

	2018	2019	2020	2021				
<b>Personalkosten (Überblick)</b>								
	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis				
<b>Entschädigungszahlungen</b>								
Isen	8.146,21 €	12.230,43 €	12.521,18 €	10.444,44 €				
Westach	2.507,99 €	3.715,61 €	2.611,20 €	3.488,48 €				
Mittbach	1.951,20 €	2.811,39 €	2.741,71 €	2.112,00 €				
Schnauppung	1.224,00 €	1.327,69 €	1.305,60 €	1.324,80 €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>13.829,40 €</b>	<b>20.085,12 €</b>	<b>19.179,69 €</b>	<b>17.369,72 €</b>				
<b>Lehrgänge</b>								
Isen	1.867,28 €	3.059,02 €	- €	2.091,05 €				
Westach	1.918,14 €	1.490,40 €	- €	890,62 €				
Mittbach	2.459,64 €	1.692,54 €	15,00 €	224,77 €				
Schnauppung	1.463,82 €	1.337,00 €	- €	- €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>7.708,88 €</b>	<b>7.578,96 €</b>	<b>15,00 €</b>	<b>3.206,44 €</b>				
<b>Führerscheinkosten</b>								
Isen	3.528,98 €	- €	- €	2.000,00 €				
Westach	2.000,00 €	3.000,00 €	1.000,00 €	2.000,00 €				
Mittbach	- €	3.373,22 €	- €	1.620,96 €				
Schnauppung	- €	4.000,00 €	- €	- €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>5.528,98 €</b>	<b>10.373,22 €</b>	<b>1.000,00 €</b>	<b>5.620,96 €</b>				
<b>Ärztlichen Untersuchungen</b>								
Isen	1.188,86 €	473,68 €	580,79 €	1.564,33 €				
Westach	590,88 €	116,00 €	758,15 €	587,00 €				
Mittbach	633,30 €	357,43 €	116,00 €	- €				
Schnauppung	104,11 €	333,43 €	1.187,61 €	342,98 €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>2.517,15 €</b>	<b>1.280,54 €</b>	<b>2.642,55 €</b>	<b>2.494,31 €</b>				
<b>Schutzkleidung</b>								
Isen	16.649,77 €	10.612,39 €	5.761,27 €	4.782,41 €				
Westach	5.390,77 €	12.046,05 €	3.890,87 €	6.452,86 €				
Mittbach	8.180,52 €	16.384,90 €	10.472,09 €	1.484,81 €				
Schnauppung	2.547,70 €	5.144,73 €	2.081,60 €	2.462,71 €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>32.768,76 €</b>	<b>44.188,07 €</b>	<b>22.205,83 €</b>	<b>15.182,79 €</b>				
<b>Zuwendung zur Schutzkleidung</b>								
lt. HHST 1304.1710 Sonderförderp	- €	900,00 €	- 3.000,00 €	- €				
<b>Zwischensumme</b>	<b>- €</b>	<b>900,00 €</b>	<b>- 3.000,00 €</b>	<b>- €</b>				
<b>Schutzkleidung waschen</b>								
lt. Berechnung der Kosten	4.635,62 €	5.511,04 €	4.889,78 €	4.779,35 €				
<b>Zwischensumme</b>	<b>4.635,62 €</b>	<b>5.511,04 €</b>	<b>4.889,78 €</b>	<b>4.779,35 €</b>				
<b>Versicherungen, Haftpflicht</b>								
Isen	628,82 €	628,82 €	639,74 €	645,96 €				
Westach	628,82 €	617,75 €	650,77 €	639,77 €				
Mittbach	672,87 €	661,88 €	683,86 €	690,08 €				
Schnauppung	617,72 €	617,75 €	640,05 €	646,22 €				
First Responder								
<b>Zwischensumme</b>	<b>2.548,23 €</b>	<b>2.526,20 €</b>	<b>2.614,42 €</b>	<b>2.622,03 €</b>				
<b>Summe Personalkosten</b>	<b>69.537,02 €</b>	<b>90.643,15 €</b>	<b>49.547,27 €</b>	<b>51.275,60 €</b>				
<b>Personalstärke</b>	2018	2019	2020	2021				
Anzahl aktive Mitglieder								
Isen	66	66	58	63				
Westach	50	50	44	44				
Mittbach	62	66	70	75				
Schnauppung	54	54	54	58				
<b>Summe</b>	<b>232</b>	<b>236</b>	<b>226</b>	<b>240</b>				
<b>Einsatzstunden Personal</b>	2018	2019	2020	2021				
Ausrückestunden Kameraden								
Isen	965	626	478	649				
Westach	261	308	144	79				
Mittbach	225	478	322	271				
Schnauppung	154	129	46	84				
<b>Zwischensumme</b>	<b>1605</b>	<b>1541</b>	<b>990</b>	<b>1083</b>				
<b>abzügl. First Responder</b>	<b>299</b>	<b>305</b>	<b>110</b>	<b>148</b>	freiwillige Leistung First Responder lt. Auswertung aus dem ELDIS			
<b>Summe</b>	<b>1306</b>	<b>1236</b>	<b>880</b>	<b>935</b>				
<b>Kalkulation der Kameradenkosten</b>								
Gesamtkosten Personal	69.537,02 €	90.643,15 €	49.547,27 €	51.275,60 €				
Eigenanteil Markt Isen (50 %)	34.768,51 €	45.321,58 €	24.773,64 €	25.637,80 €				
Gesamtkosten abzgl. Eigenanteil	34.768,51 €	45.321,57 €	24.773,63 €	25.637,80 €				
durchschnittliche Kosten je Kamerad	149,86 €	192,04 €	109,62 €	106,82 €				
durchschnittliche jährliche Einsatzz	5,63	5,24	3,89	3,90				
Kosten je Kamerad pro Stunde	26,62 €	36,65 €	28,18 €	27,39 €	<u>29,71 €</u>	Durchschnitt		

Betriebskosten FFW Isen			2018	2019	2020	2021				
			Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis				
0	1300	1400 Mieten und Pachten	- €	900,00 €	1.200,00 €	3.675,00 €				
0	1300	4000 Aufwendungen für Ehrenamtl. Tätigkeiten	8.146,21 €	12.230,43 €	12.521,18 €	10.444,44 €			Personalkosten	
0	1300	4140 Beschäftigtenentgelte	7.346,77 €	7.576,00 €	7.233,91 €	7.609,51 €	Ansatz von		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	4300 Versorg. Kassenbeiträge Beamte	- €	- €	- €	- €	4.856,83 €		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	4340 Zusatzversorgung Beschäftigte	566,81 €	584,48 €	546,62 €	557,96 €	für Reparatur		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	4400 Sozialversicherung Beiträge Beamte	- €	- €	- €	- €	Fahrzeuge und		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	4440 Sozialversicherung Beiträge Beschäftigte	1.644,80 €	1.696,46 €	1.614,74 €	1.744,38 €	Wartung der		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	4600 Personal-Nebenausgaben	- €	- €	- €	- €	Beladung		Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5000 Unterhalt der Grundstücke und baulichen Anlagen	24.113,21 €	5.495,21 €	9.755,59 €	1.201,28 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5200 Geräte, Ausstattungsgegenstände	14.664,28 €	21.386,25 €	10.080,59 €	15.538,26 €			Aufteilung siehe unten	
0	1300	5300 Mieten und Pachten	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5400 Bewirtschaftungskosten	2.241,66 €	2.591,70 €	3.562,25 €	4.114,03 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5410 Hausgebühren	389,01 €	628,91 €	1.514,20 €	2.454,59 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5420 Heizungskosten	585,25 €	3.897,22 €	2.797,63 €	3.269,09 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5430 Reinigungskosten	148,60 €	225,89 €	441,79 €	407,53 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5440 Wasser- u. Kanalbenutzungsgebühren, Stromkosten	4.706,99 €	5.484,09 €	5.502,41 €	3.641,96 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5450 Versicherungen (Gebäude)	629,17 €	649,12 €	678,97 €	698,82 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	5500 Haltung von Fahrzeugen	8.373,81 €	10.042,51 €	12.693,97 €	8.640,77 €			Aufteilung siehe unten	
0	1300	5600 Dienst- u. Schutzkleidung	16.476,63 €	10.250,83 €	5.700,55 €	4.782,41 €			Personalkosten	
0	1300	5620 Aus- und Fortbildungskosten	1.867,28 €	3.059,02 €	- €	2.091,05 €			Personalkosten	
0	1300	5700 Weitere Verwaltungs- u. Betriebsausgaben	140,15 €	219,99 €	261,03 €	227,55 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	6400 Versicherungen, Schadensfälle	707,69 €	707,65 €	718,61 €	724,83 €			Personalkosten	
		Unfall- und Haftpflichtversicherung	628,82 €	628,82 €	639,74 €	645,96 €			Personalkosten	
		außerdienstlicher Bereich	78,87 €	78,87 €	78,87 €	78,87 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	6500 Bürobedarf	380,68 €	853,67 €	319,52 €	931,75 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	6520 Post- u. Fernmeldegebühren	634,34 €	670,63 €	730,50 €	594,37 €	657,46 €		sonstige Betriebskosten	
0	1300	6550 Sachverständigenkosten, Atemschutzuntersuchungen	1.188,86 €	473,68 €	580,79 €	1.564,33 €			Personalkosten	
0	1300	6610 Mitgliedsbeiträge an Verbände, Vereine	303,64 €	297,24 €	259,48 €	270,28 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	6790 Innere Verrechnungen	377,55 €	1.967,48 €	1.881,95 €	2.712,62 €			Nicht Teil der Kalkulation	
0	1300	7180 Zuweisungen Führerscheine	3.528,98 €	- €	- €	2.000,00 €			Personalkosten	
0	1300	9350 bewegliches Vermögen	22.060,23 €	153.988,61 €	212.406,69 €	18.101,40 €			s. u. Erläuterungen VMH	
0	1305	5200 Geräte, Ausstattungsgegenstände	627,63 €	905,55 €	513,72 €	402,02 €			Aufteilung siehe unten	
0	1305	5500 Haltung von Fahrzeugen	438,03 €	947,29 €	986,09 €	477,89 €			Aufteilung siehe unten	
0	1305	5600 Dienst- u. Schutzkleidung	27,00 €	- €	- €	- €			Personalkosten	
0	1305	5700 Weitere Verwaltungs- u. Betriebsausgaben	2.745,03 €	1.981,18 €	1.232,60 €	663,56 €	1.655,59 €		sonstige Betriebskosten	
0	1305	6550 Sachverständigenkosten, Atemschutzuntersuchungen			78,00 €				Personalkosten/kein Ansatz	First Responder
0	1300	5200 Geräte, Ausstattungsgegenstände	15.291,91 €	22.291,80 €	10.594,31 €	15.940,28 €				
		<b>Drehleiter</b>					<b>Drehleiter</b>		Aufteilung siehe Beleg HHST 1300.5200	
		Wartung Atemschutz	2.594,19 €	332,54 €	67,88 €	332,66 €	831,82 €			
		Wartung Gasmessgerät	206,58 €	426,59 €	199,77 €	199,65 €	258,15 €			
		Wartung sonstiges	24,20 €	- €	54,48 €	- €	19,67 €			
		Ersatz Beladung	302,10 €	24,04 €	- €	123,98 €	112,53 €			
Berechnung		Schlauchpflege	879,43 €	538,52 €	684,46 €	377,80 €	620,05 €			
Berechnung		Flaschenfüllungen	402,44 €	389,03 €	548,31 €	382,17 €	430,49 €			
Berechnung		Atemschutzmasken und -geräte	984,76 €	818,54 €	778,64 €	475,60 €	764,39 €			
		Reparatur Beladung	- €	24,20 €	29,51 €	44,03 €	24,44 €			
		Batterien Anteil Drehleiter	55,65 €	131,71 €	30,35 €	26,96 €	61,17 €			
		<b>LF 16/12</b>					<b>LF 16/12</b>			
		Wartung Atemschutz	2.594,20 €	585,30 €	385,23 €	334,59 €	974,83 €			
		Wartung Gasmessgerät	486,23 €	226,58 €	459,64 €	454,74 €	406,80 €			
		Wartung Blutdruckmessgerät und Defibrillator	- €	- €	- €	223,10 €	55,78 €			
		Wartung Beladung	108,61 €	- €	208,17 €	207,06 €	130,96 €			



		Wartung	- €	1.658,84 €	- €	1.251,89 €	727,68 €		
		Batterie Fahrzeug	- €	145,04 €	315,41 €	- €	115,11 €		
		<b>Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)</b>					<b>354,14 €</b>	<b>Ansatz 2012-2021</b>	
		Ersatz Beladung und zusätzliche Beladung	- €	33,75 €	- €	139,88 €	43,41 €		
		Tanken/ Betriebsstoffe Beladung	40,86 €	28,98 €	22,01 €	36,87 €	32,18 €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	8,49 €	4,98 €		
ED 2017	<b>Drehleiter</b>							<b>Drehleiter</b>	
		Versicherung	382,92 €	396,83 €	409,19 €	416,28 €	401,31 €		
		Tanken	118,66 €	50,83 €	58,60 €	199,55 €	106,91 €		
		Schmierstoffe/sonstiges	- €	25,42 €	2,40 €	32,64 €	15,12 €		
		Sicherheitsprüfung	1.042,37 €	1.104,03 €	1.494,38 €	1.147,95 €	1.197,18 €		
		<b>10 Jahresprüfung</b>					<b>1.998,03 €</b>	<b>(Ansatz 2013-2022)</b>	
		TÜV/HU	115,75 €	88,77 €	312,19 €	- €	129,18 €		
		Ersatzteil	- €	- €	- €	61,76 €	15,44 €		
		Batterie	- €	211,49 €	- €	- €	52,87 €		
		Reparatur	1.183,37 €	253,11 €	544,59 €	- €	495,27 €		
		Wartung	1.484,78 €	- €	1.528,98 €	- €	753,44 €		
		<b>Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)</b>					<b>268,70 €</b>	<b>(Ansatz 2012-2021)</b>	
		Tanken/ Betriebsstoffe Beladung	26,38 €	- €	23,78 €	36,88 €	21,76 €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	10,61 €	5,51 €		
ED MI 561	<b>Versorgungs LKW ab 2020 vorher Iveco</b>							<b>Versorgungs LKW ab 2020 vorher Iveco</b>	
		Versicherung	438,03 €	454,57 €	344,48 €	477,89 €	411,19 €		
		Tanken (nur neues FZG altes FZG 2020 kein Ansatz)	281,66 €	315,27 €	407,37 €	765,44 €	586,41 €		
		Schmierstoffe/sonstiges	- €	2,67 €	2,39 €	32,64 €	17,52 €		
		Reparatur	- €	- €	- €	- €	- €		
		Ersatzteil	- €	- €	431,52 €	- €	215,76 €		
		TÜV/HU	- €	- €	- €	- €	- €		
		Batterie	- €	37,79 €	283,84 €	- €	- €	kein Ansatz da für das alte FZG	
		UVV	70,92 €	- €	- €	- €	- €		
		Wartung	- €	- €	- €	531,85 €	265,93 €		
		<b>Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)</b>						<b>erst ab 2030</b>	
		Beladung	- €	49,98 €	- €	- €	- €		
		Tanken Beladung	- €	53,84 €	- €	- €	- €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	12,77 €	12,10 €		
ED MI 122	<b>KdoW ab 2020 vorher Fiat Doblo</b>							<b>KdoW ab 2020 vorher Fiat</b>	
		Versicherung	438,03 €	454,62 €	296,20 €	477,89 €	387,05 €		
		Tanken (nur neues FZG altes FZG 2020 kein Ansatz)	357,58 €	256,72 €	541,70 €	417,69 €	479,70 €		
		TÜV/HU/ASU	- €	271,38 €	59,50 €	- €	29,75 €		
		Schmierstoffe/sonstiges	- €	2,65 €	222,83 €	32,29 €	127,56 €		
		Reparatur	499,79 €	40,00 €	50,28 €	- €	25,14 €		
		Wartung/Inspektion	- €	492,67 €	- €	- €	- €		
		Batterie	- €	75,77 €	- €	- €	- €		
		<b>Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)</b>						<b>erst ab 2030</b>	
		Ersatzteil	- €	- €	434,35 €	- €	217,18 €		
		Ersatz Beladung und zusätzliche Beladung	- €	- €	- €	51,89 €	25,95 €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	10,61 €	11,02 €		
		<b>Kein Ansatz in der Kalkulation</b>				833,88 €			
		Kontrollsumme HHST 1300.5500+1305.5500	8.811,85 €	10.989,81 €	13.680,06 €	9.118,66 €	13.231,92 €	Rundungsdifferenz	
<b>Abgleich des Vermögenhaushaltes</b>									
1	1300	9350 KDOV (ED-MI 122)							
siehe Abgleich der HHST im KOMXWORK									
<b>Abschreibungs- und Zinswerte der Auswertungen</b>									
Abschreibung	Ring 4770 Fahrzeug Drehleiter ED-2017		10.043,65 €	10.116,50 €	10.507,56 €	10.417,88 €	10.271,40 €		
Abschreibung	Ring 4770 Fahrzeug Versorgungs-LKW ED-MI 561				5.229,69 €	6.373,15 €	5.801,42 €		
Abschreibung	Ring 4770 Fahrzeug Mehrzweckfahrzeug ED-MI 121		733,97 €	806,82 €	1.075,82 €	1.075,82 €	923,11 €		

Abschreibung	Ring 4770 Fahrzeug LF 16/12	5.243,03 €	5.315,89 €	5.705,74 €	5.597,90 €	5.465,64 €			
Abschreibung	Ring 4770 Fahrzeug Einsatzleitwagen ED-MI 122			2.564,74 €	3.862,88 €	3.213,81 €			
Abschreibung	Ring 6263 Beladung Drehleiter ED-2017	196,29 €	205,02 €	265,57 €	309,87 €	244,19 €			
Abschreibung	Ring 6487 Beladung V-LKW ED-MI 561	- €	- €	3.238,15 €	3.571,99 €	3.405,07 €			
Abschreibung	Ring 6262 Beladung Mehrzweckfahrzeug ED-MI 121	82,32 €	82,32 €	82,32 €	82,32 €	82,32 €			
Abschreibung	Ring 5430 Beladung LF 16/12	997,98 €	1.351,94 €	1.491,17 €	2.997,70 €	1.709,70 €			
Abschreibung	Ring 6261 Beladung Einsatzleitwagen (KdoW) ED-MI 122	- €	- €	86,62 €	101,65 €	94,14 €			
Abschreibung	Ring 4788 Funkmeldempfänger Feuerwehr Isen	1.363,55 €	1.460,01 €	1.532,70 €	1.479,29 €	1.458,89 €			
Abschreibung	Ring 6543 Werkstatt Feuerwehr Isen	274,33 €	274,30 €	274,33 €	274,30 €	274,32 €			
Abschreibung	Ring 6542 Schläuche Drehleiter	25,83 €	25,84 €	11,09 €	25,84 €	22,15 €			
Abschreibung	Ring 6542 Schläuche Versorgungs-LKW			67,10 €	60,74 €	63,92 €			
Abschreibung	Ring 6542 Schläuche LF 16/12	37,43 €	37,43 €	37,43 €	37,43 €	37,43 €			
Abschreibung	Ring 4790 Atemschutz Drehleiter	126,20 €	143,65 €	196,02 €	156,13 €	155,50 €			
Abschreibung	Ring 4790 Atemschutz V-LKW			123,18 €	123,14 €	123,16 €			
Abschreibung	Ring 4790 Atemschutz LF 16/12	300,30 €	317,75 €	370,12 €	369,56 €	339,43 €			
Abschreibung	Ring 4790 Atemschutz Einsatzleitwagen			27,80 €	27,80 €	27,80 €			
Abschreibung	Ring 4790 Atemschutz Mehrzweckfahrzeug	27,80 €	27,80 €	27,80 €	27,80 €	27,80 €			
				<b>Durchschnitt Abschreibung</b>		<b>33.741,20 €</b>			
Verzinsung	Ring 4770 Fahrzeug Drehleiter ED-2017	4.497,72 €	4.508,65 €	4.594,52 €	4.573,90 €	4.543,70 €			
Verzinsung	Ring 4770 Fahrzeug Versorgungs-LKW ED-MI 561			2.356,95 €	2.875,95 €	2.616,45 €			
Verzinsung	Ring 4770 Fahrzeug Mehrzweckfahrzeug ED-MI 121	212,76 €	223,69 €	263,62 €	263,62 €	240,92 €			
Verzinsung	Ring 4770 Fahrzeug LF 16/12	2.352,28 €	2.363,21 €	2.437,65 €	2.417,03 €	2.392,54 €			
Verzinsung	Ring 4770 Fahrzeug Einsatzleitwagen ED-MI 122			577,07 €	868,99 €	723,03 €			
Verzinsung	Ring 6263 Beladung Drehleiter ED-2017	40,39 €	43,02 €	63,68 €	87,54 €	58,66 €			
Verzinsung	Ring 6487 Beladung V-LKW ED-MI 561			1.114,64 €	1.226,67 €	1.170,66 €			
Verzinsung	Ring 6262 Beladung Mehrzweckfahrzeug ED-MI 121	24,00 €	24,00 €	24,00 €	24,00 €	24,00 €			
Verzinsung	Ring 5430 Beladung LF 16/12	410,49 €	508,53 €	550,93 €	978,60 €	612,14 €			
Verzinsung	Ring 6261 Beladung Einsatzleitwagen (KdoW) ED-MI 122			19,48 €	22,87 €	21,18 €			
Verzinsung	Ring 4788 Funkmeldempfänger Feuerwehr Isen	184,81 €	199,59 €	210,34 €	202,32 €	199,27 €			
Verzinsung	Ring 6543 Werkstatt Feuerwehr Isen	88,61 €	88,61 €	88,61 €	88,61 €	88,61 €			
Verzinsung	Ring 6542 Schläuche Drehleiter	11,09 €	11,09 €	11,09 €	11,09 €	11,09 €			
Verzinsung	Ring 6542 Schläuche Versorgungs-LKW		- €	30,19 €	27,34 €	28,77 €			
Verzinsung	Ring 6542 Schläuche LF 16/12	16,85 €	16,85 €	16,85 €	16,85 €	16,85 €			
Verzinsung	Ring 4790 Atemschutz Drehleiter	42,13 €	49,99 €	73,55 €	58,59 €	56,07 €			
Verzinsung	Ring 4790 Atemschutz V-LKW			39,80 €	39,80 €	39,80 €			
Verzinsung	Ring 4790 Atemschutz LF 16/12	108,30 €	116,16 €	139,72 €	139,72 €	125,98 €			
Verzinsung	Ring 4790 Atemschutz Einsatzleitwagen			10,43 €	10,43 €	10,43 €			
Verzinsung	Ring 4790 Atemschutz Mehrzweckfahrzeug	10,43 €	10,43 €	10,43 €	10,43 €	10,43 €			
				<b>Durchschnitt Verzinsung</b>		<b>12.990,58 €</b>			
				Gesamtsumme der zu verteilenden Kosten		80.514,07 €			
				verteilte Kosten auf die Fahrzeuge FF Isen		80.514,10 €			
				Differenz		-	0,03 €	Rundung	
				<b>Abgleich der Personalkosten</b>					
				Summe Personalkosten FF Isen		100.045,43 €			
				Personalkosten aller Feuerwehren+ Kleidung		261.003,04 €			
				veranschlagte Personalkosten		261.003,04 €			
				Differenz		-	€		

Kostenberechnung KdoW (Einsatzleitwagen) (Amtl. Kennzeichen: ED-MI 122)		Anlage 3							
<b>Fahrzeug</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770 )		3.936,84 €							
<b>Beladung und Funk</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6261 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		485,18 €							
<b>1. Streckenkosten je Kilometer</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug		1.968,42 €							
+ Treibstoffkosten		479,70 €							
+ Beiträge zu Versicherungen		387,05 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		573,62 €							
ergibt eine Summe von		3.408,79 €							
<b>bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 1.851 km ergeben sich Kosten je km von</b>		1,84 €							
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 54 %</b>		0,99 €							
<b>ergibt eine Summe von</b>		0,85 €							
<b>2. Ausrückestundenkosten</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug zuzügl. Beladung und Funk		2.453,60 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		2.736,13 €							
ergibt eine Summe von		5.189,73 €							
<b>bei angenommenen 31,23 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich</b>		166,18 €							
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 12 %</b>		19,94 €							
<b>ergibt eine Summe von</b>		146,24 €							
<b>Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten Einsatzleitwagen</b>		<b>Aufstellung</b>							
<b>Direkte Betriebskosten</b>	<b>Streckenkosten</b>	<b>Stundenkosten</b>							
Treibstoff Tragbarer Stromerzeuger, TS PFPN 10-1000, Motorsäge usw.									
Ersatzteile, Öle usw. Fahrzeug	369,88 €								
Ersatzteile, Öle usw. Beladung und Ersatz Beladungsgegenstände		159,13 €							
Atemschutzwartung									
Ersatzteile, Flaschenfüllungen									
Schlauchwartung									
Gerätewartung (Gasmessgerät, Feuerlöscher, Rettungssatz usw.)		433,48 €							
Verbrauchsmaterial		1.829,68 €							
Sonstige Betriebskosten		131,49 €							
Reparatur Funkgeräte/Funk		55,68 €							
<b>Anteilige Betriebskosten</b>									
TÜV (HU/AU)	29,75 €								
SP 2 Jahre									
Reifen 10 Jahre									
Zusatzheizung Wärmetauschersatz 10 Jahre									
Schneeketten 5 Jahre									
Batterien Fahrzeug 5 Jahre									
Akku, Batterien für TS PFPN 10-1000, FuG 10/11, Blitzleuchten usw.		39,67 €							
Pumpenüberholungen FP/TS PFPN 10-1000, Tauchpumpe Reparatur TS									
Wartung Fahrzeug									
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges									

vorher nicht kalkuliert  
Mustersatzung 2020 6,18 €

vorher nicht Kalkuliert  
Mustersatzung 2020 118,41 €

Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TÜV 5 Jahre, Masken 6 Jahre									
Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug, -aufbau, Feuerlöschkreiselpumpe, Tragkraftspritze, Instandhaltung, Reparaturen (Gesamtfahrzeug mit Einbauten und Beladung lt. Hersteller und den anerkannten Regeln der Technik) Nachträglicher Geräteeinbau mit Anfertigung von Halterungen	173,99 €	87,00 €							
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Abseilgeräte, Absturzsicherung, Luftheber, tragbare Leitern, Greifzug, Sprunggeräte, Elektrogeräte, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, -Wagenheber, elektrisch leitfähige Schläuche, Auffangbehälter usw. je nach Beladung lt. GUV z. B. G 9102, Betriebsanleitungen Hersteller, und sonstige Vorschriften)									
- Hauptuntersuchung (HU) - Abgasuntersuchung (AU) - Sicherheitsprüfung (SP) (Vorbereitung, Vorführung)									
- Werterhaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)									
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Gerätewarttätigkeiten wie Herstellen der Einsatzbereitschaft von Fahrzeug und Gerät nach Einsatz/Übung, Gerätehaus-, Fahrzeug-, Gerätereinigung usw.									
Bei Feuerwehren ohne eigene FW-Fachwerkstätte dürften ähnliche Kosten anfallen durch Inanspruchnahme von Fremdwerkstätten, Firmen oder Bauhofwerkstätten; vorausgesetzt wird eine vorschriftsmäßige Wartung und Prüfung von Fahrzeug und Gerät.									
Summen	573,62 €	2.736,13 €							
<b>Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung</b>									
						<b>Durchschnitt</b>	<b>festgesetzt Durchschnitt</b>	Prozentualer Anteil	<b>Eigenbeteiligung</b>
(Anschaffung des Fahrzeuges im Mai 2020)	2018	2019	2020	2021					
Gesamtfahrleistung Fahrzeug Isen Einsatzleitwagen ED-MI 122 lt. Fahrtenbücher in km			2847	854	<b>1850,5</b>	<b>1851</b>			
Einsätze			874	838	<b>856</b>			46,26	
sonstige Fahrten			1973	16	<b>994,5</b>			53,74	<b>54</b>
<b>Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!</b>									
<b>Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle</b>									
<b>Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden</b>	Stunden in Dezima	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %						
Ausrückestunden Durchschnitt der 2 Jahre (ab Anschaffung)	31,23	88,02							
Übungsstunden Durchschnitt der 2 Jahre (ab Anschaffung)	4,25	11,98	<b>12,00</b>						
	35,48	100							

Kostenberechnung Versorgungs-LKW (Amtl. Kennzeichen: ED-MI 561)		Anlage 3							
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770 )		8.417,87 €							
<b>Beladung und Funk</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6487 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		5.163,01 €							
<b>1. Streckenkosten je Kilometer</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug		4.208,94 €							
+ Treibstoffkosten		586,41 €							
+ Beiträge zu Versicherungen		411,19 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		1.195,18 €							
ergibt eine Summe von		6.401,72 €							
bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 1853 km ergeben sich Kosten je km von		3,45 €							Kalkulation alt 2,50 €
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 35 %		1,21 €							Mustersatzung 2020 7,37 €
ergibt eine Summe von		2,24 €							
<b>2. Ausrückestundenkosten</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug zuzügl. Beladung und Funk		9.371,95 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		1.494,61 €							
ergibt eine Summe von		10.866,56 €							
bei angenommenen 15,07 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich		721,07 €							Kalkulation alt 34,01 € (ohne Beladung)
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 65 %		468,70 €							Mustersatzung 2020 102,57 €
ergibt eine Summe von		252,37 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten Versorgungs-LKW		Aufstellung							
<b>Direkte Betriebskosten</b>	<b>Streckenkosten</b>	<b>Stundenkosten</b>							
Treibstoff Tragbarer Stromerzeuger, TS PFPN 10-1000, Motorsäge usw.		- €							
Ersatzteile, Öle usw. Fahrzeug	233,28 €								
Ersatzteile, Öle usw. Beladung und Ersatz Beladungsgegenstände		316,93 €							
Atemschutzwartung									
Ersatzteile, Flaschenfüllungen									
Schlauchwartung									
Gerätewartung (Gasmessgerät, Feuerlöscher, Rettungssatz usw.)		509,59 €							
Verbrauchsmaterial		89,48 €							
Sonstige Betriebskosten		131,49 €							
Reparatur Funkgeräte/Funk		55,68 €							
<b>Anteilige Betriebskosten</b>									
TÜV (HU/AU)									
SP 2 Jahre									
Reifen 10 Jahre									
Zusatzheizung Wärmetauschersatz 10 Jahre									
Schneeketten 5 Jahre									
Batterien Fahrzeug 5 Jahre									
Akku, Batterien für TS PFPN 10-1000, FuG 10/11, Blitzleuchten usw.		43,46 €							
Pumpenüberholungen FP/TS PFPN 10-1000, Tauchpumpe Reparatur TS									
Wartung Fahrzeug	265,93 €								
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges									
Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TÜV 5 Jahre, Masken 6 Jahre									
Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug, -aufbau, Feuerlöschkreiselpumpe, Tragkraftspritze, Stromerzeuger, Seilwinde, Lichtmast, Drucklüfter, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, Motorsäge, Greifzug, Tauch-, Gefahrgutpumpen usw. je nach Fahrzeugtyp und Beladung lt. Betriebsanleitungen Hersteller, GUV z. B. V C53)									
- Instandhaltung, Reparaturen (Gesamtfahrzeug mit Einbauten und Beladung lt. Hersteller und den anerkannten Regeln der Technik) Nachträglicher Geräteeinbau mit Anfertigung von Halterungen									
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Abseilgeräte, Absturzsicherung, Luftheber, tragbare Leitern, Greifzug, Sprunggeräte, Elektrogeräte, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, -Wagenheber, elektrisch leitfähige Schläuche, Auffangbehälter usw. je nach Beladung lt. GUV z. B. G 9102, Betriebsanleitungen Hersteller, und sonstige Vorschriften)									
- Hauptuntersuchung (HU) - Abgasuntersuchung (AU) - Sicherheitsprüfung (SP) (Vorbereitung, Vorführung)									
- Werterhaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)									
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Geräterwartigkeiten wie Herstellen der Einsatzbereitschaft von Fahrzeug und Gerät nach Einsatz/Übung, Gerätehaus-, Fahrzeug-, Gerätereinigung usw.									
Bei Feuerwehren ohne eigene FW-Fachwerkstätte dürften ähnliche Kosten anfallen durch Inanspruchnahme von Fremdwerkstätten, Firmen oder Bauhofwerkstätten; vorausgesetzt wird eine vorschriftsmäßige Wartung und Prüfung von Fahrzeug und Gerät.									
Summen	1.195,18 €	1.494,61 €							
<b>Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung</b>									
						Durchschnitt	Festsetzung Durchschnitt	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung
	2018	2019	2020	2021					
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen Versorgungs-LKW ED-MI 561 lt. Fahrtenbücher in km			2141	1565	1853,00	1853			
Einsätze			1458	982	1220,00			65,84	
sonstige Fahrten			683	583	633,00			34,16	35
<b>Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!</b>									
<b>Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle</b>									
<b>Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden</b>									
Ausrückestunden Durchschnitt der 2 Jahre ab Anschaffung des FZG	Stunden in Dezim	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %						
Übungsstunden Durchschnitt der 2 Jahre mit Maschinistenlehrgang	15,07	35,54							
	27,33	64,46	65						
	42,4	100							



Kostenberechnung Löschgruppenfahrzeug LF 16/12		Anlage 3							
<b>(Amtl. Kennzeichen: ED-2511)</b>									
<b>Fahrzeug</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770 )		7.888,18 €							
<b>Beladung und Funk</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 5430 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		3.173,16 €							
<b>1. Streckenkosten je Kilometer</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug		3.929,09 €							
+ Treibstoffkosten		195,51 €							
+ Beiträge zu Versicherungen		459,93 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		3.107,20 €							
ergibt eine Summe von		7.692,73 €							
<b>bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 646 km ergeben sich Kosten je km von</b>		11,91 €							
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 40 %</b>		4,76 €							
<b>ergibt eine Summe von</b>		7,15 €							
<b>2. Ausrückestundenkosten</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug zuzügl. Beladung und Funk		7.102,25 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		9.240,15 €							
ergibt eine Summe von		16.342,40 €							
<b>bei angenommenen 26,76 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich</b>		610,70 €							
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 49 %</b>		299,24 €							
<b>ergibt eine Summe von</b>		311,46 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten LF 16/12		Aufstellung							
<b>Direkte Betriebskosten</b>	<b>Streckenkosten</b>	<b>Stundenkosten</b>							
Treibstoff Tragbarer Stromerzeuger, TS PFPN 10-1000, Motorsäge usw.		32,18 €							
Ersatzteile, Öle usw. Fahrzeug	360,52 €								
Ersatzteile, Öle usw. Beladung und Ersatz Beladungsgegenstände		603,32 €							
Atemschutzwartung		2.503,60 €							
Ersatzteile, Flaschenfüllungen		863,94 €							
Schlauchwartung		3.400,88 €							
Gerätewartung (Gasmessgerät, Feuerlöcher, Rettungssatz usw.)		789,45 €							
Verbrauchsmaterial		16,06 €							
Sonstige Betriebskosten		131,49 €							
Reparatur Funkgeräte/Funk		55,68 €							
<b>Anteilige Betriebskosten</b>									
TÜV (HU/AU)	115,60 €								
SP 2 Jahre	49,31 €								
Reifen 10 Jahre	354,14 €								
Zusatzheizung Wärmetauschersatz 10 Jahre									
Schneeketten 5 Jahre									
Batterien Fahrzeug	57,56 €	57,56 €							
Akku, Batterien für TS PFPN 10-1000, FuG 10/11, Blitzleuchten usw.		64,80 €							
Pumpenüberholungen FP/TS PFPN 10-1000, Tauchpumpe Reparatur TS									
Wartung Fahrzeug	727,68 €								
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges	224,45 €	112,22 €							
Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TÜV 5 Jahre, Masken 6 Jahre									
Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug, -aufbau, Feuerlöschkreiselpumpe, Tragkraftspritze, Stromerzeuger, Seilwinde, Lichtmast, Drucklüfter, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, Motorsäge, Greifzug, Tauch-, Gefahrgutpumpen usw. je nach Fahrzeugtyp und Beladung lt. Betriebsanleitungen Hersteller, GUV z. B. V C53)									
- Instandhaltung, Reparaturen (Gesamtfahrzeug mit Einbauten und Beladung lt. Hersteller und den anerkannten Regeln der Technik) Nachträglicher Geräteeinbau mit Anfertigung von Halterungen									
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Absieblgeräte, Absturzsicherung, Luftheber, tragbare Leitern, Greifzug, Sprunggeräte, Elektrogeräte, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, -Wagenheber, elektrisch leitfähige Schläuche, Auffangbehälter usw. je nach Beladung lt. GUV z. B. G 9102, Betriebsanleitungen Hersteller, und sonstige Vorschriften)									
- Hauptuntersuchung (HU) - Abgasuntersuchung (AU) - Sicherheitsprüfung (SP) (Vorbereitung, Vorführung)									
- Werterhaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)									
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Geräterwartigkeiten wie Herstellen der Einsatzbereitschaft von Fahrzeug und Gerät nach Einsatz/Übung, Gerätehaus-, Fahrzeug-, Gerätereinigung usw.									
Bei Feuerwehren ohne eigene FW-Fachwerkstätte dürfen ähnliche Kosten anfallen durch Inanspruchnahme von Fremdwerkstätten, Firmen oder Bauhofwerkstätten; vorausgesetzt wird eine vorschriftsmäßige Wartung und Prüfung von Fahrzeug und Gerät.									
Summen	3.107,20 €	9.240,15 €							
<b>Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung</b>									
					Durchschnitt	Durchschnitt	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung	
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen LF 16/12 ED-2511 lt. Fahrtenbücher in km	2018: 690	2019: 760	2020: 506	2021: 627	645,75	646			
Einsätze	309	250	458	540	389,25		60,28		
sonstige Fahrten	381	510	48	87	256,5		39,72	40	
<b>Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!</b>									
<b>Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle</b>									
<b>Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden</b>									
Ausrückestunden Durchschnitt der 4 Jahre	Stunden in Dezima	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %						
Übungsstunden Durchschnitt der 4 Jahre mit Maschinistenlehrgang	26,76	51,32	25,38	48,68	49,00				
	52,14	100							

Kostenberechnung Drehleiter und Löschgruppenfahrzeug (Amtl. Kennzeichen: ED-2017)		Anlage 3							
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)		14.815,10 €							
<b>Beladung und Funk</b>									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6263 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		879,29 €							
<b>1. Streckenkosten je Kilometer</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug		7.407,55 €							
+ Treibstoffkosten		106,91 €							
+ Beiträge zu Versicherungen		401,31 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		5.951,65 €							
ergibt eine Summe von		13.867,42 €							
<b>bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 330 km ergeben sich Kosten je km von</b>		<b>42,02 €</b>							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 36 %		15,13 €							Kalkulation alt 10,46 neue Mustersatzung 10,30 € DLA (K) 23/12
ergibt eine Summe von		26,89 €							
<b>2. Ausrückestundenkosten</b>									
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug zuzügl. Beladung und Funk		8.286,84 €							
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung		4.137,65 €							
ergibt eine Summe von		12.424,49 €							
bei angenommenen 10,68 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich		1.174,34 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 47 %		551,94 €							Kalkulation alt 278,35 € neue Mustersatzung 232,82 €
ergibt eine Summe von		622,40 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten Drehleiter		Aufstellung							
<b>Direkte Betriebskosten</b>		<b>Streckenkosten</b>	<b>Stundenkosten</b>						
Treibstoff Tragbarer Stromerzeuger, TS PFPN 10-1000, Motorsäge usw.			21,76 €						
Ersatzteile, Öle usw. Fahrzeug		30,56 €							
Ersatzteile, Öle usw. Beladung und Ersatz Beladungsgegenstände			136,97 €						
Atemschutzwartung			1.596,21 €						
Ersatzteile, Flaschenfüllungen			430,49 €						
Schlauchwartung			620,05 €						
Gerätewartung (Gasmessgerät, Feuerlöscher, Rettungssatz usw.)			277,82 €						
Verbrauchsmaterial									
Sonstige Betriebskosten			131,49 €						
Reparatur Funkgeräte/Funk			55,68 €						
<b>Anteilige Betriebskosten</b>									
TUV (HU/AU)			129,18 €						
SP 2 Jahre			1.197,18 €						
Reifen 10 Jahre			268,70 €						
10 Jahresprüfung Drehleiter			1.998,03 €						
Zusatzheizung Wärmetauschersatz 10 Jahre									
Schneeketten 5 Jahre									
Batterien Fahrzeug		26,44 €	87,61 €						
Akku, Batterien für TS PFPN 10-1000, FuG 10/11, Blitzleuchten usw.			5,51 €						
Pumpenüberholungen FP/TS PFPN 10-1000, Tauchpumpe Reparatur TS									
Wartung Fahrzeuge		753,44 €							
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges		330,18 €	165,09 €						
Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TUV 5 Jahre, Masken 6 Jahre									
<b>Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)</b>									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug, -aufbau, Feuerlöschkreislampe, Tragkraftspritze, Stromerzeuger, Seilwinde, Lichtmast, Drucklüfter, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, Motorsäge, Greifzug, Tauch-, Gefahropumpen usw. je nach Fahrzeugtyp und Beladung lt. Betriebsanleitungen Hersteller, GUV z. B. V C53)									
- Instandhaltung, Reparaturen (Gesamtfahrzeug mit Einbauten und Beladung lt. Hersteller und den anerkannten Regeln der Technik) Nachträglicher Geräteeinbau mit Anfertigung von Halterungen		1.217,94 €	608,97 €						
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Abseligeräte, Absturzsicherung, Luftheber, tragbare Leitern, Greifzug, Sprunggeräte, Elektrogeräte, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, -Wagenheber, elektrisch leitfähige Schläuche, Auffangbehälter usw. je nach Beladung lt. GUV z. B. G 9102, Betriebsanleitungen Hersteller, und sonstige Vorschriften)									
- Hauptuntersuchung (HU) - Abgasuntersuchung (AU) - Sicherheitsprüfung (SP) (Vorbereitung, Vorführung)									
- Werterhaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)									
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Geräterwartigkeiten wie Herstellen der Einsatzbereitschaft von Fahrzeug und Gerät nach Einsatz/Übung, Gerätehaus-, Fahrzeug-, Gerätereinigung usw.									
Bei Feuerwehren ohne eigene FW-Fachwerkstätte dürften ähnliche Kosten anfallen durch Inanspruchnahme von Fremdwerkstätten, Firmen oder Bauhofwerkstätten; vorausgesetzt wird eine vorschriftsmäßige Wartung und Prüfung von Fahrzeug und Gerät.									
Summen		5.951,65 €	4.137,65 €						
<b>Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung</b>									
					Durchschnitt	Festsetzung durchschnitt km	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung	
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen Drehleiter ED-2017 lt. Fahrtenbücher in km	2018	2019	2020	2021	408	330.000	330		
Einsätze	233	113	226	273	211,25			64,02	
sonstige Fahrten	139	124	77	135	118,75			35,98	36
<b>Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!</b>									
<b>Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle</b>									
<b>Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden</b>		Stunden in Dezima	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %					
Ausrückestunden Durchschnitt der 4 Jahre		10,58	53,03						
Übungsstunden Durchschnitt der 4 Jahre		9,37	46,97	47,00					
		19,95	100						

<b>Kostenberechnung Mehrzweckfahrzeug</b>		<b>Anlage 3</b>					
<b>(Amtl. Kennzeichen: ED-MI 121)</b>							
<b>Fahrzeug</b>							
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)			1.164,03 €				
<b>Beladung und Funk</b>							
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6262 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche			476,18 €				
<b>1. Streckenkosten je Kilometer</b>							
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug			582,02 €				
+ Treibstoffkosten			581,50 €				
= Beiträge zu Versicherungen			415,59 €				
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung siehe unten			1.187,65 €				
ergibt eine Summe von			2.766,76 €				
<b>bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 2.225 km ergeben sich Kosten je km von</b>			<b>1,24 €</b>				
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 78 %</b>			<b>0,97 €</b>		Kalkulation alt 0,98 €		
<b>ergibt eine Summe von</b>			<b>0,27 €</b>		neue Mustersatzung 2020 4,75 €		
<b>2. Ausrückestundenkosten</b>							
50 % des zugrunde gelegten Abschreibungsbetrags Fahrzeug zuzügl. Beladung und Funk			1.058,20 €				
+ Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten lt. Aufstellung siehe unten			495,30 €				
ergibt eine Summe von			1.553,50 €				
<b>bei angenommenen 29,07 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich</b>			<b>53,44 €</b>				
<b>abzüglich einer Eigenbeteiligung von 49 %</b>			<b>28,19 €</b>		Kalkulation alt 35,25 €		
<b>ergibt eine Summe von</b>			<b>27,25 €</b>		neue Mustersatzung 2020 49,01 €		
<b>Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten MZF</b>		<b>Aufstellung</b>					
<b>Direkte Betriebskosten</b>	<b>Streckenkosten</b>	<b>Stundenkosten</b>					
Treibstoff Tragbarer Stromerzeuger, TS PFPN 10-1000, Motorsäge usw.							
Ersatzteile, Öle usw. Fahrzeug	9,42 €						
Ersatzteile, Öle usw. Beladung und Ersatz Beladungsgegenstände		22,51 €					
Atemschutzwartung							
Ersatzteile, Flaschenfüllungen							
Schlauchwartung							
Gerätewartung (Gasmessgerät, Feuerlöscher, Rettungssatz usw.)		5,86 €					
Verbrauchsmaterial							
Sonstige Betriebskosten		131,49 €					
Reparatur Funkgeräte/Funk		55,68 €					
<b>Anteilige Betriebskosten</b>							
TÜV (HU/AU)	78,23 €						
SP 2 Jahre							
Reifen 10 Jahre	52,40 €						
Zusatzheizung Wärmehaarschale 10 Jahre							
Schneeketten 5 Jahre							
Batterien Fahrzeug 5 Jahre	17,32 €	17,32 €					
Akku, Batterien für TS PFPN 10-1000, FuG 10/11, Blitzlichter usw.		64,80 €					
Pumpenüberholungen FP/TS PFPN 10-1000, Tauchpumpe Reparatur TS							
Wartung Fahrzeug	635,02 €						
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges	221,27 €	110,64 €					
Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TÜV 5 Jahre, Masken 6 Jahre							
<b>Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)</b>							
setzen sich zusammen aus:							
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug -aufbau, Feuerlöschkreiselpumpe, Tragkraftspritze, Stromerzeuger, Sellwinde, Lichtmast, Drucklüfter, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, Motorsäge, Greifzug, Tauch-, Gefahrgutpumpen usw., je nach Fahrzeugtyp und Beladung lt. Betriebsanleitungen Hersteller, GUV z. B. V C53)							
- Instandhaltung, Reparaturen (Gesamtfahrzeug mit Einbauten und Beladung lt. Hersteller und den anerkannten Regeln der Technik) Nachträglicher Geräteeinbau mit Anfertigung von Halterungen	173,99 €	87,00 €					
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)							
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Absellgeräte, Absturzsicherung, Luflheber, tragbare Leitern, Greifzug, Sprunggeräte, Elektrogeräte, hydraulische Rettungsgeräte, -Winden, -Hebesatz, -Wagenheber, elektrisch leitfähige Schläuche, Auffangbehälter usw., je nach Beladung lt. GUV z. B. G 9102, Betriebsanleitungen Hersteller, und sonstige Vorschriften)							
- Hauptuntersuchung (HU) - Abgasuntersuchung (AU) - Sicherheitsprüfung (SP) (Vorbereitung, Vorführung)							
- Werterhaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)							
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Geräewartigkeiten wie Herstellen der Einsatzbereitschaft von Fahrzeug und Gerät nach Einsatz/Übung, Gerätehaus-, Fahrzeug-, Gerätereinigung usw.							
Bei Feuerwehren ohne eigene FW-Fachwerkstätte dürfen ähnliche Kosten anfallen durch Inanspruchnahme von Fremdwerkstätten, Firmen oder Bauhofwerkstätten; vorausgesetzt wird eine vorschriftsmäßige Wartung und Prüfung von Fahrzeug und Gerät.							
<b>Summen</b>	<b>1.187,65 €</b>	<b>495,30 €</b>					
<b>Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung</b>							
				<b>Durchschnitt</b>	<b>Festsetzung durchschnittl. km</b>	<b>Prozentualer Anteil</b>	<b>Eigenbeteiligung</b>
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen MZF ED-MI 121 lt. Fahrtenbücher in km	2018 1996	2019 3236	2020 2880	2021 787	<b>2224,75</b>	<b>2225</b>	
Einsätze	556	729	414	298	499,25	22	
sonstige Fahrten	1440	2507	2466	489	1725,5	78	<b>78</b>
<b>Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!</b>							
<b>Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle</b>							
<b>Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden</b>	Stunden in Dezim:	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %				
Ausrückestunden Durchschnitt der 4 Jahre	29,07	51,18					
Übungsstunden Durchschnitt der 4 Jahre	27,73	48,82	<b>49,00</b>				
	56,8	100					