände	357,15 €				357,15 €											
	Kosten der Aus- und Fortbildung	3.308,54 €				3.308,54 €											
	Arbeitsschutzuntersuchungen	930,58 €				930,58 €											
Unfallversicherung	- €																
Aufwendungen für die Verpflegung bei Einsätzen	- €																
sonstige Aufwendung (Jahreshauptversammlung)	- €																
<b>Fahrzeugkosten</b>																	
	Kfz-Versicherung	1.535,66 €	29,43 €				869,01 €	284,23 €	- €	284,23 €	- €	17,66 €		51,10 €			
	Kraftstoffkosten	1.235,65 €	- €				482,08 €	365,54 €	- €	388,03 €	- €	- €		- €			
	Ersatzteile, Zubehör und Pflegemittel	826,07 €	- €				- €	560,94 €	150,54 €	47,00 €	67,59 €	- €	- €	- €			
	Wartung, Inspektion u.ä.	3.534,48 €	- €				533,30 €	715,53 €	384,00 €	1.871,96 €	29,88 €	- €	- €	- €			
	TÜV / AU	1.064,75 €	47,29 €				28,00 €	717,65 €	- €	124,54 €	26,98 €	120,30 €	- €	- €			
	sonstiges	1.043,12 €	34,71 €				369,90 €	361,03 €	35,98 €	209,80 €	1,36 €	27,45 €		2,88 €			
<b>Gebäude- und Grundstückskosten</b>																	
	Regis-Breitingen	19.043,88 €		17.489,40 €					1.554,48 €								
<b>Sonstige Sach- und Betriebskosten</b>																	
	Technikkosten	5.449,54 €			3.237,40 €				2.212,14 €								
	Kommunikationskosten	597,84 €			597,84 €												
	Dienstbekleidung	7.288,88 €			7.288,88 €												
	Reinigung Dienstbekleidung	- €			- €												
	Buromaterial Rettungswache	- €			- €												
	Fachliteratur	91,10 €			91,10 €												
	Verbrauchs- und Betriebsmittel	- €			- €												
	Wartung Software	659,61 €		659,61 €													
	sonstiges	4.050,98 €			4.050,98 €												
	Sach- und Betriebskosten für Mitarbeiter der Feuerwehrverwaltung	2.784,14 €		2.784,14 €													
<b>Kalkulatorische Abschreibungen</b>																	
	Fahrzeuge	8.047,48 €					3.423,48 €	4.624,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €			
	Gebäude	1.382,36 €		1.382,36 €													
	Technik	1.909,25 €	1.269,50 €			364,44 €	253,33 €	21,97 €									
<b>Kalkulatorische Zinsen</b>																	
	Fahrzeuge	2.014,03 €					819,65 €	1.194,38 €									
	Gebäude	1.614,32 €															
	Technik	304,53 €	204,45 €		1.614,32 €	56,81 €	39,49 €	3,79 €									
	Grund und Boden	402,65 €			402,65 €												
<b>Erlöse</b>																	
	Zuschüsse vom Land	- 9.110,34 €	- 3.761,58 €						- 3.800,00 €								
	Mieten und Pachten	- 32,00 €															
	<b>Summe Vorhaltekosten vor Verteilung Vorkostenstellen</b>	<b>73.454,43 €</b>	<b>2.834,79 €</b>	<b>11.663,26 €</b>	<b>20.856,73 €</b>	<b>18.624,65 €</b>	<b>6.818,24 €</b>	<b>8.849,05 €</b>	<b>537,14 €</b>	<b>2.925,57 €</b>	<b>125,61 €</b>	<b>165,41 €</b>	<b>53,98 €</b>				
	Umlageschlüssel Vorkostenstelle allgemeine Fahrzeuge (Einsatzstunden)		113,35				35,32	27,97	20,00	15,06	2,00	10,00	3,00				
	%-Anteil Umlageschlüssel		100%				31,16%	24,68%	17,64%	13,29%	1,76%	8,82%	2,65%				
	Umlagebetrag Vorkostenstelle Fahrzeuge allgemein		- 2.834,79 €				883,33 €	699,51 €	500,18 €	376,64 €	50,02 €	250,09 €	75,03 €				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>11.663,26 €</b>	<b>20.856,73 €</b>	<b>18.624,65 €</b>	<b>7.701,56 €</b>	<b>9.548,56 €</b>	<b>1.037,33 €</b>	<b>3.302,21 €</b>	<b>175,63 €</b>	<b>415,50 €</b>	<b>129,00 €</b>				
	Umlageschlüssel Vorkostenstelle Verwaltung (Einsatzstunden)		571,35			458,00	35,32	27,97	20,00	15,06	2,00	10,00	3,00				
	%-Anteil Umlageschlüssel		100%			80,16%	6,18%	4,90%	3,50%	2,64%	0,35%	1,75%	0,53%				
	Umlagebetrag Vorkostenstelle Verwaltung		- 11.663,26 €			9.349,39 €	721,01 €	570,97 €	408,27 €	307,43 €	40,83 €	204,14 €	61,24 €				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>20.856,73 €</b>	<b>27.974,04 €</b>	<b>8.422,57 €</b>	<b>10.119,52 €</b>	<b>1.445,60 €</b>	<b>3.609,63 €</b>	<b>216,45 €</b>	<b>619,64 €</b>	<b>190,24 €</b>					
	Umlageschlüssel Vorkostenstelle Gebäude und Grundstück (bisherige Einzelkosten)			52.597,70 €		27.974,04 €	8.422,57 €	10.119,52 €	1.445,60 €	3.609,63 €	216,45 €	619,64 €	190,24 €				
	%-Anteil Umlageschlüssel			100%		53,18%	16,01%	19,24%	2,75%	6,86%	0,41%	1,18%	0,36%				
	Umlagebetrag Vorkostenstelle Gebäude und Grundstück			- 20.856,73 €		11.092,63 €	3.339,83 €	4.012,73 €	573,23 €	1.431,34 €	85,83 €	245,71 €	75,44 €				
	<b>Summe Vorhaltekosten</b>	<b>73.454,43 €</b>				<b>39.066,68 €</b>	<b>11.762,40 €</b>	<b>14.132,25 €</b>	<b>2.018,83 €</b>	<b>5.040,97 €</b>	<b>302,28 €</b>	<b>865,34 €</b>	<b>265,68 €</b>				
	Jahresstunden / Mittelwert Jahreseinsatzstunden					8.760,00	35,32	27,97	20,00	15,06	2,00	10,00	3,00				
	<b>Kosten je Vorhaltestunde</b>					<b>4,46 €</b>	<b>333,02 €</b>	<b>505,26 €</b>	<b>100,94 €</b>	<b>334,73 €</b>	<b>151,14 €</b>	<b>86,53 €</b>	<b>88,56 €</b>				

Betriebsabrechnungsbogen Vorhaltekosten										
Kostenkategorie	Kostenart	Kalkulationsansatz	Personal	Hauptkostenstellen						
				FZ 1 ELW 1 L-UR1101	FZ 2 LF 16/12 L-XC 9463	FZ 3 HLF 10 L-LJK 8008	FZ 4 LF 8/6 FFW Ramsdorf L-XC 3502	A 3 STA (Hänger) L-9031	B 1 RTB 2 L-LIF 4089	B 2 RTB/ Schlauchboot/ FFW Ramsdorf 0
Personalkosten	Erstattung Verdienstausfall Arbeitgeber	2.444,91 €	2.444,91 €							
	Einsatzschädigung	- €	- €							
	Aufwendungen für die Verpflegung bei Einsätzen	- €	- €							
Fahrzeugkosten										
	Kraftstoffkosten	594,57 €		200,87 €	205,29 €	122,28 €	66,14 €	- €	- €	- €
	<b>Summe Einsatzkosten</b>	<b>3.039,48 €</b>	<b>2.444,91 €</b>	<b>200,87 €</b>	<b>205,29 €</b>	<b>122,28 €</b>	<b>66,14 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
	Mittelwert Jahreseinsatzstunden		458,00	35,32	27,97	20,00	15,06	2,00	10,00	3,00
<b>Kosten je Einsatzstunde</b>		<b>5,34 €</b>	<b>5,69 €</b>	<b>7,34 €</b>	<b>6,11 €</b>	<b>4,39 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	