

Schneider & Zajontz

Ihr Partner in allen kommunalen Fragen



Gemeinde Glandorf

**Kalkulation der Gebühren für die
Freiwillige Feuerwehr
2020-2022**

Schneider & Zajontz

Gesellschaft für kommunale Entwicklung mbH

Kellerdamm 19

26169 Friesoythe

Telefon: (04491) 93 35-18

Telefax: (04491) 93 35-19

E-Mail: mrhammer@h-rammler.de

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

Stand August 2019

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	7-8
Anlage 5 Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung	9-11
Anlage 6 Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte	12-13
Anlage 7 Ermittlung der Maßstabseinheiten	14

<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>

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	ELW/MTW	LF	TLF	HLF	Einsatzkräfte
laufende Kosten						
Verwaltung	20% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden	16,85%	23,17%	15,29%	24,69%	20,00%
Gebäude	68,2 % Personal; Rest im Verhältnis Anzahl der eingesetzten Fahrzeuge	9,09%	9,09%	4,54%	9,09%	68,20%
Sonstige Kosten	40% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden (vgl. Anlage 7)	12,64%	17,38%	11,46%	18,52%	40,00%
Fahrzeuge	entsprechend der prognostizierten Kosten	14,35%	32,46%	13,78%	39,40%	
Einsatzkräfte						100,00%
kalkulatorische Kosten						
ELW/MTW		100,00%				
LF			100,00%			
TLF				100,00%		
HLF					100,00%	
Sonstige Kosten	40% Personal; Anteil Fahrzeuge entsprechend der Einsatzstunden (vgl. Anlage 7)	12,64%	17,38%	11,46%	18,52%	40,00%
Gebäude und Grundstücke	68,2 % Personal; Rest im Verhältnis Anzahl der eingesetzten Fahrzeuge	9,09%	9,09%	4,54%	9,09%	68,20%
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 xx.xx.2019

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr

Rechnerischer Teil

Übersicht der Gebühren für die Freiwillige Feuerwehr

2020-2022

1. Personaleinsatz	Kosten je Stunde	Gebührenobergrenze je begonnene halbe Stunde
1.1 Grundbetrag pro Einsatzkraft (Der Verdienstausschlag ist in der Gebühr enthalten.)	42,00 €	21,00 €

2. Einsatz von Fahrzeugen (ohne Personal)	Kosten je Stunde	Gebührenobergrenze je begonnene halbe Stunde
2.1 Einsatzleitwagen (ELW) / Mannschaftstransportwagen (MTW)	530 €	265 €
2.2 Löschgruppenfahrzeug (LF)	400 €	200 €
2.3 Tanklöschfahrzeug (TLF)	524 €	262 €
2.4 Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)	916 €	458 €

3. Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterialien aller Art werden zum jeweiligen Tagespreis der Wiederbeschaffung berechnet.

Ermittlung des Deckungsbedarfs und Berechnung der kostendeckenden Gebührensätze

2020-2022

Bezeichnung	vgl. Anlage	Betrag 2020-2022 €	Kostenträger				
			ELW/MTW €	LF €	TLF €	HLF €	Einsatzkräfte €
laufende Kosten							
Verwaltung	1	30.300	5.107	7.021	4.632	7.480	6.060
Grundstücke und Gebäude	1	60.500	5.497	5.497	2.748	5.497	41.262
Sonstige und Geräte	1	156.800	19.821	27.250	17.976	29.032	62.720
Fahrzeuge	1	68.600	9.847	22.266	9.455	27.032	
Einsatzkräfte	1	57.000					57.000
kalkulatorische Kosten							
Fahrzeuge	3	193.713	22.081	284	31.302	140.046	
Einsatzkräfte	4	36.712					36.712
Sonstige und Geräte	4	83.911	10.607	14.583	9.620	15.537	33.565
Gebäude und Grundstücke	4	290.276	26.372	26.372	13.186	26.372	197.974
gebührenfähiger Deckungsbedarf		977.813	99.333	103.274	88.919	250.995	435.292
Maßstabseinheiten	7		374	514	339	548	20.369
Gebührenobergrenze je halbe Stunde Einsatzzeit			265	200	262	458	21

Zuordnung der laufenden Kosten und Erlöse

Bezeichnung	Betrag 2020-2022 (vgl. Anlage 2)	Kostenstellen				
		Verwaltung	Gemeinkosten		Einzelkosten	
			Grundstücke und Gebäude	Sonstige und Geräte	Fahrzeuge	Einsatzkräfte
	€	€	€	€	€	€
laufende Kosten						
Kosten Verwaltungsmitarbeiter	18.300	18.300				
Unterhaltung sonstiges unbewegliches Vermögen	12.000	Nicht ansatzfähig: Hydranten und Löschbrunnen dienen überwiegend dem Brandschutz. Außerdem lassen Sie sich nicht den Fahrzeugen oder den Einsatzkräften zuordnen.				
Unterhaltung bewegliches Vermögen	14.400			14.400		
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	40.200			40.200		
Feuerwehrunfallkasse	24.600					24.600
Haltung von Fahrzeugen	68.600				68.600	
Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	33.900			33.900		
./.. Hierin enthaltene Kosten für Löschmittel, Ölbindemittel und deren Entsorgung	-21.000			-21.000		
Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	67.800			67.800		
Ehrungen, Jubiläen	2.400	nicht ansatzfähig				
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände - Jugendfeuerwehr	6.800			6.800		
Zuschüsse an übrige Bereiche	31.500			31.500		
./.. Hierin enthalten Kosten der Kameradschaftskasse	-22.500			-22.500		
Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeit	32.400					32.400
Bürobedarf	2.700	2.700				
Bücher, Zeitschriften usw.	1.500	1.500				
Post- und Fernspreckgebühren	7.800	7.800				
Sonstiges	5.700			5.700		
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	18.500		18.500			
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	9.900		9.900			
Abgaben und Entgelte	4.200		4.200			
Heizungen	14.400		14.400			
Strom	10.500		10.500			
Versicherungen	3.000		3.000			
Feuerschutzsteuer	-48.000	Zuschuss, der die Gemeinde entlasten soll und deshalb nicht abzuziehen ist.				
Summe	339.600	30.300	60.500	156.800	68.600	57.000

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

Bezeichnung	Betrag 2020 €	Betrag 2021 €	Betrag 2022 €	Summe 2020-2022 €
Kosten Verwaltungsmitarbeiter	6.100	6.100	6.100	18.300
Unterhaltung sonstiges unbewegliches Vermögen	4.000	4.000	4.000	12.000
Unterhaltung bewegliches Vermögen	4.800	4.800	4.800	14.400
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände	13.400	13.400	13.400	40.200
Feuerwehrunfallkasse	8.200	8.200	8.200	24.600
Haltung von Fahrzeugen	22.800	22.900	22.900	68.600
Besondere Verwaltungs- und Betriebsaufwendungen	11.300	11.300	11.300	33.900
Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen	22.600	22.600	22.600	67.800
Ehrungen, Jubiläen	800	800	800	2.400
Erwerb geringwertiger Vermögensgegenstände - Jugendfeuerwehr	3.400	3.400	0	6.800
Zuschüsse an übrige Bereiche	10.500	10.500	10.500	31.500
Aufwendungen für ehrenamtliche Tätigkeit	10.800	10.800	10.800	32.400
Bürobedarf	900	900	900	2.700
Bücher, Zeitschriften usw.	500	500	500	1.500
Post- und Fernspreckgebühren	2.600	2.600	2.600	7.800
Sonstiges	1.900	1.900	1.900	5.700
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	11.500	3.500	3.500	18.500
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens	3.300	3.300	3.300	9.900
Abgaben und Entgelte	1.400	1.400	1.400	4.200
Heizungen	4.800	4.800	4.800	14.400
Strom	3.500	3.500	3.500	10.500
Versicherungen	1.000	1.000	1.000	3.000

Bezeichnung	Betrag 2020 €	Betrag 2021 €	Betrag 2022 €	Summe 2020-2022 €
Feuerschutzsteuer	16.000	16.000	16.000	48.000

Zuordnung der kalkulatorischen Fahrzeugkosten

Bezeichnung	Betrag (vgl. Anlage 4)	ELW/MTW	LF	TLF	HLF
	€	€	€	€	€
Einsatzleitwagen	22.081	22.081			
TLF 16/25	31.302			31.302	
Lichtmast LF 8	284		284		
HLF 10	51.457				51.457
Zuschuss für HLF 10	-219				-219
Zugang 2019: HLF 20/10	88.808				88.808
Summe	193.713	22.081	284	31.302	140.046

Zuordnung der kalkulatorischen Kosten

Bezeichnung	Summe der kalkulatorischen Kosten (vgl. Anlage 5) €	Kostenstellen			
		Gemeinkosten		Einzelkosten	
		Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Einsatzkräfte €	Fahrzeuge €
Grund und Boden	2.577,12	2.577,12			
Neubau Feuerwehrgerätehaus	184.997,24	184.997,24			
GEB_014 Glandorf	1.243,85	1.243,85			
GEB_015 Glandorf	468,20	468,20			
GEB_016 Glandorf	3.500,19	3.500,19			
Brücke Wippenbach	22.607,54	22.607,54			
Grundstück Verschwenkung Str.	426,96	426,96			
Feuerlöschbrunnen Glandorf	1.045,76	dient ausschließlich dem Brandschutz			
Feuerlöschbrunnen Glandorf	967,75	dient ausschließlich dem Brandschutz			
Einsatzleitwagen	22.081,45				22.081,45
Blaulicht	203,00		203,00		
TLF 16/25	31.301,85				31.301,85
Notstromgerät Mobil	4.632,64		4.632,64		
Wechselstromerzeuger	56,98		56,98		
Rettungssäge	69,19		69,19		
Hebekissen	188,24		188,24		
Scheuersaugmaschine	122,10		122,10		
Lichtmast LF 8	284,19				284,19
Küche	2.181,69	2.181,69			
Möbel	1.760,17	1.760,17			
Chemikalienschutzanzug	1.021,57			1.021,57	
Digitalfunk	8.574,51		8.574,51		
digitale Alarmierung	6.533,71		6.533,71		
CSA Dräger CPS 7900	2.089,84			2.089,84	
Motorpumpe Weber	3.194,36		3.194,36		
Spreizer	1.250,89		1.250,89		
Schneidgerät	1.168,06		1.168,06		
Teleskop-Rettungszyylinder	809,92		809,92		
Teleskop-Rettungszyylinder	945,61		945,61		
Spende Licht	-420,00		-420,00		
Grund und Boden	629,14	629,14			
GEB_017	2.907,65	2.907,65			
GEB_018	6.957,65	6.957,65			
Feuerlöschbrunnen	986,96	dient ausschließlich dem Brandschutz			
Feuerlöschbrunnen	922,91	dient ausschließlich dem Brandschutz			
HLF 10	51.457,49				51.457,49
Stabilisierungssystem Weber	495,14		495,14		
Tragkraftspritze	3.780,63		3.780,63		
Werkzeugschrank	451,18		451,18		
Schneidgerät	122,10		122,10		
Stromerzeuger	1.919,94		1.919,94		
Rettungszyylinder	384,96		384,96		
Digitalfunk	2.580,95		2.580,95		
digitale Alarmierung	5.026,05		5.026,05		
Spreizer	1.250,89		1.250,89		
Zuschuss GEB 018	-2.480,28	-2.480,28			
Zuschuss für HLF 10	-219,16				-219,16
Zugang 2018: div. Gerätschaften	1.195,20		1.195,20		

Zuordnung der kalkulatorischen Kosten

Bezeichnung	Summe der kalkulatorischen Kosten (vgl. Anlage 5) €	Kostenstellen			
		Gemeinkosten		Einzelkosten	
		Grundstücke und Gebäude €	Sonstige und Geräte €	Einsatzkräfte €	Fahrzeuge €
Zugang 2018: Schutzkleidung	27.751,05			27.751,05	
Zugang 2018 Funkgeräte	1.221,43		1.221,43		
Zugang 2018: Sammelposten	6.630,75		6.630,75		
Zugang 2018: Atemschutz	201,67	dient ausschließlich dem Brandschutz			
Zugang 2018: Ausstattung Jugendfeuerwehr	1.531,35		1.531,35		
Zugang 2019: div. Gerätschaften	1.728,00		1.728,00		
Zugang 2019: Schutzkleidung	2.304,00			2.304,00	
Zugang 2019 Funkgeräte	11.783,57		11.783,57		
Zugang 2019: Sammelposten	4.437,00		4.437,00		
Zugang 2019: Atemschutz	83,00	dient ausschließlich dem Brandschutz			
Zugang 2019: HLF 20/10	88.807,50				88.807,50
Zugang 2020: div. Gerätschaften	1.467,56		1.467,56		
Zugang 2020: Schutzkleidung	1.956,75			1.956,75	
Zugang 2020: Funkgeräte	1.070,98		1.070,98		
Zugang 2020: Sammelposten	4.460,80		4.460,80		
Zugang 2021: div. Gerätschaften	891,56		891,56		
Zugang 2021: Schutzkleidung	1.188,75			1.188,75	
Zugang 2021: Funkgeräte	651,34		651,34		
Zugang 2021: Sammelposten	2.981,80		2.981,80		
Zugang 2021: Feuerwehrgerätehaus Schwege	62.499,31	62.499,31			
Zugang 2022: div. Gerätschaften	299,81		299,81		
Zugang 2022: Schutzkleidung	399,75			399,75	
Zugang 2022: Funkgeräte	219,20		219,20		
Summe	608.820,88	290.276,41	83.911,41	36.711,71	193.713,31

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe AfA 2020-2022 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2019 und RBW 31.12.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2020 und RBW 31.12.2021 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2021 und RBW 31.12.2022 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 2020-2022 (B+C+D)*3,5 % (Zinssatz lt. Angabe der Verwaltung)	Summe der kalkulatorischen Kosten 2020-2022
	A €	B €	C €	D €	E €	F = A + E €
Grund und Boden	0,00	24.544,00	24.544,00	24.544,00	2.577,12	2.577,12
Neubau Feuerwehrgerätehaus	47.730,00	1.323.217,00	1.307.307,00	1.291.397,00	137.267,24	184.997,24
GEB_014 Glandorf	555,00	6.745,50	6.560,50	6.375,50	688,85	1.243,85
GEB_015 Glandorf	210,00	2.529,00	2.459,00	2.389,00	258,20	468,20
GEB_016 Glandorf	1.560,00	18.998,00	18.478,00	17.958,00	1.940,19	3.500,19
Brücke Wippenbach	5.877,00	161.297,50	159.338,50	157.379,50	16.730,54	22.607,54
Grundstück Verschwenkung Str.	0,00	4.066,32	4.066,32	4.066,32	426,96	426,96
Feuerlöschbrunnen Glandorf	696,00	3.563,00	3.331,00	3.099,00	349,76	1.045,76
Feuerlöschbrunnen Glandorf	615,00	3.564,50	3.359,50	3.154,50	352,75	967,75
Einsatzleitwagen	14.343,00	78.480,50	73.699,50	68.918,50	7.738,45	22.081,45
Blaulicht	85,95	1.143,38	1.114,73	1.086,08	117,05	203,00
TLF 16/25	27.042,00	49.584,00	40.570,00	31.556,00	4.259,85	31.301,85
Notstromgerät Mobil	3.417,00	12.716,50	11.577,50	10.438,50	1.215,64	4.632,64
Wechselstromerzeuger	56,00	28,00	0,00	0,00	0,98	56,98
Rettungssäge	68,00	34,00	0,00	0,00	1,19	69,19
Hebekissen	185,00	92,50	0,00	0,00	3,24	188,24
Scheuersaugmaschine	120,00	60,00	0,00	0,00	2,10	122,10
Lichtmast LF 8	275,00	200,00	62,50	0,00	9,19	284,19
Küche	1.848,00	3.794,00	3.178,00	2.562,00	333,69	2.181,69
Möbel	1.491,00	3.060,50	2.563,50	2.066,50	269,17	1.760,17
Chemikalienschutzanzug	1.004,00	502,00	0,00	0,00	17,57	1.021,57
Digitalfunk	8.162,74	6.722,43	3.841,80	1.200,74	411,77	8.574,51
digitale Alarmierung	6.123,00	5.952,50	3.911,50	1.870,50	410,71	6.533,71
CSA Träger CPS 7900	2.026,00	1.418,50	405,50	0,00	63,84	2.089,84
Motorpumpe Weber	2.961,00	3.209,50	2.222,50	1.235,50	233,36	3.194,36
Spreizer	904,41	3.601,33	3.299,86	2.998,39	346,48	1.250,89

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe Afa2020-2022 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2019 und RBW 31.12.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2020 und RBW 31.12.2021 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2021 und RBW 31.12.2022 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 2020-2022 (B+C+D)*3,5 % (Zinssatz lt. Angabe der Verwaltung)	Summe der kalkulatorischen Kosten 2020-2022
	A €	B €	C €	D €	E €	F = A + E €
Schneidegerät	844,35	3.364,38	3.082,93	2.801,48	323,71	1.168,06
Teleskop-Rettungszylinder	641,19	1.820,68	1.606,95	1.393,22	168,73	809,92
Teleskop-Rettungszylinder	748,68	2.125,10	1.875,54	1.625,98	196,93	945,61
Spende Licht	0,00	-4.000,00	-4.000,00	-4.000,00	-420,00	-420,00
Grund und Boden	0,00	5.991,80	5.991,80	5.991,80	629,14	629,14
GEB_017	1.170,00	16.939,00	16.549,00	16.159,00	1.737,65	2.907,65
GEB_018	2.364,00	44.537,00	43.749,00	42.961,00	4.593,65	6.957,65
Feuerlöschbrunnen	657,00	3.361,50	3.142,50	2.923,50	329,96	986,96
Feuerlöschbrunnen	615,00	3.137,50	2.932,50	2.727,50	307,91	922,91
HLF 10	35.796,00	161.089,00	149.157,00	137.225,00	15.661,49	51.457,49
Stabilisierungssystem Weber	475,00	373,00	169,00	33,50	20,14	495,14
Tragkraftspritze	2.940,00	8.986,00	8.006,00	7.026,00	840,63	3.780,63
Werkzeugschrank	417,00	464,50	325,50	186,50	34,18	451,18
Schneidgerät	120,00	60,00	0,00	0,00	2,10	122,10
Stromerzeuger	1.826,00	1.512,50	885,50	286,00	93,94	1.919,94
Rettungszylinder	374,00	250,00	63,00	0,00	10,96	384,96
Digitalfunk	2.457,00	2.023,50	1.156,50	361,50	123,95	2.580,95
digitale Alarmierung	4.710,00	4.580,00	3.010,00	1.440,00	316,05	5.026,05
Speizer	904,41	3.601,33	3.299,86	2.998,39	346,48	1.250,89
Zuschuss GEB 018	0,00	-23.621,68	-23.621,68	-23.621,68	-2.480,28	-2.480,28
Zuschuss für HLF 10	0,00	-2.087,26	-2.087,26	-2.087,26	-219,16	-219,16
Zugang 2018: div. Gerätschaften	960,00	2.560,00	2.240,00	1.920,00	235,20	1.195,20
Zugang 2018: Schutzkleidung	22.290,00	59.440,00	52.010,00	44.580,00	5.461,05	27.751,05
Zugang 2018 Funkgeräte	1.071,43	1.785,71	1.428,57	1.071,43	150,00	1.221,43
Zugang 2018: Sammelposten	6.300,00	5.250,00	3.150,00	1.050,00	330,75	6.630,75
Zugang 2018: Atemschutz	166,67	388,89	333,33	277,78	35,00	201,67
Zugang 2018: Ausstattung Jugendfeuerwehr	1.230,00	3.280,00	2.870,00	2.460,00	301,35	1.531,35

Ermittlung der Summe der Abschreibungen und der Verzinsung

Bezeichnung	Summe AfA 2020-2022 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2019 und RBW 31.12.2020 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2020 und RBW 31.12.2021 (vgl. Anlage 6)	Mittelwert der RBW 31.12.2021 und RBW 31.12.2022 (vgl. Anlage 6)	Verzinsung 2020-2022 (B+C+D)*3,5 % (Zinssatz lt. Angabe der Verwaltung)	Summe der kalkulatorischen Kosten 2020-2022
	A €	B €	C €	D €	E €	F = A + E €
Zugang 2019: div. Gerätschaften	1.350,00	4.050,00	3.600,00	3.150,00	378,00	1.728,00
Zugang 2019: Schutzkleidung	1.800,00	5.400,00	4.800,00	4.200,00	504,00	2.304,00
Zugang 2019: Funkgeräte	10.028,57	20.057,14	16.714,29	13.371,43	1.755,00	11.783,57
Zugang 2019: Sammelposten	4.080,00	4.760,00	3.400,00	2.040,00	357,00	4.437,00
Zugang 2019: Atemschutz	66,67	177,78	155,56	133,33	16,33	83,00
Zugang 2019: HLF 20/10	54.000,00	349.500,00	331.500,00	313.500,00	34.807,50	88.807,50
Zugang 2020: div. Gerätschaften	1.125,00	2.137,50	4.050,00	3.600,00	342,56	1.467,56
Zugang 2020: Schutzkleidung	1.500,00	2.850,00	5.400,00	4.800,00	456,75	1.956,75
Zugang 2020: Funkgeräte	892,86	1.160,71	2.142,86	1.785,71	178,13	1.070,98
Zugang 2020: Sammelposten	4.080,00	2.720,00	4.760,00	3.400,00	380,80	4.460,80
Zugang 2021: div. Gerätschaften	675,00	0,00	2.137,50	4.050,00	216,56	891,56
Zugang 2021: Schutzkleidung	900,00	0,00	2.850,00	5.400,00	288,75	1.188,75
Zugang 2021: Funkgeräte	535,71	0,00	1.160,71	2.142,86	115,63	651,34
Zugang 2021: Sammelposten	2.720,00	0,00	2.720,00	4.760,00	261,80	2.981,80
Zugang 2021: Feuerwehrgerätehaus Schwege	15.166,67	0,00	452.472,22	899.888,89	47.332,64	62.499,31
Zugang 2022: div. Gerätschaften	225,00	0,00	0,00	2.137,50	74,81	299,81
Zugang 2022: Schutzkleidung	300,00	0,00	0,00	2.850,00	99,75	399,75
Zugang 2022: Funkgeräte	178,57	0,00	0,00	1.160,71	40,63	219,20

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	Zugang €	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 €	Afa 2022 €	RBW 31.12.2022 €
Grund und Boden		24.544,00	0,00	24.544,00	0,00	24.544,00	0,00	24.544,00	0,00	24.544,00	0,00	24.544,00
Neubau Feuerwehrgerätehaus		1.362.992,00	15.910,00	1.347.082,00	15.910,00	1.331.172,00	15.910,00	1.315.262,00	15.910,00	1.299.352,00	15.910,00	1.283.442,00
GEB 014 Glandorf		7.208,00	185,00	7.023,00	185,00	6.838,00	185,00	6.653,00	185,00	6.468,00	185,00	6.283,00
GEB 015 Glandorf		2.704,00	70,00	2.634,00	70,00	2.564,00	70,00	2.494,00	70,00	2.424,00	70,00	2.354,00
GEB 016 Glandorf		20.298,00	520,00	19.778,00	520,00	19.258,00	520,00	18.738,00	520,00	18.218,00	520,00	17.698,00
Brücke Wippenbach		188.195,00	1.959,00	186.236,00	1.959,00	184.277,00	1.959,00	182.318,00	1.959,00	180.359,00	1.959,00	178.400,00
Grundstück Verschenkung Str.		4.066,32	0,00	4.066,32	0,00	4.066,32	0,00	4.066,32	0,00	4.066,32	0,00	4.066,32
Feuerlöschbrunnen Glandorf		4.143,00	232,00	3.911,00	232,00	3.679,00	232,00	3.447,00	232,00	3.215,00	232,00	2.983,00
Feuerlöschbrunnen Glandorf		4.077,00	205,00	3.872,00	205,00	3.667,00	205,00	3.462,00	205,00	3.257,00	205,00	3.052,00
Feuerlöschbrunnen Glandorf		90.433,00	4.781,00	85.652,00	4.781,00	80.871,00	4.781,00	76.090,00	4.781,00	71.309,00	4.781,00	66.528,00
Einsatzleitwagen		1.215,00	28,65	1.186,35	28,65	1.157,70	28,65	1.129,05	28,65	1.100,40	28,65	1.071,75
Blaulicht		72.119,00	9.014,00	63.105,00	9.014,00	54.091,00	9.014,00	45.077,00	9.014,00	36.063,00	9.014,00	27.049,00
TLF 16/25		348,00	219,00	129,00	129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stabilisierungssystem Weber		15.564,00	1.139,00	14.425,00	1.139,00	13.286,00	1.139,00	12.147,00	1.139,00	11.008,00	1.139,00	9.869,00
Notstromgerät Mobil		165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dreh-Wechselstromerzeuger		649,00	649,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alarmschutz FF Glandorf		42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leck-Dichtkissen		212,00	149,00	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schneidegerät		420,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wärmebildkamera		170,00	170,00	226,00	170,00	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wechselstromerzeuger		396,00	202,00	194,00	202,00	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Retungssäge		472,00	202,00	270,00	202,00	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hebekissen		1.321,00	568,00	753,00	568,00	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scheuersaugmaschine		596,00	238,00	358,00	238,00	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Luchtmast LF 8		575,00	150,00	425,00	150,00	275,00	150,00	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00
Teleskop-Retungszylinder		421,00	298,00	123,00	123,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Küche		5.334,00	616,00	4.718,00	616,00	4.102,00	616,00	3.486,00	616,00	2.870,00	616,00	2.254,00
Möbel		4.303,00	497,00	3.806,00	497,00	3.309,00	497,00	2.812,00	497,00	2.315,00	497,00	1.818,00
Chemikalienschutzanzug		13.924,00	2.880,63	11.043,37	2.880,63	8.162,74	2.880,63	5.282,11	2.880,63	2.401,48	2.401,48	0,00
Digitalfunk		11.055,00	2.041,00	9.014,00	2.041,00	6.973,00	2.041,00	4.932,00	2.041,00	2.891,00	2.041,00	850,00
digitale Alarmanlage		4.456,00	1.215,00	3.241,00	1.215,00	2.026,00	1.215,00	811,00	811,00	0,00	0,00	0,00
GSA Dräger CPS 7900		5.677,00	987,00	4.690,00	987,00	3.703,00	987,00	2.716,00	987,00	1.729,00	987,00	742,00
Motorpumpe Weber		4.355,00	301,47	4.053,53	301,47	3.752,06	301,47	3.450,59	301,47	3.149,12	301,47	2.847,65
Spreizer		4.068,00	281,45	3.786,55	281,45	3.505,10	281,45	3.223,65	281,45	2.942,20	281,45	2.660,75
Schneidegerät		2.355,00	213,73	2.141,27	213,73	1.927,54	213,73	1.713,81	213,73	1.500,08	213,73	1.286,35
Teleskop-Retungszylinder		2.749,00	249,56	2.499,44	249,56	2.249,88	249,56	2.000,32	249,56	1.750,76	249,56	1.501,20
Teleskop-Retungszylinder		4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00
Spende Licht		5.991,80	0,00	5.991,80	0,00	5.991,80	0,00	5.991,80	0,00	5.991,80	0,00	5.991,80
Grund und Boden		17.914,00	390,00	17.524,00	390,00	17.134,00	390,00	16.744,00	390,00	16.354,00	390,00	15.964,00
GEB 017		46.507,00	788,00	45.719,00	788,00	44.931,00	788,00	44.143,00	788,00	43.355,00	788,00	42.567,00
GEB 018		3.909,00	219,00	3.690,00	219,00	3.471,00	219,00	3.252,00	219,00	3.033,00	219,00	2.814,00
Feuerlöschbrunnen		3.650,00	205,00	3.445,00	205,00	3.240,00	205,00	3.035,00	205,00	2.830,00	205,00	2.625,00
Feuerlöschbrunnen		190.919,00	11.932,00	178.987,00	11.932,00	167.055,00	11.932,00	155.123,00	11.932,00	143.191,00	11.932,00	131.259,00
HLF 10		883,00	204,00	679,00	204,00	475,00	204,00	271,00	204,00	67,00	67,00	0,00
Stabilisierungssystem Weber		11.436,00	980,00	10.456,00	980,00	9.476,00	980,00	8.496,00	980,00	7.516,00	980,00	6.536,00
Tragkraftspritze												

Ermittlung der Abschreibungen der Restbuchwerte

Bezeichnung	Zugang €	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 €	Afa 2022 €	RBW 31.12.2022 €
Werkzeugschrank		812,00	139,00	673,00	139,00	534,00	139,00	395,00	139,00	256,00	139,00	117,00
Schneidgerat		848,00	364,00	484,00	364,00	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stromerzeuger		3.060,00	627,00	2.433,00	627,00	1.826,00	627,00	1.199,00	627,00	572,00	572,00	0,00
Rettungszylinder		870,00	248,00	622,00	248,00	374,00	248,00	126,00	126,00	0,00	0,00	0,00
Digitalfunk		4.191,00	867,00	3.324,00	867,00	2.457,00	867,00	1.590,00	867,00	723,00	723,00	0,00
digitale Alarmerung		8.505,00	1.570,00	6.935,00	1.570,00	5.365,00	1.570,00	3.795,00	1.570,00	2.225,00	1.570,00	655,00
Spreizer		4.355,00	301,47	4.053,53	301,47	3.752,06	301,47	3.450,59	301,47	3.149,12	301,47	2.847,65
Zuschuss GEB 018		-23.621,68	0,00	-23.621,68	0,00	-23.621,68	0,00	-23.621,68	0,00	-23.621,68	0,00	-23.621,68
Zuschuss für HLF 10		-2.087,26	0,00	-2.087,26	0,00	-2.087,26	0,00	-2.087,26	0,00	-2.087,26	0,00	-2.087,26
Zugang 2018: div. Gerätschaften	3.200,00											
Zugang 2018: Schutzkleidung	74.300,00		3.715,00	70.585,00	320,00	2.720,00	320,00	2.400,00	320,00	2.080,00	320,00	1.760,00
Zugang 2018: Funkgeräte	2.500,00		178,57	2.321,43	357,14	1.964,29	357,14	1.607,14	357,14	1.250,00	357,14	892,86
Zugang 2018: Sammelkosten	10.500,00		2.100,00	8.400,00	2.100,00	6.300,00	2.100,00	4.200,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	0,00
Zugang 2018: Alarmschutz	500,00		27,78	472,22	55,56	416,67	55,56	361,11	55,56	305,56	55,56	250,00
Zugang 2018: Ausstattung Jugendfeuerwehr	4.100,00		205,00	3.895,00	410,00	3.485,00	410,00	3.075,00	410,00	2.665,00	410,00	2.255,00
Zugang 2019: div. Gerätschaften	4.500,00											
Zugang 2019: Schutzkleidung	6.000,00				225,00	5.700,00	450,00	5.250,00	450,00	4.800,00	450,00	4.350,00
Zugang 2019: Funkgeräte	23.400,00				1.671,43	21.728,57	3.342,86	18.385,71	3.342,86	15.042,86	3.342,86	11.700,00
Zugang 2019: Sammelkosten	6.800,00				1.360,00	5.440,00	1.360,00	4.080,00	1.360,00	2.720,00	1.360,00	1.360,00
Zugang 2019: Alarmschutz	200,00				11,11	188,89	22,22	166,67	22,22	144,44	22,22	122,22
Zugang 2019: HLF 2010	360.000,00				1.500,00	358.500,00	18.000,00	340.500,00	18.000,00	322.500,00	18.000,00	304.500,00
Zugang 2020: div. Gerätschaften	4.500,00											
Zugang 2020: Schutzkleidung	6.000,00				300,00	5.700,00	300,00	5.400,00	300,00	5.100,00	300,00	4.800,00
Zugang 2020: Funkgeräte	2.500,00				178,57	2.321,43	178,57	2.142,86	357,14	1.785,71	357,14	1.428,57
Zugang 2020: Sammelkosten	6.800,00						1.360,00	5.440,00	1.360,00	4.080,00	1.360,00	2.720,00
Zugang 2021: div. Gerätschaften	4.500,00											
Zugang 2021: Schutzkleidung	6.000,00											
Zugang 2021: Funkgeräte	2.500,00											
Zugang 2021: Sammelkosten	6.800,00											
Zugang 2021: Alarmschutz	200,00											
Zugang 2021: Feuerwehrgerätschaften	910.000,00											
Zugang 2022: div. Gerätschaften	4.500,00											
Zugang 2022: Schutzkleidung	6.000,00											
Zugang 2022: Funkgeräte	2.500,00											

Ermittlung der Maßstabseinheiten

a) Personal

Bezeichnung	Einsatzstunden						Maßstabseinheiten *)
	2014	2015	2016	2017	2018	Mittelwert 2014-2018 X 3	
Personaleinsatzstunden	2.910	3.109	3.096	2.559	5.301	10.184	20.369

b) Fahrzeuge

Bezeichnung	Anzahl der Fahrzeuge		Einsatzstunden						Maßstabseinheiten *)	Prozen- tualer Anteil
			2014	2015	2016	2017	2018	Mittelwert 2014-2018 X 3		
ELW/MTW	2	28,6%	37,50	52,50	52,00	45,50	124,00	187	374	21,07%
LF	2	28,6%	75,25	73,00	76,75	55,25	148,00	257	514	28,97%
TLF	1	14,3%	40,00	54,50	18,50	45,50	124,00	170	339	19,11%
HLF	2	28,6%	83,25	82,00	81,75	56,75	152,50	274	548	30,86%

Zur Ermittlung der Maßstabseinheiten wird der mit 3 multiplizierte (3 Jahre Kalkulationszeitraum) Mittelwert der Einsatzstunden 2015-2018 mit 2 multipliziert, da je begonnene halbe Einsatzstunde abgerechnet wird.