

HEYDER + PARTNER

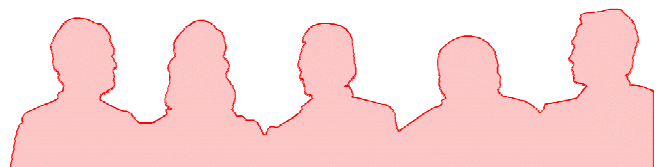
S T A D T K R E M M E N

KOSTENERSATZKALKULATION


FREIWILLIGE FEUERWEHR

KALKULATIONSZEITRAUM 2024-2025


S T A N D : 6 . M A I 2 0 2 5



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen



HEYDER + PARTNER



GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBERATUNG MBH



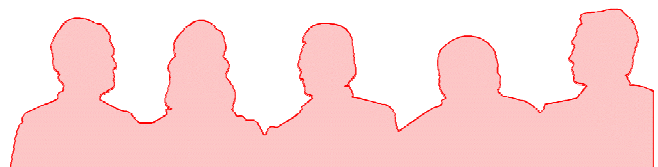
LUDWIG-ERHARD-STR. 51 04103 LEIPZIG



TEL.: 0341/3315722-0 FAX: 0341/3315722-5



www.heyder-partner.de info@heyder-partner.de



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	1
1.1 Auftragserteilung	1
1.2 Datengrundlagen	1
1.3 Kalkulationsumfang	1
1.4 Betrachtungszeitraum	2
1.5 Rechtsgrundlage	2
1.6 Berücksichtigung des kommunalen Eigenanteils	3
2 Ermittlung der Eingangsdaten	3
2.1 Gebührentatbestände	3
2.2 Bemessungsgrundlagen	4
2.2.1 Betriebskosten	4
2.2.2 Investitionskosten	4
2.2.3 Kalkulatorische Kosten	4
3 Kostenrechnung	5
3.1 Vorbemerkung	5
3.2 Kostenartenrechnung	5
3.3 Kostenstellenrechnung	5
3.3.1 Festlegung der Kostenstellen	5
3.3.2 Bestimmung der Verteilerschlüssel	6
3.4 Kostenträgerrechnung	8
3.4.1 Vorbemerkung	8
3.4.2 Kostenträgerrechnung für die Personalkosten	8
3.4.3 Kostenträgerrechnung für die Fahrzeugkosten	8
4 Ermittlung der Gebührensätze	9
4.1 Gebührensatz für das Personal	9
4.2 Gebührensatz für die Fahrzeuge	9



Anlagenverzeichnis

Anlage 1	Ermittlung der Bemessungsgrundlagen.....	10
	Übersicht der Fahrzeuge und Ortswehren	
	Ermittlung der Einsatzstunden der Fahrzeuge	
	Ermittlung der Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen	
	Ermittlung der Anzahl der Feuerwehrangehörigen	
Anlage 2	Ermittlung der Aufwendungen.....	14
	Ermittlung der durchschnittlich laufenden Kosten	
	Ermittlung der durchschnittlich kalkulatorischen Kosten	
	Verteilerschlüssel Kostenrechnung	
	Kostenrechnung	
Anlage 3	Ermittlung der Kostenersätze	28
	Ermittlung des Kostenersatzes Personal	
	Ermittlung des Kostenersatzes Fahrzeuge	
	Ermittlung des Kostenersatzes Fahrzeuge nach Fahrzeuggruppen	
Anlage 4	Ergebnis der Kalkulation.....	37
	Übersicht der Kostenersätze	



1 Grundlagen

1.1 Auftragserteilung

Die Firma Heyder + Partner wurde mit Schreiben vom 03.03.2023 mit der Erstellung einer Gebührenkalkulation für das Feuerwehrwesen der Stadt Kremmen beauftragt.

Die entsprechenden Arbeiten wurden in unserer Niederlassung in Leipzig unter kommunalabgabenrechtlichen Gesichtspunkten durchgeführt.

1.2 Datengrundlagen

Zur Durchführung der nachfolgenden Berechnungen wurden durch unser Haus folgende Datengrundlagen herangezogen, welche von der Verwaltung zur Verfügung gestellt wurden:

- Feuerwehrkostensatzung von 2013
- Übersicht der Fahrzeuge
- fahrzeuggenaue Einsatzstunden 2020 - 2022
- Anzahl der Feuerwehrangehörigen 2022
- Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen 2020 - 2022
- Anlagenachweis 2022
- Haushaltsrechnungen 2020 - 2022
- Haushaltsansätze 2023 - 2026
- Angaben zu den Gebäudeflächen

Darüber hinaus wurden ebenso Angaben durch die Verwaltung schriftlich und telefonisch übermittelt.

1.3 Kalkulationsumfang

Die öffentliche Einrichtung der Stadt Kremmen umfasst insgesamt drei Ortswehren:

- Beetz / Sommerfeld, Kremmen, Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow

Die drei Ortswehren werden als eine öffentliche Einrichtung betrieben.



Im Rahmen ihres kommunalabgabenrechtlichen Beurteilungsspielraums können die Kommunen einheitliche Gebühren für alle Feuerwehren ihres Stadtgebietes festsetzen. So wurden die Gebührensätze im Bereich des Feuerwehrwesens der Stadt Kremmen in einer einheitlichen Kalkulation ermittelt, in die die Kosten und Bemessungseinheiten sämtlicher kalkulationsrelevanter Feuerwehren einbezogen wurden.

1.4 Betrachtungszeitraum

Die nachfolgenden Berechnungen wurden für einen zweijährigen Kalkulationszeitraum, für die Jahre 2024 bis 2025, durchgeführt. Eine solche Vorgehensweise ist nach § 6 Abs. 3 KAG¹ zulässig. Nach der genannten Vorschrift soll die Kalkulation von Gebühren für kostenrechnende Einrichtungen einen Zeitraum von zwei Jahren nicht übersteigen.

Unabhängig davon bildet diese Gebührenkalkulation jedoch längstens bis Ablauf des Haushaltsjahres 2025 die Grundlage für die in der Satzung festzusetzenden Gebühren. D.h. spätestens für das Haushaltsjahr 2026 müssen alle Gebühren für das Feuerwehrwesen neu kalkuliert werden.

Die in der Gebührenkalkulation herangezogenen Ansätze werden, unter der Annahme, dass keine maßgeblichen Abweichungen erfolgen, der Einfachheit halber für 1 Jahr ermittelt und sind für den gesamten Kalkulationszeitraum relevant.

1.5 Rechtsgrundlage

Grundlage zur Berechnung von Gebühren für die Einsätze der Feuerwehr ist das BbgBKG² § 45 Abs. 1 in Verbindung mit dem KAG § 6 Abs. 1 und 2.

Mit der Novellierung des BbgBKG stellt der Gesetzgeber klar, dass die zu erhebenden Beträge nunmehr als „Gebühren“ bezeichnet werden. Die bis dahin gültigen „Kostenersätze“ werden nun als Gebühren erhoben, wobei für Brandverhütungsschauen und Notfallpläne teilweise weiterhin Kostenersatz verlangt werden kann. Handlungsleitend war hierbei das sogenannte Wirklichkeitsprinzip nach § 6 Abs. 4 KAG, nach der sich Gebühren nach der tatsächlichen Inanspruchnahme zu

¹ KAG - Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg

² BbgBKG – Gesetz über den Brandschutz, die Hilfeleistung und den Katastrophenschutz des Landes Brandenburg (Brandenburgisches Brand- und Katastrophenschutzgesetz – BbgBKG)



erheben sind. Nicht mehr die möglichen Einsatzstunden im Jahr, sondern die tatsächlichen Einsatzstunden sollen für die Gebühr entscheidend sein.

1.6 Berücksichtigung des kommunalen Eigenanteils

Wird die öffentliche Einrichtung, welche die Gebührenpflicht auslöst auch von der Allgemeinheit bzw. von der Stadt selbst in Anspruch genommen, ist dies bei der Gebührenbemessung durch eine entsprechende Entlastung zugunsten der übrigen Benutzer zu berücksichtigen.

Im öffentlichen Interesse ist die ständige Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit der Feuerwehren zur Erfüllung ihrer Pflichtaufgaben erforderlich. Somit entstehen entsprechende Vorhaltekosten in jedem Fall in gewissem Umfang, welche von der Allgemeinheit zu tragen sind. Diese Kosten müssen deshalb aus allgemeinen Deckungsmitteln bestritten werden.

Über die Höhe des abzusetzenden kommunalen Eigenanteils von den Vorhaltekosten entscheidet der Gemeinderat im Rahmen der Beschlussfassung über die Gebührenkalkulation.

Die vorliegende Gebührenkalkulation geht von einem angemessenen kommunalen Eigenanteil an den Vorhaltekosten in Höhe von 20 % aus.

2 Ermittlung der Eingangsdaten

2.1 Gebührentatbestände

Die Festlegung der zu kalkulierenden Gebührentatbestände erfolgte in Absprache mit der Verwaltung nach bestem Wissen und Gewissen.

Folgende Gebührentatbestände werden in der Kalkulation ermittelt:

I. Personaleinsatz

1. je Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr

II. Einsatz von Fahrzeugen nach Fahrzeuggruppen

1. Einsatzleitwagen (ELW)
2. Mannschaftstransportwagen (MTW)



3. Löschgruppenfahrzeug (LF)
4. Tanklöschfahrzeug (TLF)
5. Drehleiter (DL)
6. Vorausrüstwagen (VRW)
7. Rettungsboot (Boot)

2.2 Bemessungsgrundlagen

Zur Ermittlung der Kostenanteile der Einsatzkosten wurde auf die durchschnittlich prognostizierten Einsatzstunden abgestellt.

Bemessungsgrundlage für die Vorhaltekosten sind die Jahresstunden

2.2.1 Betriebskosten

Für die Kalkulation künftiger Kostenersätze sind die Kosten, die in den künftigen Jahren anfallen werden, selbstverständlich noch nicht bekannt. Dementsprechend müssen sie nach bestem Wissen und Gewissen prognostiziert werden.

Eine Möglichkeit der Prognose kann der Ansatz entsprechend der Planungen der Verwaltung (bspw. Haushaltsansätze) sein oder auch der Mittelwert aus den letzten 3 bis 5 Jahren.

Für die Ermittlung der jährlichen Betriebskosten wurde der Haushaltsansatz des Jahres 2024 sowie der Ansatz des Jahres 2025 herangezogen und ausgewertet. Die Haushaltsansätze wurden einheitlich für alle Jahre des Kalkulationszeitraums als Kostenprognose zugrunde gelegt.

Eine Übersicht ist in der Anlage 2 dargestellt.

2.2.2 Investitionskosten

Die geplanten Investitionen wurden uns durch die Verwaltung mitgeteilt und entsprechend in der Gebührenkalkulation berücksichtigt.

2.2.3 Kalkulatorische Kosten

Durch unser Haus wurde anhand der vorgelegten Unterlagen ein Anlagespiegel für das Feuerwehrwesen erstellt.

Die Übersichten der kalkulatorischen Kosten können der Anlage 2 entnommen werden. Dort werden die Anlagegüter zu bestimmten Kategorien zusammengefasst. Dies dient



vor allem einer einfacheren Zurechenbarkeit zu den einzelnen Gebährentatbeständen innerhalb der Kalkulation.

In die Kalkulation gehen die durchschnittlichen Abschreibungen und Restbuchwerte aus den Jahren 2024-2025 ein.

Das sich jeweils ergebende ansatzfähige „Netto“-Anlagekapital wurde mit einem angemessenen Kalkulationszinssatz in Höhe von 3 % verzinst. Der Kalkulationszinssatz wurde uns durch die Verwaltung mitgeteilt.

3 Kostenrechnung

3.1 Vorbemerkung

Die Kostenrechnung wurde entsprechend § 6 Abs. 2 KAG nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen anhand einer Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung untergliedert.

Bei der Kalkulation sind insbesondere das Kostenüberschreitungsverbot und das Kostendeckungsgebot zu beachten. Das bedeutet, dass im Rahmen der Kalkulation die kostendeckenden Gebühren auszuweisen sind.

3.2 Kostenartenrechnung

Grundlage für die Gliederung bildete die Haushaltsrechnung für das Jahr 2023 der Stadt Kremen.

3.3 Kostenstellenrechnung

3.3.1 Festlegung der Kostenstellen

Um eine verursachungsgenaue Zuteilung auf die Kostenträger vorzunehmen, wurden folgende Kostenstellen festgelegt:

I. Hauptkostenstellen

1. Einsatzkosten

1.1 Personal



- 1.2 Fahrzeuge / Geräte
- 2. Vorhaltekosten
 - 2.1 Personal
 - 2.2 Fahrzeuggenau
 - 2.3 Fahrzeuge / Geräte

II. Hilfskostenstellen

- 1. Gemeinkosten

III. Fremdkostenstellen

- 1. Nicht ansatzfähige Kosten

Der Übersicht halber wurden die Kostenstellen der einzelnen Fahrzeuge jeweils zur Kostenstelle „Fahrzeuge“ zusammengefasst. In einer Nebenrechnung erfolgt die Zuordnung der direkten Einzelkosten sowie der allgemeinen Fahrzeugkosten auf die einzelnen Fahrzeuge. (siehe dazu Anlage 2)

3.3.2 Bestimmung der Verteilerschlüssel

Für die Kalkulationen wurden in Zusammenarbeit mit der Verwaltung verschiedene Verteilerschlüssel festgelegt. Die Bildung dieser Schlüssel erfolgt nach bestem Wissen und Gewissen. Durch die ermittelten Verteilerschlüssel wird der verursachungsgerechten Zuteilung der Kostenarten auf die jeweiligen Kostenstellen Genüge getan. Die Schlüssel spiegeln eine verursachungsgerechte Verbindung zwischen den aufgewandten Kosten und den damit verbundenen erbrachten Leistungen wider.

In Anlage 2 ist eine Übersicht der angewandten Verteilerschlüssel dargestellt.

Einsatzkosten - Personal bzw. Fahrzeuge / Geräte

Diese Schlüssel dienen der direkten Zuordnung der einsatzbedingten Kosten für das Personal bzw. die Fahrzeuge und Geräte.

Vorhaltekosten - Personal bzw. Fahrzeuggenau

Diese Schlüssel dienen der direkten Zuordnung der Vorhaltekosten für das Personal bzw. die Fahrzeuge.

Die Vorhaltekosten der Fahrzeuge setzen sich nur aus den kalkulatorischen Kosten der Fahrzeuge und der direkt zuordenbaren Geräte/Maschinen auf einzelne Fahrzeuge zusammen.



Vorhaltekosten - Fahrzeuge / Geräte

Mit diesem Schlüssel werden die kalkulatorischen Kosten für Geräte/Maschinen, welche nicht direkt den Fahrzeugen zugeordnet werden können, zusammengefasst.

Des Weiteren werden alle sonstigen nicht direkt zuordenbaren Fahrzeugkosten dieser Kostenstelle zugerechnet. Die Zuordnung auf die einzelnen Fahrzeuge erfolgt in einer Nebenrechnung.

Gemeinkosten

Allgemeine Kosten wie bspw. Bürobedarf etc., bei denen weder ein unmittelbarer noch mittelbarer Zusammenhang mit den zu ermittelnden Gebührensätzen herbeigeführt werden kann, wurden über eine Hilfskostenstelle abgehandelt und am Ende entsprechend der relativen Anteile der verteilten Einzelkosten rückverteilt - ausgenommen bleiben dabei die Einsatzkosten.

Kein Ansatz

Nicht ansatzfähige bzw. aktivierbare Kosten werden mit diesem Schlüssel verteilt. Diese Kosten finden keine weitere Berücksichtigung in der Kalkulation.

Personal - Fahrzeuge

Vorhaltekosten, welche einer Mischnutzung unterliegen und nicht direkt einer Kostenstelle zugeordnet werden können, werden nach diesem Schlüssel verteilt.

Flächenschlüssel

Zur verursachungsgerechten Zuordnung der Gebäude- und Grundstückskosten, wurde entsprechend der gebäudeseitigen Nutzung dieser Schlüssel in Absprache mit der Verwaltung ermittelt.

Unterhaltungskosten - Fahrzeuge/Personal

Zur verursachungsgerechten Zuordnung der Unterhaltungskosten, wurde entsprechend der jeweiligen Kostenteile dieser Schlüssel ermittelt. Als einsatzbedingte Kosten der Fahrzeuge gelten bspw. die Treibstoffkosten, welche während der Einsatzzeit angefallen sind, sowie anteilige Reparaturkosten bzw. Reinigungskosten etc.. Einsatzbezogene Kosten des Personals sind bspw. Aufwendungen die Dienst- und Schutzkleidung betreffend. Sämtliche anderen Kosten sind Vorhaltekosten. Diese wurden anhand der Anteile an Einsatz- und Übungszeit entsprechend verteilt. Die Werte wurden uns durch die Verwaltung mitgeteilt.



3.4 Kostenträgerrechnung

3.4.1 Vorbemerkung

Die Kostenträgerrechnung hat zur Aufgabe, die nach Kostenstellen verteilten Kosten auf die von der Einrichtung erbrachte Leistung verursachungsgerecht aufzuteilen.

3.4.2 Kostenträgerrechnung für die Personalkosten

Durch einfache Divisionskalkulation werden die Aufwendungen der Kostenstellen „Einsatzkosten - Personal“ sowie „Vorhaltekosten - Personal“ mit den Einsatzstunden verrechnet.

3.4.3 Kostenträgerrechnung für die Fahrzeugkosten

Zunächst erfolgt die Ermittlung einer Äquivalenzziffer je Fahrzeug, auf Grundlage des relativen Spritverbrauchs. Dabei wird unterschieden nach Einsatzzeiten bei denen lediglich gefahren wird und nach Einsatzzeiten bei denen sowohl gefahren als auch gelöscht wird. Die jeweilige Gewichtung basiert auf Erfahrungswerten.

Zur Ermittlung der Einsatzkosten je Fahrzeug werden die durchschnittlichen jährlichen Einsatzstunden mit der ermittelten Äquivalenzziffer gewichtet. Daraus ergibt sich eine relative gewichtete Verteilung der Einsatzstunden anhand derer die Kosten der Kostenstelle „Einsatzkosten - Fahrzeuge / Geräte“ verteilt werden. Durch Divisionskalkulation mit den tatsächlichen durchschnittlichen Einsatzstunden ergeben sich die Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde.

Die Kosten der Kostenstelle „Vorhaltekosten - Fahrzeuggenau“ umfassen die fahrzeuggenauen kalkulatorischen Kosten, welche sich aus dem Anlagenachweis ergeben. Berücksichtigt werden dabei die Fahrzeuge selbst, als auch Geräte und Maschinen, welchen direkt den Fahrzeugen zugeordnet werden können. Durch Divisionskalkulation mit den Jahresstunden ergeben sich die Vorhaltekosten je Fahrzeug je Stunde.

Die Aufwendungen der Kostenstelle „Vorhaltekosten - Fahrzeuge / Geräte“ werden in einer separaten Rechnung auf die gesamten Fahrzeuge verrechnet. Der hier zugrunde gelegte Verteilungsschlüssel ermittelt sich anhand der jeweiligen Anschaffungs- und Herstellungskosten. Bemessungsgrundlage sind ebenfalls die Jahresstunden, so dass sich durch Divisionskalkulation die Nebenkosten je Fahrzeug je Stunde ergeben.



4 Ermittlung der Kostenersätze

4.1 Kostenersatz für das Personal

Die Personalkosten kalkulieren sich über die Quotienten aus den Einsatzkosten geteilt durch die Anzahl der zu erwartenden Einsatzstunden und den Vorhaltekosten geteilt durch die Jahresstunden.

Die Aufsummierung der Teilergebnisse ergibt den Personalgebührensatz je Einsatzkraft.

Eine Übersicht hierzu findet sich in der Anlage 3.

4.2 Kostenersatz für die Fahrzeuge

Zur Ermittlung der Kostenersätze für die Fahrzeuge werden die Teilergebnisse Einsatzkosten, Vorhaltekosten und Nebenkosten je Fahrzeug je Stunden entsprechend aufsummiert, so dass sich ein Gebührensatz je Fahrzeug je Stunde ergibt.

Für gleichartige Fahrzeuge wurden in Absprache mit der Verwaltung Fahrzeuggruppen gebildet.

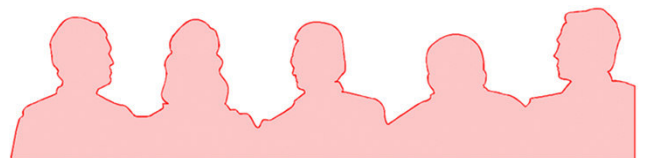
Für die Geräte erfolgt keine separate Kalkulation der Stundensätze, da die Geräte und Ausstattung in der Regel zusammen mit den Fahrzeugen beschafft werden und diesen zugeordnet sind. Die Kosten für Anschaffung und Unterhaltung der Ausstattung und Geräte ist in den allgemeinen Fahrzeugkosten enthalten und somit bei der Berechnung des Stundensatzes für die Fahrzeuge berücksichtigt.

Eine Übersicht hierzu findet sich in der Anlage 3.



Anlage 1

Ermittlung der Bemessungsgrundlagen



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Übersicht der Fahrzeuge

Übersicht Fahrzeuge					
Fahrzeug	Kürzel	Kennzeichen	Baujahr	Ortswehr	Anmerkungen
1 Löschgruppenfahrzeug	LF 10	OHV-MX 671	2012	Beetz / Sommerfeld	
2 Löschgruppenfahrzeug	LF 20	OHV F 1042	2021	Beetz / Sommerfeld	
3 Vorrausrüstwagen	VRW/KLF	OHV MU 502	2011	Beetz / Sommerfeld	
4 Drehleiter	DLK 23	OHV F 1033	2020	Kremmen	
5 Einsatzleitfahrzeug	ELW 1	OHV KF112	2014	Kremmen	
6 Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	OHV F1043	2017	Kremmen	
7 Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	OHV F 1019	2017	Kremmen	
8 Tanklöschfahrzeug	TLF-W BB	OHV K 1024	2022	Kremmen	
9 Vorrausrüstwagen	VRW	OHV F1050	2016	Kremmen	
10 Löschgruppenfahrzeug	LF 8	OHV 2273	2002	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	
11 Tanklöschfahrzeug 20/40	TLF 20/40	OHV T 2040	2014	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	
12 Tragkraftspritzenfahrzeug-Wasser	TSF-W	OHV MY 419	2012	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	
13 Tanklöschfahrzeug 4000	TLF 4000	OHV B 1024		Beetz / Sommerfeld	Neu seit 03/23
14 Kommandowagen	KdoW	OHV-K 8029		Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	Neu seit 03/23
15 Rettungsboot	Boot			Kremmen	

Übersicht der Ortswehren

Übersicht Ortswehren	
Ortswehr	
1	Beetz / Sommerfeld
2	Kremmen
3	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow

Ermittlung der Einsatzstunden der Fahrzeuge

Einsatzstunden der Fahrzeuge							
Fahrzeug	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	2 0 2 0	2 0 2 1	2 0 2 2	Ø 2020 - 2022
1 Löschgruppenfahrzeug	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	34,13 h	60,63 h	83,62 h	59,46 h
2 Löschgruppenfahrzeug	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	32,20 h	46,39 h	66,80 h	48,46 h
3 Vorrausrüstwagen	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	-	14,26 h	84,53 h	49,40 h
4 Drehleiter	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	4,20 h	88,42 h	88,93 h	60,52 h
5 Einsatzleitfahrzeug	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	73,03 h	85,21 h	117,63 h	91,96 h
6 Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	89,56 h	107,34 h	155,22 h	117,37 h
7 Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	OHV F 1019	Kremmen	7,36 h	4,70 h	15,92 h	9,33 h
8 Tanklöschfahrzeug	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	-	-	80,25 h	80,25 h
9 Vorrausrüstwagen	VRW	OHV F1050	Kremmen	75,89 h	94,01 h	120,78 h	96,89 h
10 Löschgruppenfahrzeug	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatc	44,89 h	60,49 h	84,26 h	63,21 h
11 Tanklöschfahrzeug 20/40	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatc	40,79 h	74,57 h	154,41 h	89,92 h
12 Tragkraftspritzenfahrzeug-Wasser	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatc	29,51 h	43,08 h	60,81 h	44,47 h
13 Tanklöschfahrzeug 4000	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	-	-	-	60,00 h *
14 Kommandowagen	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatc	-	-	-	60,00 h *
15 Rettungsboot	Boot		Kremmen	6,00 h	-	-	6,00 h
Summe				437,56 h	679,10 h	1.113,16 h	937,24 h

* Prognose lt. Verwaltung

Ermittlung der Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen

Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen				
Ortswehr	2 0 2 0	2 0 2 1	2 0 2 2	Ø 2020 - 2022
1 Beetz / Sommerfeld	1.346,81 h	1.160,41 h	1.944,17 h	1.483,80 h
2 Kremmen	1.827,04 h	2.277,32 h	3.402,91 h	2.502,42 h
3 Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	716,99 h	1.082,48 h	1.877,40 h	1.225,62 h
Summe	3.890,84 h	4.520,21 h	7.224,48 h	5.211,84 h

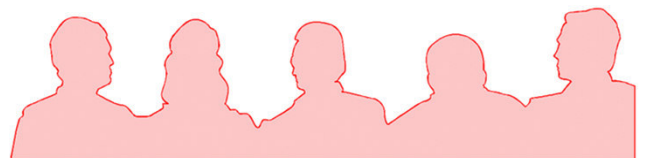
Einsatzstunden	
Durchschnittlich jährliche Einsatzstunden	5.211,84 h

Ermittlung der Anzahl der aktiven Feuerwehrangehörigen

Feuerwehrangehörige	
Anzahl aktive Feuerwehrangehörige	129 Angehörige

Anlage 2

Ermittlung der Aufwendungen



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Ermittlung der durchschnittlich laufenden Kosten

Ermittlung der durchschnittlichen laufenden Kosten							
Sach-konto	Bezeichnung	2 0 2 0	2 0 2 1	2 0 2 2	Ø 2020 - 2022	Ø 2024 - 2025	Jährlicher Ansatz für Kalkulation
Betriebskosten							
50120000	Dienstaufw. Tarifl. Beschäftigte	48.267,41	63.003,86	45.825,95	52.365,74	0,00	0,00
50120100	Dienstaufw. Tarifl. Beschäftigte Arbeiter	12.774,14	277,10	0,00	4.350,41	41.000,00	41.000,00
50220000	Versorgungskassenbeiträge Tarifl. Beschäft.	2.090,30	2.222,27	1.600,79	1.971,12	0,00	0,00
50220100	ZVK Arbeiter	-	-	-	0,00	1.500,00	1.500,00
50220900	Pauschalsteuer ZVK-AG	52,10	55,69	0,00	35,93	100,00	100,00
50320000	Soz.beitr. Tarifl. Besch.	11.604,93	12.578,52	9.304,91	11.162,79	8.200,00	8.200,00
50810000	Zuf. z. Rückst. f. n. gen. Url., gel. Überst.	262,45	0,00	0,00	87,48	0,00	0,00
52110000	Unterh. d. Grundst. u. baul. Anla.	5.754,73	5.021,24	12.165,25	7.647,07	5.750,00	5.750,00
52110100	Unterh. Grundstück u. Gebäude	4.868,52	4.416,55	1.153,14	3.479,40	5.000,00	5.000,00
52220000	Unterh. v. Gerät. Ausst. und Ausrüstungsgeg.	15.514,59	11.861,39	30.717,10	19.364,36	28.000,00	28.000,00
52220100	Unterhaltung EDV	-	-	13,71	13,71	1.000,00	1.000,00
52310000	Mieten und Pachten, Erbbauzinsen	714,00	714,00	714,00	714,00	800,00	800,00
52410000	Bewirt. d. Grundst. u. baul. Anla.	20.368,53	23.668,66	23.761,87	22.599,69	35.600,00	35.600,00
52510000	Haltung von Fahrzeugen	43.171,65	34.886,20	58.697,60	45.585,15	46.170,91	46.180,00
52610000	Schutzkleidung PSA	45.978,28	38.206,06	9.266,29	31.150,21	26.500,00	26.500,00
52610100	Ausbildungskosten Kameraden	1.848,00	3.025,24	194,32	1.689,19	15.000,00	15.000,00
52610200	Jugendfeuerwehr	2.779,97	4.585,08	7.910,25	5.091,77	7.500,00	7.500,00
52710000	Einsatzverpflegung	6.454,57	5.596,70	1.309,82	4.453,70	6.250,00	6.250,00
52810000	Aufw- f. d. Erwerb von Vorräten	1.910,20	1.712,04	3.619,57	2.413,94	3.000,00	3.000,00
52910000	Mitgliedsb. u.a. Kreisfeuerwehrverb.	1.590,00	1.755,00	1.860,00	1.735,00	2.150,00	2.150,00
53180000	Zusch. an FSJ für freiw.soz.Jahr (Bufdi)	-	220,00	0,00	110,00	1.500,00	1.500,00
54110000	Sonst. Pers.- u. Versorgungsaufw.	4.946,65	6.302,85	6.977,05	6.075,52	6.750,00	6.750,00

Ermittlung der durchschnittlichen laufenden Kosten							
Sach-konto	Bezeichnung	2 0 2 0	2 0 2 1	2 0 2 2	Ø 2020 - 2022	Ø 2024 - 2025	Jährlicher Ansatz für Kalkulation
54210000	Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigk.	61.324,40	55.612,97	75.623,13	64.186,83	67.500,00	67.500,00
54310000	Geschäftsaufwendungen	5.947,92	11.058,41	18.638,33	11.881,55	5.150,00	5.150,00
54310003	Telefongebühren	505,36	438,98	3.722,41	1.555,58	3.400,00	3.400,00
54319999	Geschäftsaufwendungen (Invest)	0,00	144,49	0,00	48,16	0,00	0,00
54410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	12.533,62	13.632,10	14.099,80	13.421,84	14.250,00	14.250,00
54570000	Erstattungen an private Unternehmen	-	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00
54940100	Zuführung zur Rückstellung	-	48.510,00	0,00	24.255,00	0,00	0,00
57110000	Abschr. a. immat. Vermögensg. u. Sachanl.	145.425,66	151.038,12	48.545,07	115.002,95	85.000,00	85.000,00
57110110	Abschreibungen auf GwG 2010	5.451,42	4.195,74	314,25	3.320,47	400,00	400,00
57310100	Pauschalwertberichtigung	0,00	494,61	0,00	164,87	0,00	0,00
57320000	Einzelwertberichtigung (NIS)	0,00	-	2.470,05	1.235,03	0,00	0,00
57410000	Außerplanmäßige Abschreibungen	235,98	95,86	0,00	110,61	0,00	0,00
49310000	Ertr. a. d. Verä. v. Grundst., grundstücksgl. Recht.,	-	73.351,00	0,00	36.675,50	0,00	0,00
Zwischensumme Betriebskosten		462.375,38	578.680,73	378.504,66	493.954,57	417.970,91	417.980,00

Ermittlung der durchschnittlichen laufenden Kosten							
Sach- konto	Bezeichnung	2 0 2 0	2 0 2 1	2 0 2 2	Ø 2020 - 2022	Ø 2024 - 2025	Jährlicher Ansatz für Kalkulation
Betriebseinnahmen							
41410000	Zuw. für lfd. Zw. v. Land	0,00	-550,00	-3.153,02	-1.234,34	-100,00	-100,00
41470000	Zusch. für lfd. Zwecke v. privaten Unt.	-4.000,00	-83.214,98	-3.553,62	-30.256,20	-100,00	-100,00
41610000	Ert. a. d. Aufl. v. SoPo a. Zuw. d. öff. Hand	-95.501,51	-37.441,45	-95.226,03	-76.056,33	-55.750,00	-55.750,00
43110000	Verwaltungsgebühren	-15.661,45	-490,00	-54.140,32	-23.430,59	-30.000,00	-30.000,00
44810000	Erstatt. v. Land Feuerwehrprämien	-22.100,00	-17.800,00	-19.500,00	-19.800,00	-15.000,00	-15.000,00
44870000	Erstatt. von priv. Untern.	-833,33	0,00	0,00	-277,78	-1.000,00	-1.000,00
44880000	Erst von übrigen Bereichen	-	-	-401,54	-401,54	0,00	0,00
45310000	Erträge aus Vermögensveräußerungen, die dem or	-	-	-50.600,00	-50.600,00	-100,00	-100,00
45650000	Weitere sonstige ordentliche Erträge	-	-	-2.354,25	-2.354,25	0,00	0,00
45710000	Ertr. a. Aufl. v. sonst. SoPo	-33.412,07	-33.059,44	-26.190,17	-30.887,23	-5.000,00	-5.000,00
45910000	Andere sonstige ordentliche Erträge	-	-	-250,00	-250,00	-1.500,00	-1.500,00
45920000	Periodenfr. ordentl. Ertr.	-885,88	-1.438,64	-1.373,96	-1.232,83	0,00	0,00
45930000	Ertr. a. abgeschr. Forder.	-370,75	-185,04	0,00	-185,26	-100,00	-100,00
Zwischensumme Betriebseinnahmen		-172.764,99	-174.179,55	-256.742,91	-236.966,34	-108.650,00	-108.650,00
Summe laufende Kosten		289.610,39	404.501,18	121.761,75	256.988,23	309.320,91	309.330,00

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten													
Inv.-Nr.	Zuord- nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.- Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2024		Kalkulationsjahr 2025		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
Anlagevermögen aus Anlagenachweis (Stand 2017)													
03910000 Grund und Boden mit sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden													
00018916	1	Gebäudefläche-Feuerwehr KremmenFl.29, Flst. 68					15.692,20	0,00	15.692,20	0,00	15.692,20	0,00	470,77
00022530	1	Löschteich Orion Kremmen Fl. 8, Flst. 121					22.471,68	0,00	22.471,68	0,00	22.471,68	0,00	674,15
00022605	1	Feuerwache Staffelde Bschl.1004.001					17.374,23	0,00	17.374,23	0,00	17.374,23	0,00	521,23
00026053	1	Gebäudefläche Feuerwehr Sommerfeld					1.806,00	0,00	1.806,00	0,00	1.806,00	0,00	54,18
00032654	1	Landwirtschaftliche Fläche, Kremmen					9.250,00	0,00	9.250,00	0,00	9.250,00	0,00	277,50
Zwischensumme 03910000 Grund und Boden mit sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden							66.594,11	0,00	66.594,11	0,00	66.594,11	0,00	1.997,82
03920000 Gebäude und Aufbauten bei sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden													
00018713	2	Feuerwache Kremmen Gebäude Straße der Einheit 2					9.000,00	391,30	3.097,83	391,30	2.706,52	391,30	87,07
00018715	2	Feuerwache Sommerfeld Gebäude Dorfstr. 52					204.995,37	4.699,57	134.110,15	4.699,57	129.410,57	4.699,57	3.952,81
00018717	2	Feuerwache Beetz Gebäude Beetzer Dorfstr.					73.003,11	1.825,08	45.474,85	1.825,08	43.649,78	1.825,08	1.336,87
00018723	2	Feuerwache Beetz-Ludwigsau Gebäude Schulweg					29.323,00	543,02	21.132,47	543,02	20.589,45	543,02	625,83
00025964	2	Abgasabsauganlage					18.104,59	416,96	12.510,32	416,96	12.093,35	416,96	369,06
00033642	2	Schornstein Straße d. Einheit 2a an der Feuerwache					38.419,56	960,49	31.856,22	960,49	30.895,73	960,49	941,28
00034176	2	Carport					3.342,47	167,12	2.479,00	167,12	2.311,88	167,12	71,86
Zwischensumme 03920000 Gebäude und Aufbauten bei sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden							376.188,10	9.003,55	250.660,83	9.003,55	241.657,28	9.003,55	7.384,77
03930000 Betriebsvorrichtungen bei sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden													
00023520	6	Löschbrunnen Krm, Ruppiner Chaussee					7.909,34	98,87	6.591,12	98,87	6.492,25	98,87	196,25
00023870	6	Druckerhöhungsanlage (Löschwasseranl.) Orion					152.107,89	1.601,14	128.090,85	1.601,14	126.489,72	1.601,14	3.818,71
00023870	6	Druckerhöhungsanlage (Löschwasseranl.) Orion					158.825,27	1.667,17	133.817,72	1.667,17	132.150,55	1.667,17	3.989,52
00030234	6	Löschbrunnen Staffelde Wohnsiedlung Wohnsiedlung					12.330,44	616,52	6.370,75	616,52	5.754,23	616,52	181,87
00030236	6	Löschbrunnen Neuhof-Siedlung					6.487,88	324,39	3.595,40	324,39	3.271,01	324,39	103,00
00030237	6	Löschbrunnen Postdreieck Sommerfeld					5.824,64	292,15	2.878,79	292,15	2.586,64	292,15	81,98
Zwischensumme 03930000 Betriebsvorrichtungen bei sonstigen Dienst-, Geschäfts- und anderen Betriebsgebäuden							343.485,46	4.600,23	281.344,63	4.600,23	276.744,40	4.600,23	8.371,34
03940000 Außenanlagen bei sonstigen Dienst-Geschäfts-u.anderen Betriebsgebäuden													
00018714	2	Feuerwache Kremmen Außenanlagen					3.722,61	244,06	41,37	0,00	1,00	122,03	0,62
00018716	2	Feuerwache Sommerfeld Außenanlage					7.826,81	179,20	5.123,88	179,20	4.944,68	179,20	151,03
00018724	2	Feuerwache Beetz-Ludwigsau Außenanlagen					1.173,00	21,72	845,39	21,72	823,67	21,72	25,04
Zwischensumme 03940000 Außenanlagen bei sonstigen Dienst-Geschäfts-u.anderen Betriebsgebäuden							12.722,42	444,98	6.010,64	200,92	5.769,35	322,95	176,68

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten													
Inv.-Nr.	Zuord- nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.- Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2024		Kalkulationsjahr 2025		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
04510000 Straßennetz mit Wegen, Plätzen und Verkehrslenkungsanlagen													
00025946	6	Flachspiegelbrunnen					7.648,73	382,43	2.645,27	382,43	2.262,84	382,43	73,62
00025947	2	Parkplatz Feuerwehr Kremmen					2.637,85	87,93	1.480,11	87,93	1.392,18	87,93	43,08
00032648	6	Löschbrunnen Flatow					13.906,15	695,31	7.706,30	695,31	7.010,99	695,31	220,76
00036033	6	Löschbrunnen Scheunenviertel					20.839,60	1.041,98	17.713,66	1.041,98	16.671,68	1.041,98	515,78
00036034	6	Löschbrunnen Kurzer Damm					1.136,80	56,84	966,28	56,84	909,44	56,84	28,14
Zwischensumme 04510000 Straßennetz mit Wegen, Plätzen und Verkehrslenkungsanlagen							46.169,13	2.264,49	30.511,62	2.264,49	28.247,13	2.264,49	881,38
05110000 Bauten auf fremdem Grund und Boden													
00018719	2	Außenanlagen auf fremden Grund und Boden					15.417,00	321,19	10.572,38	321,19	10.251,19	321,19	312,35
00022381	2	Gebäude auf fremden Grund und Boden					308.342,00	6.423,79	211.449,83	6.423,79	205.026,04	6.423,79	6.247,14
Zwischensumme 05110000 Bauten auf fremdem Grund und Boden							323.759,00	6.744,98	222.022,22	6.744,98	215.277,24	6.744,98	6.559,49
07110000 Fahrzeuge													
00023996	3	Rettungsboot Marine Aluminium light Jon 1448	Kremmen	Boot	0	15	9.076,26	487,22	2.986,01	487,22	2.498,79	487,22	82,27
0026212	3	Tragkraftspritzenfahrzeug TSF-W Flatow	Staffelde / Groß-Zieth	TSF-W	OHV MY 419	12	122.490,27	8.166,02	19.054,04	8.166,02	10.888,02	8.166,02	449,13
00026214	3	Löschfahrzeug Beetz	Beetz / Sommerfeld	LF 10	OHV-MX 671	1	211.935,31	14.129,02	30.612,88	14.129,02	16.483,86	14.129,02	706,45
00028851	3	Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF 20	Kremmen	HLF 20	OHV F1043	6	361.381,39	45.172,67	22.586,34	22.585,34	1,00	33.879,01	338,81
00029074	3	MTW Mercedes Vito	Kremmen	MTW	OHV F 1019	7	60.412,88	7.630,05	5.730,86	0,00	1,00	3.815,03	85,96
00029189	3	Mercedes Sprinter (VRW)	Beetz / Sommerfeld	VRW/KLF	OHV MU 502	3	85.000,00	10.625,00	7.083,33	7.082,33	1,00	8.853,67	106,25
00030223	3	Einsatzleitwagen VW Crafter 35 Kombi	Kremmen	ELW 1	OHV KF112	5	82.431,15	3.434,63	45.795,10	3.434,63	42.360,47	3.434,63	1.322,33
00030229	3	TLF 20/40 MAN Magirus	Staffelde / Groß-Zieth	TLF 20/40	OHV T 2040	11	235.905,54	21.623,67	1,00	0,00	1,00	10.811,84	0,00
00035807	3	LF 20 KatS Al MAN	Beetz / Sommerfeld	LF 20	OHV F 1042	2	367.269,52	45.908,69	210.414,83	45.908,69	164.506,14	45.908,69	5.623,81
00036006	3	Waldbrandtanker Typ Brandenburg Tatra	Kremmen	TLF-W BB	OHV K 1024	8	397.031,03	29.777,33	315.143,37	29.777,33	285.366,04	29.777,33	9.007,64
0099999	3	DLK 23 OHV-F 1033	Kremmen	DLK 23	OHV F 1033	4	680.920,00	34.046,00	536.224,50	34.046,00	502.178,50	34.046,00	15.576,05
Zwischensumme 07110000 Fahrzeuge							2.613.853,35	221.000,31	1.195.632,25	165.616,58	1.024.285,82	193.308,44	33.298,71
07310000 Technische Anlagen													
00021799	4	Endress-Notstromerzeuger 304 SG Duplex 3					1.777,28	118,48	49,45	118,48	-69,03	118,48	-0,29
Zwischensumme 07310000 Technische Anlagen							1.777,28	118,48	49,45	118,48	-69,03	118,48	-0,29
08210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung													
00025703	4	Manschafts- und Unterkunftstzelt B*L 5,65*8,00m					2.250,29	116,19	1.010,93	116,19	894,74	116,19	28,59
00026044	4	Schiebleiter					1.347,20	133,72	1,00	0,00	1,00	66,86	0,00
00030231	4	Schneider Kompressor UniMaster Standard UNM					2.454,02	272,67	522,61	272,67	249,94	272,67	11,59
Zwischensumme 08210000 Betriebs- und Geschäftsausstattung							6.051,51	522,58	1.534,54	388,86	1.145,68	455,72	40,17

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten													
Inv.-Nr.	Zuord- nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.- Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2024		Kalkulationsjahr 2025		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
08220118 Geringwertige Wirtschaftsgüter													
20200026	5	GWG-Poolinventarnummer 2020 Produkt: 12601					1.935,89	386,18	1,00	0,00	1,00	193,09	0,01
geplante Investition													
2024	2	Fw Gebäude Kremmen					3.727.746,05	11.649,21	3.716.096,84	46.596,83	3.669.500,02	29.123,02	110.783,95
Zwischensumme geplante Investition							3.727.746,05	11.649,21	3.716.096,84	46.596,83	3.669.500,02	29.123,02	110.783,95
09110000 Geleistete Anzahlungen auf Sachanlagen													
00034235	3	Anschaffung TLF 4000 Beetz	Beetz / Sommerfeld	TLF 4000	OHV B 1024	13	280.000,00	18.666,67	245.777,78	18.666,67	227.111,11	18.666,67	7.093,33
Zwischensumme 09110000 Geleistete Anzahlungen auf Sachanlagen							280.000,00	18.666,67	245.777,78	18.666,67	227.111,11	18.666,67	7.093,33
23110000 Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand													
00018542	2	Investitionspauschale 1998					-8.411,00	-210,71	-5.232,79	-210,71	-5.022,08	-210,71	-153,82
00018926	2	Zuwendungsbescheid Feuerwache Kremmen					-7.200,00	-314,18	-2.461,12	-314,18	-2.146,94	-314,18	-69,12
00018927	2	Zuwendungsbescheid Feuerwache Sommerfeld					-8.411,00	-301,29	-3.866,54	-301,29	-3.565,25	-301,29	-111,48
00023170	2	invest. Schlüsselzuweisung 2009					-93.380,82	-1.167,26	-75.774,65	-1.167,26	-74.607,39	-1.167,26	-2.255,73
00025962	2	Feuerwehr Sommerfeld Fördermittel					-133.012,99	-3.063,64	-91.909,15	-3.063,64	-88.845,51	-3.063,64	-2.711,32
00025965	2	Abgasabsauganlage Fördermittel					-9.432,30	-294,76	-5.477,60	-294,76	-5.182,84	-294,76	-159,91
00025966	2	Außenanlage FW Sommerfeld Fördermittel					-3.663,52	-114,48	-2.127,58	-114,48	-2.013,10	-114,48	-62,11
00026015	2	Investive Schlüsselzuw für Inv. 18715					-40.655,62	-1.270,49	-23.609,88	-1.270,49	-22.339,39	-1.270,49	-689,24
00026016	2	Investive Schlüsselzuwe für Inv 25964					-3.911,54	-122,24	-2.271,49	-122,24	-2.149,25	-122,24	-66,31
00026017	2	Investive Schlüsselzuw. für INV 18716					-1.519,22	-47,48	-882,20	-47,48	-834,72	-47,48	-25,75
00026022	2	Investive Schlüsselzuw für INV 25947					-1.655,97	-87,93	-498,23	-87,93	-410,30	-87,93	-13,63
00026480	2	Bodenplatte FW Beetz inv. Schlüsselzuweisung					-18.755,87	-243,58	-15.812,61	-243,58	-15.569,03	-243,58	-470,72
00029227	3	FM HLF 20	Kremmen	HLF 20	OHV F1043	6	-168.373,10	-21.046,64	-10.523,32	-10.522,32	-1,00	-15.784,48	-157,85
00030230	3	SoPo TLF 20/40 Staffelde MAN Magirus	Staffelde / Groß-Zieth	TLF 20/40	OHV T 2040	11	-113.799,64	-10.430,63	-1,00	0,00	-1,00	-5.215,32	0,00
00032161	3	TLF20/40 invest.Schlüsselzuw.2013/2014	Staffelde / Groß-Zieth	TLF 20/40	OHV T 2040	11	-121.088,35	-11.098,77	-1,00	0,00	-1,00	-5.549,38	0,00
00032229	6	inv. Schlüsselzuwe. LöschbrunnenPostdreieck					-5.818,55	-292,15	-2.897,05	-292,15	-2.604,90	-292,15	-82,53
00032532	6	inv. Schlüssel Löschbrunnen Staffelde Inv 30234					-12.330,44	-616,52	-6.370,75	-616,52	-5.754,23	-616,52	-181,87
00032533	2	Inv. Schlüssel Dach und Fassade Beetz zu Inv 18717					-26.323,46	-355,72	-23.092,34	-355,72	-22.736,62	-355,72	-687,43
00033224	3	Schlüsselzuweisung HLF 20	Kremmen	HLF 20	OHV F1043	6	-193.008,29	-24.126,04	-12.063,02	-12.062,02	-1,00	-18.094,03	-180,95
00033225	3	Schlüsselzuweisung MTW Mercedes Vito	Kremmen	MTW	OHV F 1019	7	-1.268,71	-160,26	-133,54	0,00	-1,00	-80,13	-2,00
00033867	2	Invst. Schlüsselzuwe. Schornstein Fw Kremmen					-9.734,63	-243,37	-8.071,60	-243,37	-7.828,23	-243,37	-238,50
00036007	3	Waldbrandtanker Typ Brandenburg Tatra	Kremmen	TLF-W BB	OHV K 1024	8	-265.617,87	-13.621,43	-231.564,30	-13.621,43	-217.942,87	-13.621,43	-6.742,61
Zwischensumme 23110000 Sonderposten aus Zuweisungen der öffentlichen Hand							-1.247.372,89	-89.229,56	-524.641,74	-44.951,57	-479.557,64	-67.090,56	-15.062,89

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten													
Inv.-Nr.	Zuord-nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2024		Kalkulationsjahr 2025		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
23310000 Sonstige Sonderposten													
00022382	6	SoPo Druckerhöhungsanlage (Löschwasseranl.)					-45.886,98	-573,59	-37.235,33	-573,59	-36.661,74	-573,59	-1.108,46
00029190	3	Mercedes Sprinter	Beetz / Sommerfeld	VRW/KLF	OHV MU 502	3	-85.000,00	-10.625,00	-7.083,33	-7.082,33	-1,00	-8.853,67	-106,25
00030232	4	SoPo Schneider Kompressor UniMaster Standart					-2.454,02	-272,67	-522,61	-272,67	-249,94	-272,67	-11,59
00031218	2	SoPo zu Schornsteinsanierung					-28.414,93	-710,37	-23.560,74	-710,37	-22.850,37	-710,37	-696,17
Zwischensumme 23310000 Sonstige Sonderposten							-161.755,93	-12.181,63	-68.402,01	-8.638,96	-59.763,04	-10.410,30	-1.922,46
23510000 Erhaltene Anzahlungen aus Sonderposten													
00035887	3	FM TLF Beetz	Beetz / Sommerfeld	TLF 4000	OHV B 1024	13	-165.815,64	-11.054,38	-145.549,28	-11.054,38	-134.494,91	-11.054,38	-4.200,66
Zwischensumme 23510000 Erhaltene Anzahlungen aus Sonderposten							-165.815,64	-11.054,38	-145.549,28	-11.054,38	-134.494,91	-11.054,38	-4.200,66
Summe							6.225.337,84	162.936,08	5.277.642,88	189.556,68	5.082.448,51	176.246,38	155.401,37

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten													
Inv.-Nr.	Zuord-nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2024		Kalkulationsjahr 2025		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
Ermittlung der Kalkulatorischen Abschreibung und Verzinsung													
Zuordnung		Bezeichnung											
1	Grundstück												
						Abschreibungen:	0,00		0,00		Ø AfA	0,00	
						Restbuchwert:	66.594,11		66.594,11				
						kalkulatorische Verzinsung:	1.997,82		1.997,82		Ø kalk. Zins	1.997,82	
2	Gebäude												
						Abschreibungen:	19.383,15		54.086,71		Ø AfA	36.734,93	
						Restbuchwert:	3.911.622,13		3.857.494,05				
						kalkulatorische Verzinsung:	117.348,66		115.724,82		Ø kalk. Zins	116.536,74	
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung												
						Abschreibungen:	137.503,83		129.940,77		Ø AfA	133.722,30	
						Restbuchwert:	1.034.492,25		898.956,16				
						kalkulatorische Verzinsung:	31.034,77		26.968,68		Ø kalk. Zins	29.001,73	
4	Maschinen / Geräte - allgemein												
						Abschreibungen:	368,39		234,67		Ø AfA	301,53	
						Restbuchwert:	1.060,38		825,71				
						kalkulatorische Verzinsung:	31,81		24,77		Ø kalk. Zins	28,29	
5	Sonstige Vermögensgegenstände												
						Abschreibungen:	386,18		0,00		Ø AfA	193,09	
						Restbuchwert:	0,00		0,00				
						kalkulatorische Verzinsung:	0,03		0,00		Ø kalk. Zins	0,01	
6	Wasserbauliche Anlagen												
						Abschreibungen:	5.294,53		5.294,53		Ø AfA	5.294,53	
						Restbuchwert:	263.873,02		258.578,49				
						kalkulatorische Verzinsung:	7.916,19		7.757,35		Ø kalk. Zins	7.836,77	

kalk. Zinssatz: 3,0 %

Verteilerschlüssel Kostenrechnung

Kostenrechnung						
Bezeichnung	Hauptkostenstellen			Hilfskostenstelle	Fremdkostenstelle	
	Einsatzkosten		Vorhaltekosten		Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig
	Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte	
1 Einsatzkosten - Personal	100,00 %					
2 Einsatzkosten - Fahrzeuge / Geräte		100,00 %				
3 Vorhaltekosten - Personal			100,00 %			
4 Vorhaltekosten - Fahrzeuggenau				100,00 %		
5 Vorhaltekosten - Fahrzeuge / Geräte					100,00 %	
6 Gemeinkosten					100,00 %	
7 Kein Ansatz						100,00 %
8 Personal - Fahrzeuge			50,00 %		50,00 %	
9 Flächenschlüssel			42,50 %		57,50 %	0,00 %
11 Unterhaltung FW-Angehörige	53,00 %		47,00 %			
12 Unterhaltung von Fahrzeugen		53,00 %			47,00 %	
13 5281 Aufw- f. d. Erwerb von Vorräten	29,27 %				18,14 %	52,60 %

Ermittlung Verteilerschlüssel "xx - Aufwandsentschädigung" (lt. Mitteilung Verwaltung)				
Bezeichnung	Ansatz	Einsatzkosten Personal	Gemeinkosten	Nicht Ansatzfähig
5281 Aufw- f. d. Erwerb von Vorräten				
Einsatzverpflegung	1.059,29 €	1.059,29 €		
Ölbindemittel etc.	1.903,83 €			1.903,83 €
Differenz (Getränke, Hygieneartikel)	656,45 €		656,45 €	
Gesamtkosten	3.619,57 €	1.059,29 €	656,45 €	1.903,83 €
relative Anteile	100,00 %	29,27 %	18,14 %	52,60 %

Ermittlung Verteilerschlüssel "9 - Flächenschlüssel"				(lt. Mitteilung Verwaltung)
Bezeichnung	Gesamt- fläche	Vorhaltekosten		Fremdnutzung / Nicht ansatzfähig
		Personal	Fahrzeuge	
Beetz / Sommerfeld				
Fahrzeughalle	140,40 m²		140,40 m²	
Mannschaftsräume	103,68 m²	103,68 m²		
Sonstige	25,96 m²	25,96 m²		
Beetz / Sommerfeld	270,04 m²	129,64 m²	140,40 m²	
Kremmen				
Fahrzeughalle	234,81 m²		234,81 m²	
Mannschaftsräume	88,71 m²	88,71 m²		
Büroräume	12,47 m²	12,47 m²		
Sonstige	38,92 m²	38,92 m²		
Kremmen	374,91 m²	140,10 m²	234,81 m²	
Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow				
Fahrzeughalle	197,75 m²		197,75 m²	
Mannschaftsräume	126,02 m²	126,02 m²		
Büroräume	8,10 m²	8,10 m²		
Sonstige	19,61 m²	19,61 m²		
Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	351,48 m²	153,73 m²	197,75 m²	
Gesamtfläche	996,43 m²	423,47 m²	572,96 m²	0,00 m²
relative Anteile	100,00 %	42,50 %	57,50 %	0,00 %

Kostenrechnung

Kostenrechnung												
K o s t e n a r t e n				Hauptkostenstellen					Hilfskostenstellen		Fremdkostenstelle	
Sach- konto	Bezeichnung	Schlüssel	G e s a m t	E i n s a t z k o s t e n		V o r h a l t e k o s t e n			Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig		
				Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte				
Laufende Kosten												
Betriebskosten			- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	
50120100	Dienstaufw. Tarifl. Beschäftigte Arbeiter	6	41.000,00						100,00%	41.000,00		
50220100	ZVK Arbeiter	6	1.500,00						100,00%	1.500,00		
50220900	Pauschalsteuer ZVK-AG	6	100,00						100,00%	100,00		
50320000	Soz.beitr. Tarifl. Besch.	6	8.200,00						100,00%	8.200,00		
52110000	Unterh. d. Grundst. u. baul. Anla.	9	5.750,00			42,50%	2.443,68	57,50%	3.306,32			
52110100	Unterh. Grundstück u. Gebäude	9	5.000,00			42,50%	2.124,94	57,50%	2.875,06			
52220000	Unterh. v. Gerät. Ausst. und Ausrüstungsgeg.	8	28.000,00			50,00%	14.000,00	50,00%	14.000,00			
52220100	Unterhaltung EDV	6	1.000,00						100,00%	1.000,00		
52310000	Mieten und Pachten, Erbbauzinsen	9	800,00			42,50%	339,99	57,50%	460,01			
52410000	Bewirt. d. Grundst. u. baul. Anla.	9	35.600,00			42,50%	15.129,54	57,50%	20.470,46			
52510000	Haltung von Fahrzeugen	12	46.180,00		53,00%	24.475,40		47,00%	21.704,60			
52610000	Schutzkleidung PSA	11	26.500,00	53,00%	14.045,00	47,00%	12.455,00					
52610100	Ausbildungskosten Kameraden	3	15.000,00			100,00%	15.000,00					
52610200	Jugendfeuerwehr	7	7.500,00							100,00%	7.500,00	
52710000	Einsatzverpflegung	11	6.250,00	53,00%	3.312,50	47,00%	2.937,50					
52810000	Aufw- f. d. Erwerb von Vorräten	13	3.000,00	29,27%	877,97				18,14%	544,08	52,60%	1.577,95
52910000	Mitgliedsb. u.a. Kreisfeuerwehrverb.	3	2.150,00			100,00%	2.150,00					
53180000	Zusch. an FSJ für freiw.soz.Jahr (Bufdi)	7	1.500,00							100,00%	1.500,00	
54110000	Sonst. Pers.- u. Versorgungsaufw.	3	6.750,00			100,00%	6.750,00					
54210000	Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigk.	11	67.500,00	53,00%	35.775,00	47,00%	31.725,00					
54310000	Geschäftsaufwendungen	6	5.150,00						100,00%	5.150,00		
54310003	Telefongebühren	6	3.400,00						100,00%	3.400,00		
54410000	Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	3	14.250,00			100,00%	14.250,00					
54570000	Erstattungen an private Unternehmen	8	500,00			50,00%	250,00	50,00%	250,00			
57110000	Abschr. a. immat. Vermögensg. u. Sachanl.	7	85.000,00							100,00%	85.000,00	
57110110	Abschreibungen auf GwG 2010	7	400,00							100,00%	400,00	
Zwischensumme Betriebskosten			417.980,00	54.010,47	24.475,40	119.555,65	0,00	63.066,45	60.894,08	95.977,95		

Kostenrechnung										
Kostenarten				Hauptkostenstellen					Hilfskostenstellen	Fremdkostenstelle
Sach-konto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	Einsatzkosten		Vorhaltekosten			Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig
				Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte		

Betriebseinnahmen			- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -
41410000	Zuw. für lfd. Zw. v. Land	7	-100,00						100,00%	-100,00
41470000	Zusch. für lfd. Zwecke v. privaten Unt.	7	-100,00						100,00%	-100,00
41610000	Ert. a. d. Aufl. v. SoPo a. Zuw. d. öff. Hand	7	-55.750,00						100,00%	-55.750,00
43110000	Verwaltungsgebühren	7	-30.000,00						100,00%	-30.000,00
44810000	Erstatt. v. Land Feuerwehrprämien	7	-15.000,00						100,00%	-15.000,00
44870000	Erstatt. von priv. Untern.	7	-1.000,00						100,00%	-1.000,00
45310000	Erträge aus Vermögensveräußerungen, die dem	7	-100,00						100,00%	-100,00
45710000	Ertr. a. Aufl. v. sonst. SoPo	7	-5.000,00						100,00%	-5.000,00
45910000	Andere sonstige ordentliche Erträge	7	-1.500,00						100,00%	-1.500,00
45930000	Ertr. a. abgeschr. Forder.	7	-100,00						100,00%	-100,00
Zwischensumme Betriebseinnahmen			-108.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-108.650,00
Summe laufende Kosten			309.330,00	54.010,47	24.475,40	119.555,65	0,00	63.066,45	60.894,08	-12.672,05

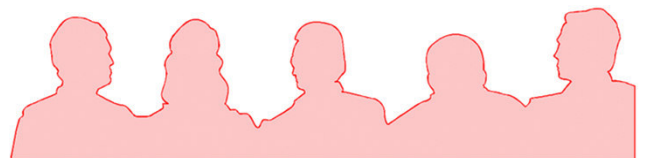
Kalkulatorische Kosten										
Kalkulatorische Abschreibung			- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -
1	Grundstück	9	0,00							
2	Gebäude	9	36.734,93			42,50 %	15.611,87	57,50 %	21.123,05	
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung	4	133.722,30				100,00 %	133.722,30		
4	Maschinen / Geräte - allgemein	5	301,53					100,00 %	301,53	
5	Sonstige Vermögensgegenstände	8	193,09			50,00 %	96,54	50,00 %	96,54	
6	Wasserbauliche Anlagen	8	5.294,53			50,00 %	2.647,27	50,00 %	2.647,27	
Zwischensumme Kalkulatorische Abschreibung			176.246,38	0,00	0,00	18.355,68	133.722,30	24.168,39	0,00	0,00
Kalkulatorische Verzinsung			- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -
1	Grundstück	9	1.997,82			42,50 %	849,05	57,50 %	1.148,77	
2	Gebäude	9	116.536,74			42,50 %	49.526,62	57,50 %	67.010,12	
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung	4	29.001,73				100,00 %	29.001,73		
4	Maschinen / Geräte - allgemein	5	28,29					100,00 %	28,29	
5	Sonstige Vermögensgegenstände	8	0,01			50,00 %	0,01	50,00 %	0,01	
6	Wasserbauliche Anlagen	8	7.836,77			50,00 %	3.918,39	50,00 %	3.918,39	
Zwischensumme Kalkulatorische Verzinsung			155.401,37	0,00	0,00	54.294,07	29.001,73	72.105,58	0,00	0,00
Summe kalkulatorische Kosten			331.647,75	0,00	0,00	72.649,75	162.724,03	96.273,97	0,00	0,00

Kostenrechnung									
Kostenarten				Hauptkostenstellen			Hilfskostenstellen	Fremdkostenstelle	
Sach-konto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	Einsatzkosten		Vorhaltekosten		Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig
				Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte	

Gemeinkostenverrechnung									
Gemeinkostenverrechnung Hilfskostenstelle									
Summe der Einzelkosten (Betriebskosten, Kalkulatorische Kosten)			575.163,93			192.205,40		322.064,45	60.894,08
relativer Anteil an Einzelkosten (Kostenstellen)						37,37 %		62,63 %	
Umlage Hilfskostenstelle Gemeinkosten			60.894,08	0,00	0,00	22.758,81	0,00	38.135,27	
Summe Gemeinkosten			60.894,08	0,00	0,00	22.758,81	0,00	38.135,27	
Gesamtaufwendungen			653.649,80	54.010,47	24.475,40	214.964,21	162.724,03	197.475,69	
abzüglich Eigenanteil Gemeinde i.H.v. 0,00 %			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ergibt gebührenfähige Gesamtaufwendungen i.H.v.			653.649,80	54.010,47	24.475,40	214.964,21	162.724,03	197.475,69	
				Einsatzkosten Personal	Einsatzkosten Fahrzeuge/Geräte	Vorhaltekosten Personal	Vorhaltekosten Fahrzeuggenau	Vorhaltekosten Fahrzeuge/Geräte	

Anlage 3

Ermittlung der Kostenersätze



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Ermittlung des Kostenersatzes Personal

Ermittlung der Einsatzkosten Personal

Verrechnung Einsatzkosten Personal		
I Einsatzkosten Personal lt. KLR 54.010,47 €	II Bemessungs- grundlage Einsatzstunden	III Einsatzkosten je Einsatzkraft je Stunde I / II
54.010,47 €	5.211,84 h	10,36 €/h

Ermittlung der Vorhaltekosten Personal

Verrechnung Vorhaltekosten Personal		
I Vorhaltekosten Personal lt. KLR 214.964,21 €	II Bemessungs- grundlage Jahresstunden	III Vorhaltekosten je Einsatzkraft je Stunde I / II
214.964,21 €	8.760,00 h	24,54 €/h

Ermittlung Kostenersatz Personal

Kostenersatz Personal		
I Einsatzkosten je Einsatzkraft je Stunde	II Vorhaltekosten je Einsatzkraft je Stunde	III Kostenersatz je Einsatzkraft je Stunde * I + II
10,36 €	24,54 €	34,90 €

* Die aktuelle Rechtsprechung bemängelt eine Abrechnung je angefangene Stunde, daher empfehlen wir einen kürzeren Abrechnungstakt zu wählen.

Ermittlung des Kostenersatzes Fahrzeuge

Ermittlung der Äquivalenzziffer

Ermittlung Äquivalenzziffer (nach Relation Spritverbrauch)												
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I	II			III	IV	V	VI	VII	VIII
			Anteil der Einsätze mit Pumpen/Gen.- Nutzung	Verbrauch Fahrzeug NUR Fahren			Verbr. Pumpe/ Generator	Anteil NUR Fahren	Anteil Fahren UND Pumpen	Gesamt- verbrauch <Äquivalenz- ziffer>		
				ltr. / 100 km *	Höchstgeschw.	ltr. / h					ltr. / h	
			lt. Mittlg. Verw.	lt. Mittlg. Verw.	lt. Mittlg. Verw.	(II / 100) * (III * 75%)	lt. Mittlg. Verw.	IV * (1 - I)	(IV + V) * I	VI + VII		
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	17,50 ltr. / h	22,00 ltr. / h	
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	17,50 ltr. / h	22,00 ltr. / h	
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	70,00 %	15,00 ltr./100 km	120,00 km / h	13,50 ltr. / h	10,00 ltr. / h	4,05 ltr. / h	16,45 ltr. / h	20,50 ltr. / h	
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	0,00 %	35,00 ltr./100 km	90,00 km / h	23,63 ltr. / h	0,00 ltr. / h	23,63 ltr. / h	0,00 ltr. / h	23,63 ltr. / h	
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	70,00 %	15,00 ltr./100 km	154,00 km / h	17,33 ltr. / h	5,00 ltr. / h	5,20 ltr. / h	15,63 ltr. / h	20,83 ltr. / h	
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	70,00 %	30,00 ltr./100 km	100,00 km / h	22,50 ltr. / h	10,00 ltr. / h	6,75 ltr. / h	22,75 ltr. / h	29,50 ltr. / h	
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	0,00 %	15,00 ltr./100 km	190,00 km / h	21,38 ltr. / h	0,00 ltr. / h	21,38 ltr. / h	0,00 ltr. / h	21,38 ltr. / h	
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	70,00 %	30,00 ltr./100 km	100,00 km / h	22,50 ltr. / h	10,00 ltr. / h	6,75 ltr. / h	22,75 ltr. / h	29,50 ltr. / h	
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	0,00 %	15,00 ltr./100 km	151,00 km / h	16,99 ltr. / h	0,00 ltr. / h	16,99 ltr. / h	0,00 ltr. / h	16,99 ltr. / h	
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	17,50 ltr. / h	22,00 ltr. / h	
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	70,00 %	30,00 ltr./100 km	100,00 km / h	22,50 ltr. / h	10,00 ltr. / h	6,75 ltr. / h	22,75 ltr. / h	29,50 ltr. / h	
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	17,50 ltr. / h	22,00 ltr. / h	
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	70,00 %	30,00 ltr./100 km	100,00 km / h	22,50 ltr. / h	10,00 ltr. / h	6,75 ltr. / h	22,75 ltr. / h	29,50 ltr. / h	
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	70,00 %	15,00 ltr./100 km	100,00 km / h	11,25 ltr. / h	5,00 ltr. / h	3,38 ltr. / h	11,38 ltr. / h	14,75 ltr. / h	
15	Boot		Kremmen	0,00 %	15,00 ltr./100 km	80,00 km / h	9,00 ltr. / h	0,00 ltr. / h	9,00 ltr. / h	0,00 ltr. / h	9,00 ltr. / h	

* Die Prüfgeschwindigkeit zur Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs entspricht 75 % der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit (DIN 70030).

Ermittlung der Einsatzkosten je Fahrzeug (anhand Gewichtung)

Verrechnung Einsatzkosten Fahrzeug									
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I	II	III	IV	V	VI	
			Ø Einsatzstunden je Fahrzeug s. Anlage 1	Äquivalenzziffer (nach Relation Spritverbrauch)	Gewichtete Einsatzstunden absolut I * II	relativ 22.137,53 [litr] / III	Einsatzkosten der Fahrzeuge 24.475,40 € * IV	Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde V / I	
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	59,46 h	22,00 ltr/h	1.308,12 [litr]	5,91 %	1.446,27 €	24,32 €/h
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	48,46 h	22,00 ltr/h	1.066,12 [litr]	4,82 %	1.178,71 €	24,32 €/h
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	49,40 h	20,50 ltr/h	1.012,70 [litr]	4,57 %	1.119,65 €	22,66 €/h
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	60,52 h	23,63 ltr/h	1.429,79 [litr]	6,46 %	1.580,78 €	26,12 €/h
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	91,96 h	20,83 ltr/h	1.915,07 [litr]	8,65 %	2.117,31 €	23,02 €/h
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	117,37 h	29,50 ltr/h	3.462,42 [litr]	15,64 %	3.828,07 €	32,62 €/h
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	9,33 h	21,38 ltr/h	199,43 [litr]	0,90 %	220,49 €	23,63 €/h
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	80,25 h	29,50 ltr/h	2.367,38 [litr]	10,69 %	2.617,39 €	32,62 €/h
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	96,89 h	16,99 ltr/h	1.645,92 [litr]	7,43 %	1.819,74 €	18,78 €/h
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	63,21 h	22,00 ltr/h	1.390,62 [litr]	6,28 %	1.537,48 €	24,32 €/h
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	89,92 h	29,50 ltr/h	2.652,64 [litr]	11,98 %	2.932,78 €	32,62 €/h
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	44,47 h	22,00 ltr/h	978,34 [litr]	4,42 %	1.081,66 €	24,32 €/h
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	60,00 h	29,50 ltr/h	1.770,00 [litr]	8,00 %	1.956,92 €	32,62 €/h
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	60,00 h	14,75 ltr/h	885,00 [litr]	4,00 %	978,46 €	16,31 €/h
15	Boot		Kremmen	6,00 h	9,00 ltr/h	54,00 [litr]	0,24 %	59,70 €	9,95 €/h
Summe			937,24 h		22.137,53 [litr]	100,00 %	24.475,40 €		

Ermittlung der Vorhaltekosten je Fahrzeug (fahrzeuggenau)

Verrechnung Vorhaltekosten Fahrzeuggenau								
				I	II	III	IV	V
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	Kalkulatorische Kosten		Summe ansatzfähige Kosten	Bemessungs- grundlage	Vorhaltekosten je Fahrzeug je Stunde	
			Ø AfA + Verzinsung (Fahrzeug)	Ø AfA + Verzinsung (Ausstattung)				Jahresstunden
						I + II	365 Tage * 24 h	III / IV
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	14.835,47 €	0,00 €	14.835,47 €	8.760,00 h	1,69 €/h
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	51.532,50 €	0,00 €	51.532,50 €	8.760,00 h	5,88 €/h
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.760,00 h	0,00 €/h
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	49.622,05 €	0,00 €	49.622,05 €	8.760,00 h	5,66 €/h
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	4.756,96 €	0,00 €	4.756,96 €	8.760,00 h	0,54 €/h
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	0,51 €	0,00 €	0,51 €	8.760,00 h	0,00 €/h
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	3.818,85 €	0,00 €	3.818,85 €	8.760,00 h	0,44 €/h
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	18.420,93 €	0,00 €	18.420,93 €	8.760,00 h	2,10 €/h
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.760,00 h	0,00 €/h
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.760,00 h	0,00 €/h
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	47,14 €	0,00 €	47,14 €	8.760,00 h	0,01 €/h
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	8.615,15 €	0,00 €	8.615,15 €	8.760,00 h	0,98 €/h
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	10.504,96 €	0,00 €	10.504,96 €	8.760,00 h	1,20 €/h
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.760,00 h	0,00 €/h
15	Boot		Kremmen	569,49 €	0,00 €	569,49 €	8.760,00 h	0,07 €/h
Summe				162.724,03 €				

Ermittlung der Nebenkosten je Fahrzeug (anhand AHK)

Verrechnung Vorhaltekosten Fahrzeuge / Geräte									
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I AHK Fahrzeug s. Anlage 2	II AHK Ausstattung s. Anlage 2	III AHK Gesamt I + II	IV Rel. Anteil der AHK an Gesamtsumme AHK Netto III / Summe (III)	V Nebenkosten der Fahrzeuge lt. KLR 197.475,69 €	VI Nebenkosten je Fahrzeug je Stunde V / Jahresstunden	
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	211.935,31 €	0,00 €	211.935,31 €	6,53 %	12.899,76 €	1,47 €/h
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	367.269,52 €	0,00 €	367.269,52 €	11,32 %	22.354,41 €	2,55 €/h
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	85.000,00 €	0,00 €	85.000,00 €	2,62 %	5.173,65 €	0,59 €/h
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	680.920,00 €	0,00 €	680.920,00 €	20,99 %	41.445,21 €	4,73 €/h
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	82.431,15 €	0,00 €	82.431,15 €	2,54 %	5.017,29 €	0,57 €/h
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	361.381,39 €	0,00 €	361.381,39 €	11,14 %	21.996,02 €	2,51 €/h
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	60.412,88 €	0,00 €	60.412,88 €	1,86 %	3.677,12 €	0,42 €/h
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	397.031,03 €	0,00 €	397.031,03 €	12,24 %	24.165,88 €	2,76 €/h
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	84.591,27 €	0,00 €	84.591,27 €	2,61 %	5.148,77 €	0,59 €/h
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	195.240,60 €	0,00 €	195.240,60 €	6,02 %	11.883,61 €	1,36 €/h
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	235.905,54 €	0,00 €	235.905,54 €	7,27 %	14.358,74 €	1,64 €/h
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	122.490,27 €	0,00 €	122.490,27 €	3,78 %	7.455,55 €	0,85 €/h
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	280.000,00 €	0,00 €	280.000,00 €	8,63 %	17.042,62 €	1,95 €/h
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	70.722,44 €	0,00 €	70.722,44 €	2,18 %	3.304,63 € *	0,38 €/h
15	Boot		Kremmen	9.076,26 €	0,00 €	9.076,26 €	0,28 %	552,44 €	0,06 €/h
Summe					3.244.407,66 €	100,00 %	196.475,69 €		

* abzgl. eines Kostenanteils, den der Landkreis trägt

Ermittlung der Kostenersätze je Fahrzeug (gesamt)

Kostenersatz je Fahrzeug							
				I	II	III	IV
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr		Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde	Vorhaltekosten je Fahrzeug je Stunde	Nebenkosten je Fahrzeug je Stunde	Kostenersatz je Fahrzeug je Stunde
							I + II + III
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	24,32 €/h	1,69 €/h	1,47 €/h	27,48 €/h
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	24,32 €/h	5,88 €/h	2,55 €/h	32,75 €/h
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	22,66 €/h	0,00 €/h	0,59 €/h	23,25 €/h
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	26,12 €/h	5,66 €/h	4,73 €/h	36,51 €/h
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	23,02 €/h	0,54 €/h	0,57 €/h	24,13 €/h
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	32,62 €/h	0,00 €/h	2,51 €/h	35,13 €/h
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	23,63 €/h	0,44 €/h	0,42 €/h	24,49 €/h
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	32,62 €/h	2,10 €/h	2,76 €/h	37,48 €/h
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	18,78 €/h	0,00 €/h	0,59 €/h	19,37 €/h
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	24,32 €/h	0,00 €/h	1,36 €/h	25,68 €/h
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	32,62 €/h	0,01 €/h	1,64 €/h	34,27 €/h
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	24,32 €/h	0,98 €/h	0,85 €/h	26,15 €/h
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	32,62 €/h	1,20 €/h	1,95 €/h	35,77 €/h
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen / Flatow	16,31 €/h	0,00 €/h	0,38 €/h	16,69 €/h
15	Boot		Kremmen	9,95 €/h	0,07 €/h	0,06 €/h	10,08 €/h

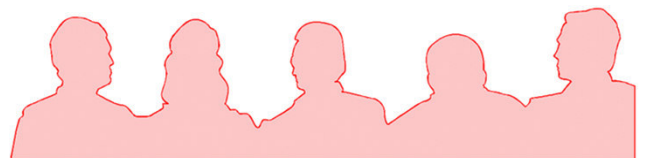
Ermittlung des Kostenersatzes Fahrzeuge nach Fahrzeuggruppen

Ermittlung der Kostenersätze nach Fahrzeuggruppen																					
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I		II		III	IV		V		VI	VII		VIII		IX	X			
			Einsatzkosten je Fahrzeug	Einsatzstunden je Fahrzeug	Teilgebühr "Einsatzkosten"	Ansatzfähige Vorhaltekosten je Fahrzeug		Bemessungsgrundlage je Fahrzeug	Teilgebühr "Vorhaltekosten"	Nebenkosten je Fahrzeug	Bemessungsgrundlage je Fahrzeug		Teilgebühr "Nebenkosten"								
			s. Anlage 3	s. Anlage 3	I / II	s. Anlage 3	s. Anlage 3	IV / V	s. Anlage 3	s. Anlage 3	VII / VIII										
Einsatzleitwagen (ELW)																					
5	ELW 1	OHV KF112	Kremmen	2.117,31 €	91,96 h		4.756,96 €	8.760,00 h				5.017,29 €	8.760,00 h								
14	KdoW	OHV-K 8029	Staffelde / Groß-Ziethen	978,46 €	60,00 h		0,00 €	8.760,00 h				3.304,63 €	8.760,00 h								
			3.095,77 €	151,96 h	20,37 €/h	4.756,96 €	17.520,00 h		0,27 €/h		8.321,92 €	17.520,00 h		0,47 €/h							
Kostenersatz "Einsatzleitwagen (ELW)"																		21,11 €/h			
Mannschaftstransportwagen (MTW)																					
7	MTW	OHV F 1019	Kremmen	220,49 €	9,33 h		3.818,85 €	8.760,00 h				3.677,12 €	8.760,00 h								
			220,49 €	9,33 h	23,63 €/h	3.818,85 €	8.760,00 h		0,44 €/h		3.677,12 €	8.760,00 h		0,42 €/h							
Kostenersatz "Mannschaftstransportwagen (MTW)"																		24,49 €/h			
Löschgruppenfahrzeug (LF / HLF / TSF)																					
1	LF 10	OHV-MX 671	Beetz / Sommerfeld	1.446,27 €	59,46 h		14.835,47 €	8.760,00 h				12.899,76 €	8.760,00 h								
2	LF 20	OHV F 1042	Beetz / Sommerfeld	1.178,71 €	48,46 h		51.532,50 €	8.760,00 h				22.354,41 €	8.760,00 h								
10	LF 8	OHV 2273	Staffelde / Groß-Ziethen	1.537,48 €	63,21 h		0,00 €	8.760,00 h				11.883,61 €	8.760,00 h								
12	TSF-W	OHV MY 419	Staffelde / Groß-Ziethen	1.081,66 €	44,47 h		8.615,15 €	8.760,00 h				7.455,55 €	8.760,00 h								
			5.244,11 €	215,60 h	24,32 €/h	74.983,13 €	35.040,00 h		2,14 €/h		54.593,32 €	35.040,00 h		1,56 €/h							
Kostenersatz "Löschgruppenfahrzeug (LF / HLF / TSF)"																		28,02 €/h			
Tanklöschfahrzeug (TLF)																					
8	TLF-W BB	OHV K 1024	Kremmen	2.617,39 €	80,25 h		18.420,93 €	8.760,00 h				24.165,88 €	8.760,00 h								
11	TLF 20/40	OHV T 2040	Staffelde / Groß-Ziethen	2.932,78 €	89,92 h		47,14 €	8.760,00 h				14.358,74 €	8.760,00 h								
13	TLF 4000	OHV B 1024	Beetz / Sommerfeld	1.956,92 €	60,00 h		10.504,96 €	8.760,00 h				17.042,62 €	8.760,00 h								
			7.507,09 €	230,17 h	32,62 €/h	28.973,03 €	26.280,00 h		1,10 €/h		55.567,24 €	26.280,00 h		2,11 €/h							
Kostenersatz "Tanklöschfahrzeug (TLF)"																		35,83 €/h			

Ermittlung der Kostenersätze nach Fahrzeuggruppen																						
Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
			Einsatzkosten		Einsatzkosten		Teilgebühr		Vorhaltekosten		Vorhaltekosten		Teilgebühr		Nebenkosten		Nebenkosten		Teilgebühr		Kosten-	
			Einsatzkosten je Fahrzeug	Einsatzstunden je Fahrzeug	Einsatzkosten je Fahrzeug	Einsatzstunden je Fahrzeug	Teilgebühr "Einsatzkosten"	Teilgebühr "Einsatzkosten"	Ansatzfähige Vorhaltekosten je Fahrzeug	Bemessungs- grundlage je Fahrzeug	Ansatzfähige Vorhaltekosten je Fahrzeug	Bemessungs- grundlage je Fahrzeug	Teilgebühr "Vorhaltekosten "	Teilgebühr "Vorhaltekosten "	Nebenkosten je Fahrzeug	Nebenkosten je Fahrzeug	Nebenkosten je Fahrzeug	Bemessungs- grundlage je Fahrzeug	Teilgebühr "Nebenkosten"	Teilgebühr "Nebenkosten"	III + VI + IX	
			s. Anlage 3	s. Anlage 3	I / II		s. Anlage 3		s. Anlage 3		IV / V		s. Anlage 3		s. Anlage 3		VII / VIII					
Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF)																						
6	HLF 20	OHV F1043	Kremmen	3.828,07 €	117,37 h			0,51 €		8.760,00 h				21.996,02 €		8.760,00 h						
				3.828,07 €	117,37 h	32,62 €/h		0,51 €		8.760,00 h		0,00 €/h		21.996,02 €		8.760,00 h		2,51 €/h				
Kostenersatz "Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF)"																					35,13 €/h	
Drehleiter (DL)																						
4	DLK 23	OHV F 1033	Kremmen	1.580,78 €	60,52 h			49.622,05 €		8.760,00 h				41.445,21 €		8.760,00 h						
				1.580,78 €	60,52 h	26,12 €/h		49.622,05 €		8.760,00 h		5,66 €/h		41.445,21 €		8.760,00 h		4,73 €/h				
Kostenersatz "Drehleiter (DL)"																					36,51 €/h	
Vorausrüstwagen (VRW)																						
3	VRW/KLF	OHV MU 502	Beetz / Sommerfeld	1.119,65 €	49,40 h			0,00 €		8.760,00 h				5.173,65 €		8.760,00 h						
9	VRW	OHV F1050	Kremmen	1.819,74 €	96,89 h			0,00 €		8.760,00 h				5.148,77 €		8.760,00 h						
				2.939,39 €	146,29 h	20,09 €/h		0,00 €		17.520,00 h		0,00 €/h		10.322,42 €		17.520,00 h		0,59 €/h				
Kostenersatz "Vorausrüstwagen (VRW)"																					20,68 €/h	
Rettungsboot (Boot)																						
15	Boot	0	Kremmen	59,70 €	6,00 h			569,49 €		8.760,00 h				552,44 €		8.760,00 h						
				59,70 €	6,00 h	9,95 €/h		569,49 €		8.760,00 h		0,07 €/h		552,44 €		8.760,00 h		0,06 €/h				
Kostenersatz "Rettungsboot (Boot)"																					10,08 €/h	

Anlage 4

Ergebnis der Kalkulation



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Übersicht der Kostenersätze

Übersicht der Kostenersätze				
Bezeichnung	I Bisheriger Kostenersatz je Stunde	II Obergrenze Kostenersatz je Stunde	III Bisheriger Kostenersatz je Minute	IV Obergrenze Kostenersatz je Minute
I. Personaleinsatz				
1. je Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr	24,00 €/h	34,90 €/h	0,40 €/min	0,58 €/min
II. Einsatz von Fahrzeugen nach Fahrzeuggruppen				
1. Einsatzleitwagen (ELW)	90,00 €/h	21,11 €/h	1,50 €/min	0,35 €/min
2. Mannschaftstransportwagen (MTW)	n.v.	24,49 €/h	n.v.	0,41 €/min
3. Löschgruppenfahrzeug (LF / HLF / TSF)	150,00 €/h	28,02 €/h	2,50 €/min	0,47 €/min
4. Tanklöschfahrzeug (TLF)	139,50 €/h	35,83 €/h	2,33 €/min	0,60 €/min
5. Hilfeleistungslöschfahrzeug (HLF)	n.v.	35,13 €/h	n.v.	0,59 €/min
6. Drehleiter (DL)	270,00 €/h	36,51 €/h	4,50 €/min	0,61 €/min
7. Vorausrüstwagen (VRW)	90,00 €/h	20,68 €/h	1,50 €/min	0,34 €/min
8. Rettungsboot (Boot)	45,00 €/h	10,08 €/h	0,75 €/min	0,17 €/min