

Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Gemeinde Geeste

**Kalkulation der Gebühren für die
Freiwillige Feuerwehr**

01.08.2018-31.07.2021

Schneider & Zajontz

Kellerdamm 19

26169 Friesoythe

Telefon: (04491) 93 35-18

Telefax: (04491) 93 35-19

E-Mail: mrammler@h-rammler.de

Internet: <http://www.schneider-zajontz.de>

Stand Mai 2018

Inhaltsverzeichnis

Erläuterungen zur Kalkulation	III-V
Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr	1
Übersicht der Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr	2
Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze	3
Anlagen	
Anlage 1 Zuordnung der laufenden Kosten und Erlöse	4
Anlage 2 Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse	5
Anlage 3 Zuordnung der kalkulatorischen Fahrzeugkosten	6
Anlage 4 Zuordnung der kalkulatorischen Kosten	7-9
Anlage 5 Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung	10-13
Anlage 6 Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte	14-17
Anlage 7 Ermittlung der Maßstabseinheiten	18
Anlage 8 Ermittlung des kalkulatorischen Zinssatzes	19

<p><i>Diese Arbeit ist urheberrechtlich geschützt und darf nur im Rahmen des erteilten Auftrags verwendet werden. Jegliche Vervielfältigung (auch von Auszügen) sowie die Weitergabe an Dritte - mit Ausnahme von Genehmigungsbehörden - ist nur gestattet, wenn wir uns vorher einverstanden erklärt haben.</i></p>

Erläuterungen zur Kalkulation

Die Rechtsgrundlagen für die Kalkulation von Feuerwehrgebühren finden sich im Niedersächsischen Brandschutzgesetz NBrandSchG und im Niedersächsischen Kommunalabgabengesetz NKAG.

I. Gebührenerhebungspflicht und Kostendeckungsprinzip

Das NBrandSchG unterscheidet zwischen kostenfreien und kostenpflichtigen Einsätzen. Grundsätzlich besteht nach § 5 Abs. 1 NKAG eine Pflicht zur Gebührenerhebung. Mit dem Gebührenaufkommen sollen die Kosten der jeweiligen Einrichtung gedeckt werden. Bei der Feuerwehr sind jedoch die kostenfreien Einsätze zu berücksichtigen. Durch das Gebührenaufkommen sollen im Bereich Feuerwehr lediglich die anteiligen Kosten der gebührenpflichtigen Feuerwehreinsätze gedeckt werden. Das Kostendeckungsprinzip gilt für die Einrichtung Feuerwehr also nur eingeschränkt.

Zudem räumt § 29 Abs. 2 NBrandSchG als das speziellere Gesetz den Kommunen bezüglich der kostenpflichtigen Einsätze ausdrücklich ein Ermessen zur Gebührenerhebung ("können") ein. Zu beachten ist § 111 Abs. 5 des Niedersächsischen Kommunalverfassungsgesetzes NKomVG, wonach eine haushaltsrechtliche Verpflichtung zur Gebührenerhebung besteht. Hiernach dürfen die Kommunen nicht gänzlich auf die Gebührenerhebung verzichten. Es kommt der Kommune jedoch ein Ermessen dahingehend zu, bezüglich der kostenpflichtigen Einsätze Kostendeckung erreichen zu wollen. Deshalb kann die Kommune niedrigere als kostendeckende Gebührensätze festlegen.

II. Gebührenmaßstab

Nach § 29 Abs. 2 NBrandSchG können in der Gebührensatzung Pauschalbeträge für einzelne Leistungen unter Berücksichtigung des Zeitaufwands festgelegt werden. Es ist zulässig Gebühren je angefangene halbe Stunde festzulegen und jede halbe Stunde aufzurunden.

Damit die Gebührenschuldner nicht die Kosten der kostenfreien Einsätze mittragen, werden zur Ermittlung der Gebührensätze die Kosten der Einrichtung Feuerwehr durch die Summe der Einsatzstunden aus kostenfreien und kostenpflichtigen Einsätze dividiert.

Zulässig und regelmäßig geboten ist eine Einteilung des Gebührenmaßstabes in unterschiedliche Teilleistungen.

Erläuterungen zur Kalkulation

III. Übersicht zur Kostenaufteilung

Bezeichnung	Bemerkung	Hilfeleistungs- löschgruppen- fahrzeug	Tanklösch-fahrzeug	Löschgruppen- fahrzeug	Einsatz-leitwagen	Mannschafts- transport-wagen	Personal
laufende Kosten							
Verwaltung	20% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden	13,26%	22,35%	14,27%	19,76%	10,36%	20,00%
Gebäude	40 % Personal; Rest im Verhältnis Anzahl der eingesetzten Fahrzeuge	6,67%	13,33%	13,33%	13,33%	13,33%	40,00%
Sonstige Kosten	30% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden (vgl. Anlage 7)	11,60%	19,56%	12,49%	17,29%	9,06%	30,00%
Fahrzeuge	entsprechend der Einsatzstunden (vgl. Anlage 7)	16,57%	27,94%	17,84%	24,70%	12,94%	
Einsatzkräfte							100,00%
kalkulatorische Kosten							
HLF		100,00%					
TLF			100,00%				
LF				100,00%			
ELW					100,00%		
MTW						100,00%	
Sonstige Kosten	30% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden (vgl. Anlage 7)	11,60%	19,56%	12,49%	17,29%	9,06%	30,00%
Gebäude und Grundstücke	40 % Personal; Rest im Verhältnis Anzahl der eingesetzten Fahrzeuge (vgl. Anlage 7)	6,67%	13,33%	13,33%	13,33%	13,33%	40,00%
Einsatzkräfte							100,00%

Erläuterungen zur Kalkulation

IV. Allgemeine Bemerkung

Die Kalkulation der Gebühren ist das Kontrollinstrument für die Gebühren. Sie hat insbesondere dem Vorteilsprinzip, dem Kostendeckungsgrundsatz (siehe hierzu die vorstehend erläuterten Besonderheiten bezüglich der Feuerwehrgebührenkalkulation) und dem Gleichheitsgrundsatz zu entsprechen. Gleichzeitig ist die Gebührenkalkulation Beratungsgrundlage für die Satzung. Die Gebührenkalkulation muss dem Gemeinderat nach der Rechtsprechung des OVG Lüneburg bei der Beschlussfassung vorliegen.

Heilbronn/Friesoythe den 15.05.2018



M. Rammler
Controllingbetriebswirt (IWW)
vhw-Diplom Anschlussbeitrags- und Benutzungsgebührenrecht

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr

Rechnerischer Teil

Übersicht der Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr

01.08.2018-31.07.2021

1. Personaleinsatz	Kosten je Stunde	Gebührenobergrenze je begonnene halbe Stunde
1.1 Grundbetrag pro Einsatzkraft	40,00 €	20,00 €

2. Einsatz von Fahrzeugen (ohne Personal)	Kosten je Stunde	Gebührenobergrenze je begonnene halbe Stunde
2.1 Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)	368 €	184 €
2.2 Tanklöschfahrzeug (TLF)	326 €	163 €
2.3 Löschgruppenfahrzeug (LF)	302 €	151 €
2.4 Einsatzleitwagen (ELW)	290 €	145 €
2.5 Mannschaftstransportwagen (MTW)	442 €	221 €

3. Verbrauchsmaterialien, Entsorgung

Verbrauchsmaterialien aller Art und Ersatzfüllungen und -teile werden zum jeweiligen Tagespreis der Wiederbeschaffung berechnet. Die Entsorgung von Ölbinde-, Säurebinde- sowie Schaummitteln wird nach den tatsächlichen Kosten in Rechnung gestellt.

4. Verdienstaufschlag

Tatsächlich aufgrund des Einsatzes zu zahlender Verdienstaufschlag ist von der bzw. dem Gebührenpflichtigen zu erstatten.

5. Sonstiges

5.1 Für einen böswilligen Fehlalarm werden die tatsächlichen Gebühren der Abwesenheit des eingesetzten Personals nach Ziffer 1 und der tatsächlichen Abwesenheit der eingesetzten Fahrzeuge nach Ziffer 2 erhoben.

5.2 Für einen Fehlalarm durch eine Brandmeldeanlage wird eine Gebühr von **XXX € (lt. gesonderte Berechnung der Gemeinde)** erhoben.

5.3 Bei Einsätzen von mehr als 3 Stunden können die Kosten für Erfrischungen und Verpflegung gesondert berechnet werden.

6. Brandsicherheitswache

Personalkosten werden nach Ziffer 1 berechnet. Für Fahrzeuge gilt ein ermäßigter Satz von 25 % nach Ziffer 2, wenn die Fahrzeuge während der Sicherheitswache nicht eingesetzt werden.

Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

01.08.2018-31.07.2021

Bezeichnung	vgl. Anlage	Betrag €	Kostenträger						
			Hilfeleistungs- löschgruppen- fahrzeug €	Tanklösch-fahrzeug €	Löschgruppen- fahrzeug €	Einsatz-leitwagen €	Mannschafts- transport-wagen €	Personal €	
laufende Kosten									
Verwal-tung	1	32.609	4.324	7.289	4.653	6.445	3.377	6.522	
Grundstücke und Gebäude	1	136.108	9.074	18.148	18.148	18.148	18.148	54.443	
Sonstige und Geräte	1	106.042	12.303	20.740	13.241	18.338	9.608	31.813	
Fahrzeuge	1	46.500	7.707	12.992	8.294	11.487	6.019	0	
Einsatzkräfte	1	141.500						141.500	
kalkulatorische Kosten									
Fahrzeuge	3	94.858	30.714	31.901	2.877	13.021	16.345		
Einsatzkräfte	4	2.232						2.232	
Sonstige und Geräte	4	51.058	5.924	9.986	6.375	8.829	4.626	15.317	
Gebäude und Grundstücke	4	110.150	7.343	14.687	14.687	14.687	14.687	44.060	
gebührenfähiger Deckungsbedarf		721.057	77.389	115.742	68.275	90.954	72.809	295.887	
Maßstabseinheiten	7		420	708	452	626	328	14.610	
Gebühreobergrenze je halbe Stunde Einsatzzeit			184	163	151	145	221	20	

Zuordnung der laufenden Kosten und Erlöse
--

Bezeichnung	Betrag 01.08.2018- 31.07.2021 (vgl. Anlage 2) €	Kostenstellen				
		Verwal-tung €	Gemeinkosten		Einzelkosten	
			Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Fahrzeuge €	Einsatzkräfte €
laufende Kosten						
Aufwendungen für aktives Personal (inklusive Sach- und Gemeinkosten)	24.809	24.809				
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	65.608		65.608			
Unterhaltung des beweglichen Vermögens (ohne Fahrzeuge)	25.500			25.500		
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	70.500			70.500		
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	54.000		54.000			
Gebäudereinigungskosten	16.500		16.500			
Haltung von Fahrzeugen	46.500				46.500	
Anschaffung von Dienst- und Schutzkleidung	43.958					43.958
Aus- und Fortbildungskosten	15.000					15.000
Verbrauchsmaterial	1.500			1.500		
Kosten Alarmierung Einsatzkräfte	3.000					3.000
Reinigung der Dienst- und Schutzkleidung	8.167					8.167
Nutzungsrechte für Benutzung der Hydranten	1.200	dient dem Brandschutz				
Transferaufwendungen	8.542			8.542		
Aufwendungen für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	68.375					68.375
Verdienstausfallentschädigung	36.000	wird nach tatsächlichem Aufwand in Rechnung gestellt				
Beitrag Kreisfeuerwehrverband	2.400					2.400
Geschäfts- und Bürobedarf	1.500	1.500				
Bücher- und Zeitschriften	1.500	1.500				
Porto- und Fernsprechkosten	4.800	4.800				
Dienstreisen	600					600
Kranzspenden, Nachrufe	3.000	nicht ansatzfähig				
Zuweisung vom Landkreis	-30.000	Zuschuss für die Gemeinde, der die Gebührenschuldner nicht begünstigen soll				
Summe	472.959	32.609	136.108	106.042	46.500	141.500

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

a) laufende Kosten

Bezeichnung	Betrag 2018 €	Betrag 2019 €	Betrag 2020 €	Betrag 2021 €	Summe 01.08.2018- 31.07.2021 €
Aufwendungen für aktives Personal (inklusive Sach- und Gemeinkosten)	8.270	8.270	8.270	8.270	24.809
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	24.000	24.700	19.300	19.900	65.608
Unterhaltung des beweglichen Vermögens (ohne Fahrzeuge)	8.500	8.500	8.500	8.500	25.500
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	23.500	23.500	23.500	23.500	70.500
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen	18.000	18.000	18.000	18.000	54.000
Gebäudereinigungskosten	5.500	5.500	5.500	5.500	16.500
Haltung von Fahrzeugen	15.500	15.500	15.500	15.500	46.500
Anschaffung von Dienst- und Schutzkleidung	12.500	15.000	15.000	15.000	43.958
Aus- und Fortbildungskosten	5.000	5.000	5.000	5.000	15.000
Verbrauchsmaterial	500	500	500	500	1.500
Kosten Alarmierung Einsatzkräfte	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000
Reinigung der Dienst- und Schutzkleidung	1.000	3.000	3.000	3.000	8.167
Nutzungsrechte für Benutzung der Hydranten	400	400	400	400	1.200
Transferaufwendungen	2.500	0	7.500	0	8.542
Aufwendungen für ehrenamtliche und sonstige Tätigkeit	22.000	22.500	23.000	23.500	68.375
Verdienstausschüttung	12.000	12.000	12.000	12.000	36.000
Beitrag Kreisfeuerwehrverband	800	800	800	800	2.400
Geschäfts- und Bürobedarf	500	500	500	500	1.500
Bücher- und Zeitschriften	500	500	500	500	1.500
Porto- und Fernsprechkosten	1.600	1.600	1.600	1.600	4.800
Dienstreisen	200	200	200	200	600
Kranzspenden, Nachrufe	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000

b) laufende Erlöse

Bezeichnung	Betrag 2018 €	Betrag 2019 €	Betrag 2020 €	Betrag 2021 €	Summe 01.08.2018- 31.07.2021 €
Zuweisung vom Landkreis	10.000	10.000	10.000	10.000	30.000

Zuordnung der kalkulatorischen Fahrzeugkosten

Bezeichnung	Betrag (vgl. Anlage 4) €	Hilfeleistungs- löschgruppen-fahrzeug €	Tanklösch-fahrzeug €	Löschgruppen- fahrzeug €	Einsatz-leitwagen €	Mannschafts-transport- wagen €
Funkausrüstung ELW	4.478				4.478	
Funkausrüstung MTW	1.690					1.690
Funkausrüstung TLF	1.664		1.664			
Funkausrüstung HLF	1.643	1.643				
Funkausrüstung ELW	4.543				4.543	
Funkausrüstung MTW	1.779					1.779
Funkausrüstung TLF	1.688		1.688			
Funkausrüstung LF 8/6	1.672			1.672		
Funkausrüstung LF 16-TS	1.205			1.205		
Zuschuss LK MTW Groß Hesepe	-421					-421
Zuschuss Förderverein MTW Groß Hesepe	-908					-908
HLF (EL-G 1621)	28.968	28.968				
ELW (EL-E 1660)	2.276				2.276	
ELW (EL-G 1763)	1.723				1.723	
MTW (EL-G 1763)	3.008					3.008
MTW (EL-GG 693)	11.197					11.197
Rückfahrkamera EL-G 1621	103	103				
Zugang 2018: TLF 3000 Groß Hesepe	32.550		32.550			
Zugang 2018: Zuschuss TLF	-4.001		-4.001			
Summe	94.858	30.714	31.901	2.877	13.021	16.345

Zuordnung der kalkulatorischen Kosten

Bezeichnung	Summe der kalkulatorischen Kosten (vgl. Anlage 5) €	Kostenstellen			
		Gemeinkosten		Einzelkosten	
		Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Einsatz-kräfte €	Fahrzeuge €
Funkausrüstung ELW	4.478,25				4.478,25
Funkausrüstung MTW	1.689,67				1.689,67
Funkausrüstung TLF	1.664,42				1.664,42
Funkausrüstung HLF	1.642,84				1.642,84
Funkausrüstung ELW	4.543,42				4.543,42
Funkausrüstung MTW	1.778,57				1.778,57
Funkausrüstung TLF	1.687,96				1.687,96
Funkausrüstung LF 8/6	1.672,19				1.672,19
Funkausrüstung LF 16-TS	1.205,13				1.205,13
Zelt	635,51		635,51		
Monitorhalter/Funkkonsole	419,05		419,05		
MRT m. GPS	147,95		147,95		
Handapparate	909,07		909,07		
HRT mit GPS, MRT mit GPS	3.479,94		3.479,94		
Heckschrank	1.093,62		1.093,62		
Schiebeleiter	505,33		505,33		
Scenarion	736,92		736,92		
Stativ mit Funkeräte	223,92		223,92		
Feuerlöschbrunnen	808,83	dient überwiegend dem Brandschutz			
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe	-7.770,29	-7.770,29			
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Osterbrock	-7.536,64	-7.536,64			
Zuschuss Wärmebildkamera	-568,56		-568,56		
Zuschuss LK MTW Groß Hesepe	-421,15				-421,15
Zuschuss Förderverein MTW Groß Hesepe	-907,51				-907,51
Zuschuss Umstieg Digitalfunk	-947,60		-947,60		
LED-Helm	246,80			246,80	
Pressluftatmer	2.628,00	dient überwiegend dem Brandschutz			
Kellersaugkorb	625,29		625,29		
Stromerzeuger	280,32		280,32		
Abwassertauchpumpe	1.102,31		1.102,31		
Mini-Permanent-Sauger	977,95		977,95		
Stromerzeuger	2.068,71		2.068,71		
Schlauchtragekorb	543,25		543,25		
Multifunktionsleiter	526,70		526,70		
HP Drucker	227,59		227,59		
Fritz-Box	183,36		183,36		
Abgasabsaugsystem	2.406,79	2.406,79			
HLF (EL-G 1621)	28.967,63				28.967,63
ELW (EL-E 1660)	2.275,83				2.275,83
ELW (EL-G 1763)	1.723,42				1.723,42
MTW (EL-G 1763)	3.008,20				3.008,20
Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe	60.568,47	60.568,47			
Feuerwehrgerätehaus Osterbrock	36.024,18	36.024,18			
Stromerzeuger	2.317,53		2.317,53		
Tragkraftspritze	3.218,95		3.218,95		
Motorsäge	280,96		280,96		

Zuordnung der kalkulatorischen Kosten

Bezeichnung	Summe der kalkulatorischen Kosten (vgl. Anlage 5) €	Kostenstellen			
		Gemeinkosten		Einzelkosten	
		Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Einsatz-kräfte €	Fahrzeuge €
Tragkraftspritze	3.020,56		3.020,56		
Zelt	697,82		697,82		
Feuerlöschbrunnen	1.208,73	dient überwiegend dem Brandschutz			
Wärmebildkamera	413,79	dient überwiegend dem Brandschutz			
Wärmebildkamera	1.859,89	dient überwiegend dem Brandschutz			
MTW (EL-GG 693)	11.196,85				11.196,85
Stabilisierungssystem / Sprung	2.776,85		2.776,85		
Kofferranhänger	2.155,52		2.155,52		
EDV Geräte	148,95		148,95		
Tastaturen	387,32		387,32		
Digitalfunkgeräte	191,51		191,51		
Feuerlöschbrunnen	1.104,53	dient überwiegend dem Brandschutz			
Funkausrüstung	1.427,54		1.427,54		
Funkausrüstung	1.427,54		1.427,54		
Funkausrüstung	713,77		713,77		
Apple I-Pad	106,63		106,63		
Kugelhähne	65,10		65,10		
Atemschutzmasken	82,96	dient überwiegend dem Brandschutz			
Akkuleuchte	85,27		85,27		
Dreibein-Stütze Stabilisierungs	100,36		100,36		
Stihl Trennschleifer	22,47		22,47		
Partyzelt-Pavillion	28,65	nicht ansatzfähig			
Akkuleuchte	15,19		15,19		
Akkuleuchte	15,19		15,19		
Ladegerät	31,98		31,98		
Trennscheiben	116,81		116,81		
Rückfahrkamera EL-G 1621	103,06				103,06
MRT Farb-Bedienteil	94,04		94,04		
Batterie für Heart	201,64		201,64		
Ladegerät	167,86		167,86		
Atemschutzmaske	62,04	dient überwiegend dem Brandschutz			
PC HP Compaq	136,95		136,95		
Software MS Office	115,12		115,12		
Warnleuchte	71,18		71,18		
Meldeempfänger	67,27		67,27		
Star-Flash	91,03		91,03		
Leiterwand Hürde	698,79		698,79		
Motorola Skyfire	125,64		125,64		
Motorola Skyfire	122,08		122,08		
Kühlschrank	369,81	369,81			
Feuerwehrlhelm	96,47			96,47	
Druckminderer	157,69	dient überwiegend dem Brandschutz			
Stahlrohr	520,31	dient überwiegend dem Brandschutz			
Motorsäge	325,27		325,27		
Feuerwehrlhelm	1.888,35			1.888,35	
Schlauchtransportwagen	426,28	dient überwiegend dem Brandschutz			
Ladegerät	291,90		291,90		

Zuordnung der kalkulatorischen Kosten

Bezeichnung	Summe der kalkulatorischen Kosten (vgl. Anlage 5) €	Kostenstellen			
		Gemeinkosten		Einzelkosten	
		Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Einsatz-kräfte €	Fahrzeuge €
Zugang 2018: Feuerlöschbrunnen	952,23	dient überwiegend dem Brandschutz			
Zugang 2018: Digitalfunkgeräte	6.953,55		6.953,55		
Zugang 2018: TLF 3000 Groß Hesepe	32.549,94				32.549,94
Zugang 2018: Zuschuss TLF	-4.000,96				-4.000,96
Zugang 2019: Feuerlöschbrunnen	1.131,09	dient überwiegend dem Brandschutz			
Zugang 2019: Digitalfunkgeräte	5.371,77		5.371,77		
Zugang 2019: FGH Osterbrock	32.405,29	32.405,29			
Zugang 2021: Zuschuss FGH	-6.317,31	-6.317,31			
Zugang 2020: Feuerlöschbrunnen	633,85	dient überwiegend dem Brandschutz			
Zugang 2020: Digitalfunkgeräte	2.903,02		2.903,02		
Zugang 2021: Feuerlöschbrunnen	191,56	dient überwiegend dem Brandschutz			
Zugang 2021: Digitalfunkgeräte	826,80		826,80		
Summe	270.508,42	110.150,30	51.058,33	2.231,62	94.857,75

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe Afa 01.08.2018 - 31.07.2018 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2018 und RBW 31.07.2019 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2019 und RBW 31.07.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2020 und RBW 31.07.2021 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 01.08.2018- 31.07.2021 (B+C+D)*Zinssatz (vgl. Anlage 8)	Summe der kalkulatorischen Kosten 01.08.2018 -31.07.2021
	A €	B €	C €	D €	E €	F = A + E €
Funkausrüstung ELW	4.152,21	5.254,90	3.870,83	2.486,76	326,04	4.478,25
Funkausrüstung MTW	1.571,97	1.921,31	1.397,32	873,33	117,70	1.689,67
Funkausrüstung TLF	1.548,48	1.892,60	1.376,44	860,28	115,94	1.664,42
Funkausrüstung HLF	1.528,41	1.868,03	1.358,56	849,09	114,43	1.642,84
Funkausrüstung ELW	4.226,94	5.166,28	3.757,30	2.348,32	316,48	4.543,42
Funkausrüstung MTW	1.654,68	2.022,41	1.470,85	919,29	123,89	1.778,57
Funkausrüstung TLF	1.570,38	1.919,36	1.395,90	872,44	117,58	1.687,96
Funkausrüstung LF 8/6	1.555,71	1.901,44	1.382,87	864,30	116,48	1.672,19
Funkausrüstung LF 16-TS	1.121,19	1.370,33	996,60	622,87	83,94	1.205,13
Zelt	555,00	1.140,83	955,83	770,83	80,51	635,51
Monitorhalter/Funkkonsole	409,91	265,24	60,28	0,00	9,14	419,05
MRT m. GPS	144,73	93,65	21,28	0,00	3,23	147,95
Handapparate	889,24	575,39	130,77	0,00	19,83	909,07
HRT mit GPS, MRT mit GPS	3.404,04	2.202,61	500,59	0,00	75,90	3.479,94
Heckschrank	861,75	3.040,03	2.752,78	2.465,53	231,87	1.093,62
Schiebeleiter	398,19	1.404,74	1.272,01	1.139,28	107,14	505,33
Scenarion	711,77	564,51	269,98	61,36	25,15	736,92
Stativ mit Funkegeräte	216,27	171,53	82,04	18,65	7,64	223,92
Feuerlöschbrunnen	267,90	6.511,28	6.421,98	6.332,68	540,93	808,83
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe	0,00	-92.250,00	-92.250,00	-92.250,00	-7.770,29	-7.770,29
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Osterbrock	0,00	-89.476,08	-89.476,08	-89.476,08	-7.536,64	-7.536,64
Zuschuss Wärmebildkamera	0,00	-6.750,00	-6.750,00	-6.750,00	-568,56	-568,56
Zuschuss LK MTW Groß Hesepe	0,00	-5.000,00	-5.000,00	-5.000,00	-421,15	-421,15
Zuschuss Förderverein MTW Groß Hesepe	0,00	-10.774,15	-10.774,15	-10.774,15	-907,51	-907,51
Zuschuss Umstieg Digitalfunk	0,00	-11.250,00	-11.250,00	-11.250,00	-947,60	-947,60
LED-Helm	234,19	227,69	149,63	71,56	12,60	246,80

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe Afa 01.08.2018 - 31.07.2018 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2018 und RBW 31.07.2019 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2019 und RBW 31.07.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2020 und RBW 31.07.2021 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 01.08.2018- 31.07.2021 (B+C+D)*Zinssatz (vgl. Anlage 8)	Summe der kalkulatorischen Kosten 01.08.2018 -31.07.2021
	A €	B €	C €	D €	E €	F = A + E €
Pressluftatmer	2.493,80	2.424,53	1.593,26	761,99	134,20	2.628,00
Kellersaugkorb	593,36	576,87	379,09	181,30	31,93	625,29
Stromerzeuger	236,12	603,42	524,72	446,01	44,20	280,32
Abwassertauchpumpe	974,61	1.840,93	1.516,06	1.191,19	127,70	1.102,31
Mini-Permanent-Sauger	864,66	1.633,25	1.345,03	1.056,81	113,29	977,95
Stromerzeuger	1.742,54	4.453,17	3.872,32	3.291,47	326,17	2.068,71
Schlauchtragekorb	515,51	501,19	329,35	157,52	27,74	543,25
Multifunktionsleiter	499,80	485,92	319,32	152,72	26,90	526,70
HP Drucker	215,97	209,96	137,97	65,98	11,62	227,59
Fritz-Box	173,99	169,16	111,16	53,16	9,36	183,36
Abgasabsaugsystem	1.766,25	8.193,33	7.604,58	7.015,83	640,54	2.406,79
HLF (EL-G 1621)	26.775,00	34.956,25	26.031,25	17.106,25	2.192,63	28.967,63
ELW (EL-E 1660)	2.226,19	1.440,48	327,38	0,00	49,64	2.275,83
ELW (EL-G 1763)	1.685,83	1.090,83	247,92	0,00	37,59	1.723,42
MTW (EL-G 1763)	2.780,52	3.629,92	2.703,08	1.776,24	227,68	3.008,20
Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe	18.199,41	509.078,16	503.011,69	496.945,22	42.369,06	60.568,47
Feuerwehrgerätehaus Osterbrock	10.824,42	302.783,38	299.175,24	295.567,10	25.199,76	36.024,18
Stromerzeuger	2.199,18	2.138,10	1.405,04	671,98	118,35	2.317,53
Tragkraftspritze	2.760,39	6.364,24	5.444,11	4.523,98	458,56	3.218,95
Motorsäge	274,83	177,83	40,42	0,00	6,13	280,96
Tragkraftspritze	2.590,26	5.971,98	5.108,56	4.245,14	430,30	3.020,56
Zelt	645,00	842,08	627,08	412,08	52,82	697,82
Feuerlöschbrunnen	804,18	5.070,88	4.802,82	4.534,76	404,55	1.208,73
Wärmebildkamera	404,77	261,91	59,53	0,00	9,03	413,79
Wärmebildkamera	1.819,33	1.177,21	267,55	0,00	40,56	1.859,89
MTW (EL-GG 693)	10.304,76	14.025,91	10.590,99	7.156,07	892,09	11.196,85
Stabilisierungssystem / Sprung	2.095,38	8.789,01	8.090,55	7.392,09	681,47	2.776,85
Kofferranhänger	1.996,68	2.551,29	1.885,73	1.220,17	158,84	2.155,52

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe Afa 01.08.2018 - 31.07.2018 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2018 und RBW 31.07.2019 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2019 und RBW 31.07.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2020 und RBW 31.07.2021 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 01.08.2018- 31.07.2021 (B+C+D)*Zinssatz (vgl. Anlage 8)	Summe der kalkulatorischen Kosten 01.08.2018 -31.07.2021
	A	B	C	D	E	F = A + E
	€	€	€	€	€	€
EDV Geräte	146,89	73,45	0,00	0,00	2,06	148,95
Tastaturen	381,96	190,98	0,00	0,00	5,36	387,32
Digitalfunkgeräte	188,85	94,43	0,00	0,00	2,65	191,51
Feuerlöschbrunnen	707,34	4.951,33	4.715,55	4.479,77	397,19	1.104,53
Funkausrüstung	1.328,10	1.623,23	1.180,53	737,83	99,44	1.427,54
Funkausrüstung	1.328,10	1.623,23	1.180,53	737,83	99,44	1.427,54
Funkausrüstung	664,05	811,61	590,26	368,91	49,72	713,77
Apple I-Pad	105,16	52,58	0,00	0,00	1,48	106,63
Kugelhähne	64,20	32,10	0,00	0,00	0,90	65,10
Atemschutzmasken	81,81	40,91	0,00	0,00	1,15	82,96
Akkuhandleuchte	84,09	42,05	0,00	0,00	1,18	85,27
Dreibein-Stütze Stabilisierungs	98,97	49,48	0,00	0,00	1,39	100,36
Stihl Trennschleifer	22,16	11,08	0,00	0,00	0,31	22,47
Partyzelt-Pavillion	28,25	14,13	0,00	0,00	0,40	28,65
Akkuleuchte	14,98	7,49	0,00	0,00	0,21	15,19
Akkuleuchte	14,98	7,49	0,00	0,00	0,21	15,19
Ladegerät	31,53	15,77	0,00	0,00	0,44	31,98
Trennscheiben	114,26	73,93	16,80	0,00	2,55	116,81
Rückfahrkamera EL-G 1621	100,81	65,23	14,83	0,00	2,25	103,06
MRT Farb-Bedienteil	91,98	59,52	13,53	0,00	2,05	94,04
Batterie für Heart	197,24	127,63	29,01	0,00	4,40	201,64
Ladegerät	164,20	106,24	24,15	0,00	3,66	167,86
Atemschutzmaske	60,69	39,27	8,93	0,00	1,35	62,04
PC HP Compaq	133,96	86,68	19,70	0,00	2,99	136,95
Software MS Office	112,61	72,87	16,56	0,00	2,51	115,12
Warnleuchte	69,63	45,05	10,24	0,00	1,55	71,18
Meldeempfänger	65,80	42,58	9,68	0,00	1,47	67,27
Star-Flash	89,04	57,61	13,09	0,00	1,99	91,03

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe Afa 01.08.2018 - 31.07.2018 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2018 und RBW 31.07.2019 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2019 und RBW 31.07.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 01.08.2020 und RBW 31.07.2021 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 01.08.2018- 31.07.2021 (B+C+D)*Zinssatz (vgl. Anlage 8)	Summe der kalkulatorischen Kosten 01.08.2018 -31.07.2021
	A	B	C	D	E	F = A + E
	€	€	€	€	€	€
Leiterwand Hürde	674,94	535,30	256,01	58,18	23,85	698,79
Motorola Skyfire	121,36	96,25	46,03	10,46	4,29	125,64
Motorola Skyfire	117,91	93,51	44,72	10,16	4,17	122,08
Kühlschrank	357,18	283,28	135,48	30,79	12,62	369,81
Feuerwehrrhelm	93,18	73,90	35,34	8,03	3,29	96,47
Druckminderer	152,30	120,80	57,78	13,14	5,38	157,69
Stahlrohr	502,55	398,58	190,63	43,33	17,76	520,31
Motorsäge	314,17	249,17	119,17	27,08	11,10	325,27
Feuerwehrrhelm	1.791,92	1.742,14	1.144,83	547,53	96,43	1.888,35
Schlauchtransportwagen	404,49	393,48	258,65	123,82	21,79	426,28
Ladegerät	276,99	269,31	176,98	84,65	14,91	291,90
Zugang 2018: Feuerlöschbrunnen	558,33	4.862,50	4.683,33	4.483,33	393,90	952,23
Zugang 2018: Digitalfunkgeräte	5.982,14	13.526,79	11.607,14	9.464,29	971,41	6.953,55
Zugang 2018: TLF 3000 Groß Hesepe	20.937,50	144.843,75	138.125,00	130.625,00	11.612,44	32.549,94
Zugang 2018: Zuschuss TLF	0,00	-47.500,00	-47.500,00	-47.500,00	-4.000,96	-4.000,96
Zugang 2019: Feuerlöschbrunnen	625,00	3.706,25	7.293,75	7.025,00	506,09	1.131,09
Zugang 2019: Digitalfunkgeräte	4.464,29	7.187,50	13.526,79	11.607,14	907,49	5.371,77
Zugang 2019: FGH Osterbrock	8.101,85	174.432,87	347.326,39	343.842,59	24.303,44	32.405,29
Zugang 2021: Zuschuss FGH	0,00	-45.000,00	-90.000,00	-90.000,00	-6.317,31	-6.317,31
Zugang 2020: Feuerlöschbrunnen	325,00	0,00	3.706,25	7.293,75	308,85	633,85
Zugang 2020: Digitalfunkgeräte	2.321,43	0,00	7.187,50	13.526,79	581,59	2.903,02
Zugang 2021: Feuerlöschbrunnen	87,50	0,00	0,00	3.706,25	104,06	191,56
Zugang 2021: Digitalfunkgeräte	625,00	0,00	0,00	7.187,50	201,80	826,80

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	AHK	RBW 31.12.2017	Afa 2018	RBW 31.12.2018	Afa 2019	RBW 31.12.2019	Afa 2020	RBW 31.12.2020	Afa 2021	RBW 31.12.2021
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Funkausrüstung ELW		6.754,31	1.384,07	5.370,24	1.384,07	3.986,17	1.384,07	2.602,10	1.384,07	1.218,03
Funkausrüstung MTW		2.488,97	523,99	1.964,98	523,99	1.440,99	523,99	917,00	523,99	393,01
Funkausrüstung TLF		2.451,77	516,16	1.935,61	516,16	1.419,45	516,16	903,29	516,16	387,13
Funkausrüstung HLF		2.419,96	509,47	1.910,49	509,47	1.401,02	509,47	891,55	509,47	382,08
Funkausrüstung ELW		6.692,67	1.408,98	5.283,69	1.408,98	3.874,71	1.408,98	2.465,73	1.408,98	1.056,75
Funkausrüstung MTW		2.619,93	551,56	2.068,37	551,56	1.516,81	551,56	965,25	551,56	413,69
Funkausrüstung TLF		2.486,44	523,46	1.962,98	523,46	1.439,52	523,46	916,06	523,46	392,60
Funkausrüstung LF 8/6		2.463,22	518,57	1.944,65	518,57	1.426,08	518,57	907,51	518,57	388,94
Funkausrüstung LF 16-TS		1.775,20	373,73	1.401,47	373,73	1.027,74	373,73	654,01	373,73	280,28
Zelt		1.341,25	185,00	1.156,25	185,00	971,25	185,00	786,25	185,00	601,25
Monitorhalter/Funkkonsole		578,70	289,35	289,35	289,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MRT m. GPS		204,32	102,16	102,16	102,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handapparate		1.255,40	627,70	627,70	627,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HRT mit GPS, MRT mit GPS		4.805,70	2.402,85	2.402,85	2.402,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heckschrank		3.351,22	287,25	3.063,97	287,25	2.776,72	287,25	2.489,47	287,25	2.202,22
Schiebeleiter		1.548,53	132,73	1.415,80	132,73	1.283,07	132,73	1.150,34	132,73	1.017,61
Scenarion		883,58	294,53	589,05	294,53	294,52	294,52	0,00	0,00	0,00
Stativ mit Funkegeräte		268,48	89,49	178,99	89,49	89,50	89,49	0,01	0,01	0,00
Feuerlöschbrunnen		6.608,02	89,30	6.518,72	89,30	6.429,42	89,30	6.340,12	89,30	6.250,82
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe		-92.250,00		-92.250,00		-92.250,00		-92.250,00		-92.250,00
Zuschuss Feuerwehrgerätehaus Osterbrock		-89.476,08		-89.476,08		-89.476,08		-89.476,08		-89.476,08
Zuschuss Wärmebildkamera		-6.750,00		-6.750,00		-6.750,00		-6.750,00		-6.750,00
Zuschuss LK MTW Groß Hesepe		-5.000,00		-5.000,00		-5.000,00		-5.000,00		-5.000,00
Zuschuss Förderverein MTW Groß Hesepe		-10.774,15		-10.774,15		-10.774,15		-10.774,15		-10.774,15
Zuschuss Umstieg Digitalfunk		-11.250,00		-11.250,00		-11.250,00		-11.250,00		-11.250,00
LED-Helm		312,26	78,06	234,20	78,06	156,13	78,06	78,07	78,06	0,00
Pressluftatmer		3.325,07	831,27	2.493,80	831,27	1.662,53	831,27	831,27	831,27	0,00
Kellersaugkorb		791,14	197,79	593,35	197,79	395,57	197,79	197,78	197,78	0,00
Stromerzeuger		688,69	78,71	609,98	78,71	531,27	78,71	452,57	78,71	373,86

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	AHK	RBW 31.12.2017	Afa 2018	RBW 31.12.2018	Afa 2019	RBW 31.12.2019	Afa 2020	RBW 31.12.2020	Afa 2021	RBW 31.12.2021
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Abwassertauchpumpe		2.192,87	324,87	1.868,00	324,87	1.543,13	324,87	1.218,26	324,87	893,39
Mini-Permanent-Sauger		1.945,49	288,22	1.657,27	288,22	1.369,05	288,22	1.080,83	288,22	792,61
Stromerzeuger		5.082,42	580,85	4.501,57	580,85	3.920,72	580,85	3.339,88	580,85	2.759,03
Schlauchtragekorb		687,35	171,84	515,51	171,84	343,67	171,84	171,84	171,84	0,00
Multifunktionsleiter		666,40	166,60	499,80	166,60	333,20	166,60	166,60	166,60	0,00
HP Drucker		287,95	71,99	215,96	71,99	143,97	71,99	71,97	71,97	0,00
Fritz-Box		231,99	58,00	173,99	58,00	115,99	58,00	58,00	58,00	0,00
Abgasabsaugsystem		8.831,14	588,75	8.242,39	588,75	7.653,64	588,75	7.064,89	588,75	6.476,14
HLF (EL-G 1621)		44.625,00	8.925,00	35.700,00	8.925,00	26.775,00	8.925,00	17.850,00	8.925,00	8.925,00
ELW (EL-E 1660)		3.142,86	1.571,43	1.571,43	1.571,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ELW (EL-G 1763)		2.380,00	1.190,00	1.190,00	1.190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MTW (EL-G 1763)		4.634,00	926,84	3.707,16	926,84	2.780,32	926,84	1.853,48	926,84	926,64
Feuerwehrgerätehaus Groß Hesepe		515.650,17	6.066,47	509.583,70	6.066,47	503.517,23	6.066,47	497.450,76	6.066,47	491.384,29
Feuerwehrgerätehaus Osterbrock		306.692,20	3.608,14	303.084,06	3.608,14	299.475,92	3.608,14	295.867,78	3.608,14	292.259,64
Stromerzeuger		2.932,25	733,06	2.199,19	733,06	1.466,13	733,06	733,07	733,06	0,01
Tragkraftspritze		7.361,05	920,13	6.440,92	920,13	5.520,79	920,13	4.600,66	920,13	3.680,53
Motorsäge		388,00	194,00	194,00	194,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tragkraftspritze		6.907,35	863,42	6.043,93	863,42	5.180,51	863,42	4.317,09	863,42	3.453,67
Zelt		1.075,00	215,00	860,00	215,00	645,00	215,00	430,00	215,00	215,00
Feuerlöschbrunnen		5.361,28	268,06	5.093,22	268,06	4.825,16	268,06	4.557,10	268,06	4.289,04
Wärmebildkamera		571,43	285,71	285,72	285,71	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Wärmebildkamera		2.568,46	1.284,23	1.284,23	1.284,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MTW (EL-GG 693)		17.747,07	3.434,92	14.312,15	3.434,92	10.877,23	3.434,92	7.442,31	3.434,92	4.007,39
Stabilisierungssystem / Sprung		9.545,67	698,46	8.847,21	698,46	8.148,75	698,46	7.450,29	698,46	6.751,83
Kofferranhänger		3.272,31	665,56	2.606,75	665,56	1.941,19	665,56	1.275,63	665,56	610,07
EDV Geräte		352,54	352,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tastaturen		916,70	916,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Digitalfunkgeräte		453,25	453,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feuerlöschbrunnen		5.206,76	235,78	4.970,98	235,78	4.735,20	235,78	4.499,42	235,78	4.263,64

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	AHK	RBW 31.12.2017	Afa 2018	RBW 31.12.2018	Afa 2019	RBW 31.12.2019	Afa 2020	RBW 31.12.2020	Afa 2021	RBW 31.12.2021
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Funkausrüstung		2.102,82	442,70	1.660,12	442,70	1.217,42	442,70	774,72	442,70	332,02
Funkausrüstung		2.102,82	442,70	1.660,12	442,70	1.217,42	442,70	774,72	442,70	332,02
Funkausrüstung		1.051,41	221,35	830,06	221,35	608,71	221,35	387,36	221,35	166,01
Apple I-Pad		252,38	252,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kugelhähne		154,07	154,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atemschutzmasken		196,35	196,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akkuhandleuchte		201,82	201,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dreibein-Stütze Stabilisierungs		237,52	237,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stihl Trennschleifer		53,18	53,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Partyzelt-Pavillion		67,80	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akkuleuchte		35,94	35,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akkuleuchte		35,94	35,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ladegerät		75,68	75,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trennscheiben		161,31	80,66	80,65	80,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückfahrkamera EL-G 1621		142,32	71,16	71,16	71,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MRT Farb-Bedienteil		129,86	64,93	64,93	64,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Batterie für Heart		278,46	139,23	139,23	139,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ladegerät		231,81	115,91	115,90	115,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Atemschutzmaske		85,68	42,84	42,84	42,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PC HP Compaq		189,12	94,56	94,56	94,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Software MS Office		158,98	79,49	79,49	79,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Warnleuchte		98,30	49,15	49,15	49,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meldeempfänger		92,89	46,44	46,45	46,44	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Star-Flash		125,71	62,86	62,85	62,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leiterwand Hürde		837,86	279,29	558,57	279,29	279,28	279,28	0,00	0,00	0,00
Motorola Skyfire		150,65	50,22	100,43	50,22	50,21	50,21	0,00	0,00	0,00
Motorola Skyfire		146,37	48,79	97,58	48,79	48,79	48,79	0,00	0,00	0,00
Kühlschrank		443,40	147,80	295,60	147,80	147,80	147,80	0,00	0,00	0,00
Feuerwehrlhelm		115,67	38,56	77,11	38,56	38,55	38,55	0,00	0,00	0,00

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	AHK €	RBW 31.12.2017 €	Afa 2018 €	RBW 31.12.2018 €	Afa 2019 €	RBW 31.12.2019 €	Afa 2020 €	RBW 31.12.2020 €	Afa 2021 €	RBW 31.12.2021 €
Druckminderer		189,07	63,02	126,05	63,02	63,03	63,02	0,01	0,01	0,00
Stahlrohr		623,86	207,95	415,91	207,95	207,96	207,95	0,01	0,01	0,00
Motorsäge		390,00	130,00	260,00	130,00	130,00	130,00	0,00	0,00	0,00
Feuerwehrlhelm		2.389,23	597,31	1.791,92	597,31	1.194,61	597,31	597,30	597,30	0,00
Schlauchtransportwagen		539,55	134,83	404,72	134,83	269,89	134,83	135,06	134,83	0,23
Ladegerät		369,33	92,33	277,00	92,33	184,67	92,33	92,34	92,33	0,01
Zugang 2018: Feuerlöschbrunnen	5.000,00		100,00	4.900,00	200,00	4.700,00	200,00	4.500,00	200,00	4.300,00
Zugang 2018: Digitalfunkgeräte	15.000,00		1.071,43	13.928,57	2.142,86	11.785,71	2.142,86	9.642,86	2.142,86	7.500,00
Zugang 2018: TLF 3000 Groß Hesepe	150.000,00		3.750,00	146.250,00	7.500,00	138.750,00	7.500,00	131.250,00	7.500,00	123.750,00
Zugang 2018: Zuschuss TLF	-47.500,00			-47.500,00		-47.500,00		-47.500,00		-47.500,00
Zugang 2019: Feuerlöschbrunnen	7.500,00				150,00	7.350,00	300,00	7.050,00	300,00	6.750,00
Zugang 2019: Digitalfunkgeräte	15.000,00				1.071,43	13.928,57	2.142,86	11.785,71	2.142,86	9.642,86
Zugang 2019: FGH Osterbrock	350.000,00				1.944,44	348.055,56	3.888,89	344.166,67	3.888,89	340.277,78
Zugang 2021: Zuschuss FGH	-90.000,00					-90.000,00		-90.000,00		-90.000,00
Zugang 2020: Feuerlöschbrunnen	7.500,00						150,00	7.350,00	300,00	7.050,00
Zugang 2020: Digitalfunkgeräte	15.000,00						1.071,43	13.928,57	2.142,86	11.785,71
Zugang 2021: Feuerlöschbrunnen	7.500,00								150,00	7.350,00
Zugang 2021: Digitalfunkgeräte	15.000,00								1.071,43	13.928,57

Ermittlung der Maßstabseinheiten

Im Zeitraum 01.08.2018-31.07.2021 werden insgesamt folgende begonnene halbe Einsatzstunden erwartet:

a) Personal

Bezeichnung	Maßstabseinheiten (begonnene halbe Einsatzstunden)
Personaleinsatzstunden	14.610

b) Fahrzeuge

Bezeichnung	Maßstabseinheiten (begonnene halbe Einsatzstunden)	Prozen-tualer Anteil
Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (1 Fahrzeug)	420	16,57%
Tanklöschfahrzeug (2 Fahrzeuge)	708	27,94%
Löschgruppenfahrzeug (2 Fahrzeuge)	452	17,84%
Einsatzleitwagen (2 Fahrzeuge)	626	24,70%
Mannschaftstransportwagen (2 Fahrzeuge)	328	12,94%

Zur Ermittlung der Maßstabseinheiten werden die Einsatzstunden mit 2 multipliziert, da je begonnene halbe Einsatzstunde abgerechnet wird.

Zur Ermittlung der Prognose wurden die Mittelwerte der Einsatzstunden 2012-2016 der Ortswehr Osterbrock bzw. 2013-2017 der Ortswehr Groß Hesepe mit 3 multipliziert.

Bei der Ermittlung der Einsatzstunden wird jeder Einsatz entsprechend der tatsächlichen späteren Abrechnung auf volle halbe Stunden aufgerundet.

Ermittlung des kalkulatorischen Zinssatzes

Bezeichnung	2018		2019		2020		2021	
	€		€		€		€	
sämtliche Investitionen und Investitionsfördermaßnahmen	4.373.800		3.827.300		1.446.900		1.346.800	
./. Beiträge	399.700		150.000		280.000		150.000	
./. Zuweisungen und Zuschüsse	691.300		1.347.600		207.500		95.000	
= zu finanzierender Investitionsaufwand (a)	3.282.800		2.329.700		959.400		1.101.800	
Dieser Investitionsaufwand wird finanziert durch								
Kreditaufnahmen (b)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Eigenmittel (c = a - b)	3.282.800	100,00%	2.329.700	100,00%	959.400	100,00%	1.101.800	100,00%

Ermittlung des Fremdkapitalzinssatzes

Bezeichnung	2018		2019		2020		2021	
	€		€		€		€	
Schuldenstand per 31.12. (d)	8.773.862		8.587.862		8.174.362		7.775.062	
tatsächliche Zinszahlungen (e)	372.600		349.000		339.800		336.500	
daraus resultierender Fremdkapitalzinssatz (f = e / d)		4,25%		4,06%		4,16%		4,33%

Ermittlung des Eigenkapitalzinssatzes

Bezeichnung	2018	2019	2020	2021
Eigenkapitalzinssatz *)	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%

*) Es werden die Renditen festverzinslicher Wertpapiere lt. Monatsberichte der Deutschen Bundesbank seit 2005 angesetzt.

Ermittlung des Mischzinssatzes

Bezeichnung	2018	2019	2020	2021
Mischzinssatz (= b x f + c x g)	2,81%	2,81%	2,81%	2,81%

Mischzinssatz 01.08.2018-31.07.2021	2,81%
--	--------------