

	2018	2019	2020	2021				
Personalkosten (Überblick)								
	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis				
Entschädigungszahlungen								
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								
Zwischensumme	13.829,40 €	20.085,12 €	19.179,69 €	17.369,72 €				
Lehrgänge								
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								
Zwischensumme	7.708,88 €	7.578,96 €	15,00 €	3.206,44 €				
Führerscheinkosten								
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								
Zwischensumme	5.528,98 €	10.373,22 €	1.000,00 €	5.620,96 €				
Ärztlichen Untersuchungen								
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								
Zwischensumme	2.517,15 €	1.280,54 €	2.642,55 €	2.494,31 €				
Schutzkleidung								
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								
Zwischensumme	32.768,76 €	44.188,07 €	22.205,83 €	15.182,79 €				
Zuwendung zur Schutzkleidung								
lt. HHST 1304.1710 Sonderförderp	- €	900,00 €	- 3.000,00 €	- €				
Zwischensumme	- €	900,00 €	- 3.000,00 €	- €				
Schutzkleidung waschen								
lt. Berechnung der Kosten	4.635,62 €	5.511,04 €	4.889,78 €	4.779,35 €				
Zwischensumme	4.635,62 €	5.511,04 €	4.889,78 €	4.779,35 €				
Versicherungen, Haftpflicht								
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								
Zwischensumme	2.548,23 €	2.526,20 €	2.614,42 €	2.622,03 €				
Summe Personalkosten	69.537,02 €	90.643,15 €	49.547,27 €	51.275,60 €				
Personalstärke	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				
Summe	232	236	226	240				
Einsatzstunden Personal	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				
Zwischensumme	1605	1541	990	1083				
abzügl. First Responder	299	305	110	148	freiwillige Leistung First Responder lt. Auswertung aus dem ELDIS			
Summe	1306	1236	880	935				
Kalkulation der Kameradenkosten								
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 €	29,71 €	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 €				
		Drehleiter					Drehleiter			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 €			
		LF 16/12					LF 16/12			
		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 €		
		Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)					354,14 €	Ansatz 2012-2021	
		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	Drehleiter							Drehleiter	
		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 €		
		10 Jahresprüfung					1.998,03 €	(Ansatz 2013-2022)	
		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 €		
		Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)					268,70 €	(Ansatz 2012-2021)	
		Tanken/ Betriebsstoffe Beladung	26,38 €	- €	23,78 €	36,88 €	21,76 €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	10,61 €	5,51 €		
ED MI 561	Versorgungs LKW ab 2020 vorher Iveco							Versorgungs LKW ab 2020 vorher Iveco	
		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 €		
		Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)						erst ab 2030	
		Beladung	- €	49,98 €	- €	- €	- €		
		Tanken Beladung	- €	53,84 €	- €	- €	- €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	12,77 €	12,10 €		
ED MI 122	KdoW ab 2020 vorher Fiat Doblo							KdoW ab 2020 vorher Fiat	
		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 €	- €	- €	- €		
		Reifen (Ansatz auf 10 Jahre)						erst ab 2030	
		Ersatzteil	- €	- €	434,35 €	- €	217,18 €		
		Ersatz Beladung und zusätzliche Beladung	- €	- €	- €	51,89 €	25,95 €		
		Batterien Beladung	- €	- €	11,42 €	10,61 €	11,02 €		
		Kein Ansatz in der Kalkulation				833,88 €			
		Kontrollsumme HHST 1300.5500+1305.5500	8.811,85 €	10.989,81 €	13.680,06 €	9.118,66 €	13.231,92 €	Rundungsdifferenz	
Abgleich des Vermögenhaushaltes									
	1	1300	9350 KDOV (ED-MI 122)						
				siehe Abgleich der HHST im KOMXWORK					
Abschreibungs- und Zinswerte der Auswertungen									
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 €			
				Durchschnitt Abschreibung		33.741,20 €			
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 €			
				Durchschnitt Verzinsung		12.990,58 €			
				Gesamtsumme der zu verteilenden Kosten		80.514,07 €			
				verteilte Kosten auf die Fahrzeuge FF Isen		80.514,10 €			
				Differenz		-	0,03 €	Rundung	
				Abgleich der Personalkosten					
				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							
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)		3.936,84 €							
Beladung und Funk									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6261 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		485,18 €							
1. Streckenkosten je Kilometer									
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 €							
bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 1.851 km ergeben sich Kosten je km von		1,84 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 54 %		0,99 €							
ergibt eine Summe von		0,85 €							
2. Ausrückestundenkosten									
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 €							
bei angenommenen 31,23 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich		166,18 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 12 %		19,94 €							
ergibt eine Summe von		146,24 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten Einsatzleitwagen		Aufstellung							
Direkte Betriebskosten	Streckenkosten	Stundenkosten							
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 €							
Anteilige Betriebskosten									
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 €							
Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung									
						Durchschnitt	festgesetzt Durchschnitt	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung
(Anschaffung des Fahrzeuges im Mai 2020)	2018	2019	2020	2021					
Gesamtfahrleistung Fahrzeug Isen Einsatzleitwagen ED-MI 122 lt. Fahrtenbücher in km			2847	854	1850,5	1851			
Einsätze			874	838	856			46,26	
sonstige Fahrten			1973	16	994,5			53,74	54
Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!									
Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle									
Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden	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	12,00						
	35,48	100							

Kostenberechnung Versorgungs-LKW (Amtl. Kennzeichen: ED-MI 561)		Anlage 3							
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)		8.417,87 €							
Beladung und Funk									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6487 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		5.163,01 €							
1. Streckenkosten je Kilometer									
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 €							
2. Ausrückestundenkosten									
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							
Direkte Betriebskosten	Streckenkosten	Stundenkosten							
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 €							
Anteilige Betriebskosten									
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	695,97 €	347,98 €							
- 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 €							
Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung									
						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
Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!									
Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle									
Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden	Stunden in Dezim	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %						
Ausrückestunden Durchschnitt der 2 Jahre ab Anschaffung des FZG	15,07	35,54							
Übungsstunden Durchschnitt der 2 Jahre mit Maschinistenlehrgang	27,33	64,46	65						
	42,4	100							

Kostenberechnung Löschgruppenfahrzeug LF 16/12		Anlage 3							
(Amtl. Kennzeichen: ED-2511)									
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)			7.888,18 €						
Beladung und Funk									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 5430 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche			3.173,16 €						
1. Streckenkosten je Kilometer									
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 €						
bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 646 km ergeben sich Kosten je km von			11,91 €						Kalkulation alt 13,24 €
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 40 %			4,76 €						Mustersatzung 2020 7,91 €
ergibt eine Summe von			7,15 €						
2. Ausrückestundenkosten									
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 €						
bei angenommenen 26,76 jährlichen Ausrückestunden ergeben sich			610,70 €						
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 49 %			299,24 €						Kalkulation alt 195,88
ergibt eine Summe von			311,46 €						Mustersatzung 2020182,04 €
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten LF 16/12									
Aufstellung									
Direkte Betriebskosten	Streckenkosten	Stundenkosten							
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 €							
Anteilige Betriebskosten									
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		1.217,94 €	608,97 €						
- 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 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 €							
Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung									
						Durchschnitt	Durchschnitt	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen LF 16/12 ED-2511 lt. Fahrtenbücher in km	2018	2019	2020	2021	627	645,75	646		
Einsätze	690	760	506	458	540	389,25		60,28	
sonstige Fahrten	309	250	48	87	256,5		39,72		40
Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!									
Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle									
Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden									
	Stunden in Dezima	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %						
Ausrückestunden Durchschnitt der 4 Jahre	26,76	51,32							
Übungsstunden Durchschnitt der 4 Jahre mit Maschinistenlehrgang	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 €							
Beladung und Funk									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6263 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		879,29 €							
1. Streckenkosten je Kilometer									
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 €							
bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 330 km ergeben sich Kosten je km von		42,02 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 36 %		15,13 €							
ergibt eine Summe von		26,89 €							
2. Ausrückestundenkosten									
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 €							
ergibt eine Summe von		622,40 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten Drehleiter		Aufstellung							
Direkte Betriebskosten		Streckenkosten	Stundenkosten						
Treibstoff Tragbarer Stromzeuger, TS PFFN 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 €						
Anteilige Betriebskosten									
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 PFFN 10-1000, FuG 10/11, Blitzleuchten usw.			5,51 €						
Pumpenüberholungen FP/TS PFFN 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									
Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug -aufbau, Feuerlöschkreislampe, Tragkraftspritze, Stromzeuger, 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		1.217,94 €	608,97 €						
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Absiegeräte, 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 Gerätewartigkeiten 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 €						
Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung									
					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
Berechnung der Ausrückestunden tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!									
Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle									
Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückestunden		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							

Kalkulation alt 10,46
neue Mustersatzung 10,30 € DLA (K) 23/12

Kalkulation alt 278,35 €
neue Mustersatzung 232,82 €

Kostenberechnung Mehrzweckfahrzeug (Amtl. Kennzeichen: ED-MI 121)		Anlage 3							
Fahrzeug									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 4770)		1.164,03 €							
Beladung und Funk									
Kalkulatorische Abschreibung und Verzinsung (Ring 6262 und 4788), Atemschutzausstattung und Schläuche		476,18 €							
1. Streckenkosten je Kilometer									
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 €							
bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 2.225 km ergeben sich Kosten je km von		1,24 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 78 %		0,97 €							
ergibt eine Summe von		0,27 €							
2. Ausrückkostenkosten									
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 €							
bei angenommenen 29,07 jährlichen Ausrückkosten ergeben sich		53,44 €							
abzüglich einer Eigenbeteiligung von 49 %		28,19 €							
ergibt eine Summe von		27,25 €							
Erläuterung Reparatur-, Wartungs- und sonstige Betriebskosten MZF		Aufstellung							
Direkte Betriebskosten		Streckenkosten	Stundenkosten						
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 €						
Anteilige Betriebskosten									
TÜV (HU/AU)		78,23 €							
SP 2 Jahre									
Reifen 10 Jahre		52,40 €							
Zusatzheizung Wärmetauschersatz 10 Jahre									
Schneeketten 5 Jahre									
Batterien Fahrzeug 5 Jahre		17,32 €	17,32 €						
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		635,02 €							
Unfallschäden, größere Reparaturen, Auspuffanlage, Bremsenüberholung, sonstiges		221,27 €	110,64 €						
Grundüberholung PA 6 Jahre, Flaschen-TÜV 5 Jahre, Masken 6 Jahre									
Werkstattstundenkosten (eigene FW-Fachwerkstätte)									
setzen sich zusammen aus:									
- jährliche Grundwartung (Fahrzeug -aufbau, Feuerlöschkreislampe, 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		173,99 €	87,00 €						
- Sicherheitsüberprüfung (Gesamtfahrzeug einschließlich Beladung)									
- Prüfung prüfpflichtiger Geräte (Leinen, Gurte, Absellgeräte, Absturzsicherung, Lüftheber, 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)									
- Wertehaltungsmaßnahmen (Unterboden-, Hohlraumschutz, Beseitigung von Lackschäden usw.)									
Nicht berücksichtigt sind allgemeine Gerätewartigkeiten 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		1.187,65 €	495,30 €						
Berechnung der durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung und der Eigenbeteiligung									
					Durchschnitt	Festsetzung durchschnitt. km	Prozentualer Anteil	Eigenbeteiligung	
		2018	2019	2020	2021				
Gesamtfahrleistung Fahrzeug FF Isen MZF ED-MI 121 lt. Fahrtenbücher in km		1996	3236	2880	787	2224,75	2225		
Einsätze		556	729	414	298	499,25		22	
sonstige Fahrten		1440	2507	2466	489	1725,5		78	78
Berechnung der Ausrückkosten tatsächlich, siehe Excel Tabelle und Auswertungen aus dem Eldis !!!!									
Berechnung der Übungsstunden nach dem Fahrtenbuch der FF Isen, siehe Excel Tabelle									
Ermittlung der Eigenbeteiligung der Ausrückkosten		Stunden in Dezim:	Anteil in %	Eigenbeteiligung in %					
Ausrückkosten Durchschnitt der 4 Jahre		29,07	51,18						
Übungsstunden Durchschnitt der 4 Jahre		27,73	48,82	49,00					
		56,8	100						