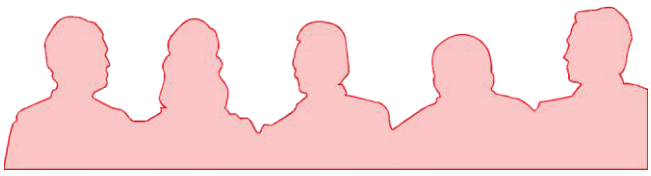
HEYDER + PARTNER

GEMEINDE WUSTERMARK

GEBÜHRENKALKULATION

FREIWILLIGE FEUERWEHR

STAND: 30. JULI 2025



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

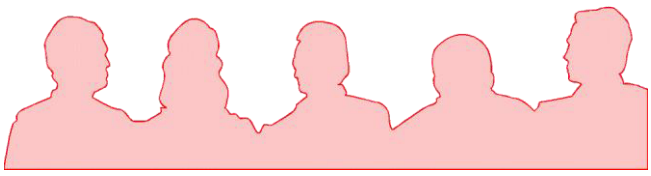
HEYDER + PARTNER

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 2

2 Ermittlung der Eingangsdaten 2
2.1 Gebührensätze 2
2.2 Neue Fahrzeuge 3
2.3 Bemessungsgrundlagen 3
2.4 Ansetzbare Kosten 3
2.4.1 Betriebskosten 3
2.4.2 Investitionskosten 3
2.4.3 Kalkulatorische Kosten 4

3 Kostenrechnung 4
3.1 Vorbemerkung 4
3.2 Kostenartenrechnung 4
3.3 Kostenstellenrechnung 4
3.3.1 Festlegung der Kostenstellen 4
3.3.2 Bestimmung der Verteilerschlüssel 5
3.4 Kostenträgerrechnung 7
3.4.1 Vorbemerkung 7
3.4.2 Kostenträgerrechnung für die Personalkosten 7
3.4.3 Kostenträgerrechnung für die fahrzeuggenauen Kosten 7
3.4.4 Kostenträgerrechnung für die allgemeinen Fahrzeugkosten 7

4 Ermittlung der Gebührensätze 8
4.1 Gebührensatz für das Personal 8
4.2 Gebührensatz für die Fahrzeuge 8

Anlagenverzeichnis

Anlage 1 Ermittlung der Bemessungsgrundlagen 9
Ermittlung der Einsatzstunden der Fahrzeuge
Ermittlung der Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen
Ermittlung der Anzahl der Feuerwehrangehörigen

Anlage 2 Ermittlung der Aufwendungen 13
Ermittlung der durchschnittlich laufenden Kosten
Ermittlung der durchschnittlich kalkulatorischen Kosten
Verteilerschlüssel Kostenrechnung
Kostenrechnung

Anlage 3 Ermittlung der Gebührensätze 26
Ermittlung des Gebührensatzes Personal
Ermittlung der Gebührensätze Fahrzeuge
Ermittlung der Gebührensätze Fahrzeuge nach Fahrzeuggruppen

Anlage 4 Ergebnis der Kalkulation 35
Übersicht der Gebührensätze

1 Grundlagen

1.1 Auftragserteilung

Die Firma Heyder + Partner wurde im Dezember 2024 mit der Erstellung einer Kalkulation der Feuerwehrgebührensätze der Gemeinde Wustermark 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:

- Satzung über den Kostenersatz und die Gebührenerhebung für Leistungen der Freiwilligen Feuerwehr der Gemeinde Wustermark vom 30.08.2017
- Satzung über den Ersatz von Auslagen und Aufwendungen für die Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr der Gemeinde Wustermark vom 04.03.2021
- Übersicht der Fahrzeuge und Fahrzeugdaten (Verbrauch, Geschwindigkeit, etc.)
- fahrzeuggenaue Einsatzstunden 2020 - 2024
- Anzahl der Feuerwehrangehörigen
- Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen 2021 - 2024
- Anlagenachweis 2024
- Geplante Investitionen
- Haushaltsrechnung 2022 - 2024
- Angaben zu den Gebäudeflächen

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

1.3 Kalkulationsumfang

Die Feuerwehr der Gemeinde Wustermark umfasst insgesamt 4 Ortswehren an den Standorten:

Elstal, Hoppenrade, Priort und Wustermark

Die 4 Ortswehren werden als eine öffentliche Einrichtung betrieben.

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

2 Ermittlung der Eingangsdaten

2.1 Gebührensätze

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

Folgende Gebührensätze werden in der Kalkulation ermittelt:

I. Personaleinsatz

1. je Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr

II. Einsatz von Fahrzeugen nach Fahrzeuggruppen

1. Kommandowagen (KdoW)
2. Mannschaftstransportwagen (MTW)
3. Löschgruppenfahrzeug (LF)
4. Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)
5. Tanklöschfahrzeug (TLF)
6. Drehleiter mit Korb (DLAK)
7. Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)

2.2 Neue Fahrzeuge

Seit 2020 wurden vier neue Fahrzeuge angeschafft (2020 – Drehleiter mit Korb; 2021 – Kommandowagen; 2022 – Mannschaftstransportfahrzeug; 2023 – Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug). Letzteres ersetzte das LF 8/6 der Einheit Elstal. (siehe Fahrzeugbestand in der Anlage 1).

In der Kalkulation finden die „Altfahrzeuge“ keine weitere Berücksichtigung. Die Kosten des „Neufahrzeuges“ wurden uns durch die Verwaltung mitgeteilt und entsprechend berücksichtigt. Die Einsatzzeiten wurden in Abstimmung mit der Verwaltung in Anlehnung an das „Altfahrzeug“ prognostiziert.

2.3 Bemessungsgrundlagen

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

2.4 Ansetzbare Kosten

2.4.1 Betriebskosten

Für die Kalkulation künftiger Gebührensätze 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 wurden die durchschnittlichen Haushaltsergebnisse der Jahre 2022 - 2024 herangezogen und ausgewertet. Die den Kalkulationsjahren 2025 – 2027 zugrunde liegenden Haushaltsansätze wurden uns durch die Verwaltung mitgeteilt.

Eine Übersicht ist in der Anlage 2 dargestellt.

2.4.2 Investitionskosten

Im Bereich des Feuerwehrwesens der Gemeinde Wustermark sind keine Investitionen geplant.

2.4.3 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 Kostenträgern innerhalb der Kalkulation.

In die Kalkulation gehen die durchschnittlichen Abschreibungen und Restbuchwerte aus den Jahren 2025 - 2027 ein.

Das sich jeweils ergebende ansatzfähige „Netto“-Anlagekapital wurde mit einem angemessenen Kalkulationszinssatz in Höhe von 3,00 % nach der Restwertmethode verzinst.

3 Kostenrechnung

3.1 Vorbemerkung

Die Kostenrechnung wurde nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen anhand einer Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung untergliedert.

3.2 Kostenartenrechnung

Grundlage für die Gliederung bildete die Haushaltsrechnung der Jahre 2022 - 2024 der Gemeinde Wustermark.

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

II. Nebenkostenstelle

1. Fahrzeuge allgemein

III. Hilfskostenstellen

1. Gemeinkosten

IV. Fremdkostenstellen

1. Nicht ansatzfähige Kosten

Der Übersicht halber wurden die Kostenstellen der einzelnen Fahrzeuge jeweils zur Kostenstelle „Vorhaltekosten Fahrzeuggenau“ 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.

<u>Einsatzkosten - Personal bzw. Fahrzeuge / Geräte</u>

Dieser Schlüssel dient der direkten Zuordnung der einsatzbedingten Kosten für das Personal bzw. die Fahrzeuge.

<u>Vorhaltekosten - Personal bzw. Fahrzeuggenau</u>

Dieser Schlüssel dient 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.

Fahrzeuge allgemein

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.

Aufwandsentschädigungen

Die ansatzfähigen Aufwandsentschädigungen enthalten einen einsatzbezogenen Kostenanteil und einen Vorhaltekostenanteil, welche mit diesem Schlüssel aufgegliedert werden.

Unterhaltung Fahrzeuge

Hier werden die Kosten der Fahrzeugunterhaltung nach einsatzbedingten und allgemeinen Kosten unterteilt. Als Grundlage wird das Verhältnis zwischen Einsatz- und Übungszeiten herangezogen.

Flächenschlüssel

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

Besondere Aufwendungen

Die ansatzfähigen besonderen Aufwendungen enthalten einen einsatzbezogenen Kostenanteil und einen Vorhaltekostenanteil, welche mit diesem Schlüssel aufgegliedert werden.

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 Kostenstelle „Einsatzkosten - Personal“ mit den jährlichen Einsatzstunden und der Kostenstelle „Vorhaltekosten - Personal“ mit den Jahresstunden verrechnet.

3.4.3 Kostenträgerrechnung für die fahrzeuggenauen Kosten

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 wurde uns durch die Verwaltung mitgeteilt.

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“ verteilt werden. Durch Divisionskalkulation mit den tatsächlichen durchschnittlichen Einsatzstunden ergeben sich die Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde.

Die Kosten der Kostenstelle „Vorhaltekosten - Fahrzeuge“ 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.

3.4.4 Kostenträgerrechnung für die allgemeinen Fahrzeugkosten

Die Aufwendungen der Kostenstelle „Nebenkosten - Fahrzeuge allgemein“ 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 Stunden ergeben.

4 Ermittlung der Gebührensätze

4.1 Gebührensatz für das Personal

Die Personalkosten kalkulieren sich über die Quotienten aus den Einsatz- bzw. Vorhaltekosten geteilt durch die Anzahl der zu erwartenden Einsatzstunden bzw. der Jahresstunden.

Die Aufsummierung der Teilergebnisse ergibt den Personalgebührensatz je Einsatzkraft.

Eine Übersicht hierzu findet sich in der Anlage 3.

4.2 Gebührensatz für die Fahrzeuge

Zur Ermittlung der Gebührensätze 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.

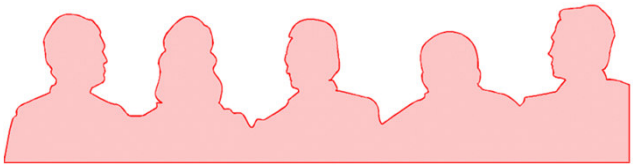
Für gleichartige Fahrzeuge wurden in Absprache mit der Verwaltung Fahrzeuggruppen gebildet.

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
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	2004	OW Wustermark
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	2015	OW Wustermark
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	2023	OW Elstal
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	2020	OW Elstal
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	2022	OW Elstal
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	2012	OW Priort
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	2010	OW Hoppenrade
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	2005	OW Hoppenrade
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	2021	OW Hoppenrade

Übersicht der Ortswehren

Übersicht Ortswehren

	Ortswehr
1	OW Elstal
2	OW Hoppenrade
3	OW Priort
4	OW Wustermark

Ermittlung der Einsatzstunden der Fahrzeuge

Einsatzstunden der Fahrzeuge

	Fahrzeug	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	2020	2021	2022*	2023	2024	Ø 2020 - 2024
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	78,17 h	74,48 h	-	77,73 h	74,05 h	**76,11 h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	63,68 h	52,70 h	-	30,03 h	23,97 h	**42,60 h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	74,53 h	58,42 h	-	68,93 h	101,17 h	**75,76 h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	-	38,18 h	-	35,80 h	64,25 h	**46,08 h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	16,60 h	13,68 h	-	24,07 h	23,97 h	**19,58 h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	21,93 h	18,57 h	-	23,70 h	14,15 h	**19,59 h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	8,68 h	3,12 h	-	8,97 h	16,92 h	**9,42 h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	0,43 h	1,92 h	-	3,00 h	7,28 h	**3,16 h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	72,00 h	81,68 h	-	76,65 h	8,67 h	**59,75 h**
Summe					**336,03 h**	**342,75 h**	**-**	**348,88 h**	**334,42 h**	**352,05 h**

**Keine Berücksichtigung aufgrund Verzerrung durch Großereignis*

Ermittlung der Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen

Einsatzstunden der Feuerwehrangehörigen					
Ortswehr	**2021**	**2022***	**2023**	**2024**	**Ø 2021 - 2024**
1 OW Elstal	683,22 h	-	828,28 h	1.186,18 h	**899,23 h**
2 OW Hoppenrade	129,52 h	-	174,07 h	253,48 h	**185,69 h**
3 OW Priort	179,32 h	-	167,57 h	124,47 h	**157,12 h**
4 OW Wustermark	1.130,98 h	-	1.044,62 h	721,18 h	**965,59 h**
Summe	**2.123,03 h**	**-**	**2.214,53 h**	**2.285,32 h**	**2.207,63 h**

*Keine Berücksichtigung aufgrund Verzerrung durch Großereignis

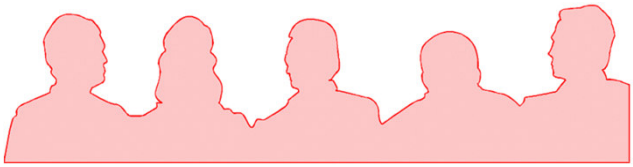
Einsatzstunden	
Durchschnittlich jährliche Einsatzstunden	**2.207,63 h**

Ermittlung der Anzahl der aktiven Feuerwehrangehörigen

Feuerwehrangehörige	
Anzahl aktive Feuerwehrangehörige	**130 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	2022	2023	2024	Ø 2022 - 2024	Ø 2025 - 2027	Jährlicher Ansatz für Kalkulation
Betriebskosten							
50120001	Dienstaufwend. d. tarifl. Beschäftigte	86.561,37	92.516,49	103.054,51	**94.044,12**	149.333,33	**149.340,00**
50220001	Beiträge VK tarifl. Beschäftigte	3.046,02	3.074,26	3.573,95	**3.231,41**	4.633,33	**4.640,00**
50320001	Beiträge gesetzl. SV tarifl. Beschäftigte	17.651,24	18.026,37	20.983,85	**18.887,15**	28.933,33	**28.940,00**
50410001	Beih. u. Unterstützungsleistung. f. B.	0,00	0,00	0,00	**0,00**	1.200,00	**1.200,00**
52110001	Unterh. d. Grdst. u. baul. Anl.	3.524,89	31.404,46	49.275,44	**28.068,26**	0,00	**0,00**
52220001	Unterh. v. Geräten, Ausst., Ausrüstggst.	13.037,35	19.896,46	13.297,76	**15.410,52**	26.333,33	**26.340,00**
52310001	Mieten und Pachten	0,00	4.942,47	12.688,24	**5.876,90**	23.600,00	**23.600,00**
52410001	Bewirt. d. Grdst. u. baul. Anl.	29.503,10	23.922,56	33.378,04	**28.934,57**	48.000,00	**48.000,00**
52411202	Reinigungsmaterial	766,13	237,31	924,96	**642,80**	700,00	**700,00**
52510001	Haltung von Fahrzeugen	28.917,95	37.604,85	25.347,80	**30.623,53**	36.000,00	**36.000,00**
52610001	Bes. Aufwend. f. Beschäftigte	15.051,71	68.315,86	71.730,66	**51.699,41**	44.666,67	**44.670,00**
52710001	Bes. Verwaltungs- u. Betriebsaufw.	13.033,03	21.231,89	19.244,23	**17.836,38**	23.666,67	**23.670,00**
52810001	Aufw. f. d. Erwerb von Vorräten	0,00	239,01	1.111,59	**450,20**	800,00	**800,00**
52910001	Aufw. f. sonst. DL	0,00	1.656,00	1.968,00	**1.208,00**	2.400,00	**2.400,00**
54110001	Sonst. Personal- u. Versorgungsaufw.	1.710,05	905,30	4.137,70	**2.251,02**	2.200,00	**2.200,00**
54210001	Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigkeit	94.244,66	94.515,39	98.854,52	**95.871,52**	97.000,00	**97.000,00**
54310001	Geschäftsaufwendungen	2.461,81	7.193,63	5.745,44	**5.133,63**	12.000,00	**12.000,00**
54310301	Büromaterial u. Literatur	97,30	280,49	372,24	**250,01**	500,00	**500,00**
54310403	Sacherständingen FB III	0,00	0,00	12.209,40	**4.069,80**	4.266,67	**4.270,00**
54310501	IT Allgemeines u. Kleinmaterial	36,00	1.590,72	854,83	**827,18**	0,00	**0,00**
54310502	IT Betreuungsleistungen	2.083,19	2.332,50	1.599,55	**2.005,08**	0,00	**0,00**
54310503	Toner	76,41	44,80	423,93	**181,71**	0,00	**0,00**
54310507	IT Kleingeräte	0,00	0,00	567,12	**189,04**	0,00	**0,00**
54310602	Internet u. Telefonkosten	4.519,84	4.091,17	4.443,35	**4.351,45**	0,00	**0,00**
5441001	Steuern, Vers, Schadensfälle	20.119,76	21.855,82	32.220,34	**24.731,97**	32.000,00	**32.000,00**
57110101	Abschreib. auf bewegl. Verm.	116.685,66	132.191,62	133.403,48	**127.426,92**	151.700,00	**151.700,00**
57110201	Abschreib. auf unbewegl. Verm.	37.713,00	37.712,00	51.348,63	**42.257,88**	0,00	**0,00**
57110301	Abschreib. auf immaterielle Verm.	1.033,00	773,00	0,00	**602,00**	0,00	**0,00**
5741001	Außerplanmäßige Abschreibungen	0,00	2,00	0,00	**0,67**	0,00	**0,00**
Zwischensumme Betriebskosten		**491.873,47**	**626.556,43**	**702.759,56**	**607.063,15**	**689.933,33**	**689.970,00**
Betriebseinnahmen							
41410001	Zuw. u. Zusch. f. lauf. Zwecke	-16.500,00	-22.500,00	-34.142,34	**-24.380,78**	-24.380,00	**-24.380,00**
41420001	Zuw. u. Zusch. f. lfd. Zwecke v. Gem.	-32.517,44	-34.695,57	-35.038,59	**-34.083,87**	-34.080,00	**-34.080,00**
41610001	Erträge ad. Aufl. v. Sopo öffent. H.	-65.156,54	-64.710,00	-1.000,00	**-43.622,18**	-66.766,67	**-66.770,00**
43710001	Erträge auf. Sopo Investitionszusch.	-50.725,00	-56.871,00	-61.260,00	**-56.285,33**	-63.000,00	**-63.000,00**
44820001	Erträge aus Kostenerst., Kostenuml.	-17.320,48	-2.340,00	-300,00	**-6.653,49**	-2.400,00	**-2.400,00**
44880001	Erträge aus Kostenerst. übr. B.	-15.920,87	-14.088,21	-15.731,26	**-15.246,78**	-18.500,00	**-18.500,00**
45650001	Weitere sonst. Erträge	0,00	0,00	1.330,84	**443,61**	0,00	**0,00**
Zwischensumme Betriebseinnahmen		**-198.140,33**	**-195.204,78**	**-146.141,35**	**-179.828,82**	**-209.126,67**	**-209.130,00**
Summe laufende Kosten		**293.733,14**	**431.351,65**	**556.618,21**	**427.234,33**	**480.806,67**	**480.840,00**

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Inv.-Nr.	Zuordnung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2025		Kalkulationsjahr 2026		Kalkulationsjahr 2027		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
Anlagevermögen aus Anlagenachweis (Stand 2024)															
3910001 - Grund und Boden															
11240	1	Potsdamer Allee 4 8402-3-889 Dienstgebäude	OW Wustermark				141.676,42	0,00	141.676,42	0,00	141.676,42	0,00	141.676,42	0,00	4.250,29
11810	1	Ernst-Walter Weg 43 3422-3-40/1 Dienstgebäude	OW Elstal				8.052,85	0,00	8.052,85	0,00	8.052,85	0,00	8.052,85	0,00	241,59
11820	1	Ernst-Walter Weg 43 3422-3-40/2 Dienstgebäude	OW Elstal				4.437,00	0,00	4.437,00	0,00	4.437,00	0,00	4.437,00	0,00	133,11
11920	1	Potsdamer Straße 14 b / Flst. 3444-3-48/4	OW Hoppenrade				14.182,00	0,00	14.182,00	0,00	14.182,00	0,00	14.182,00	0,00	425,46
12090	1	Potsdamer Weg 2E / Flst. 3471-5-65/1	OW Priort				2.730,00	0,00	2.730,00	0,00	2.730,00	0,00	2.730,00	0,00	81,90
12100	1	Potsdamer Weg 2E / Flst. 3471-5-65/2	OW Priort				40.264,23	0,00	40.264,23	0,00	40.264,23	0,00	40.264,23	0,00	1.207,93
Zwischensumme 3910001 - Grund und Boden							**211.342,50**	**0,00**	**211.342,50**	**0,00**	**211.342,50**	**0,00**	**211.342,50**	**0,00**	**6.340,28**
3920001 - Gebäude und Aufbauten															
10230	4	Fertiggarage	OW Priort				7.613,54	126,89	4.790,19	126,89	4.663,29	126,89	4.536,40	126,89	139,90
10960	2	Außenanlagen	OW Wustermark				163.352,34	4.083,81	72.827,92	4.083,81	68.744,11	4.083,81	64.660,30	4.083,81	2.062,32
11000	2	Außenanlagen	OW Hoppenrade				60.810,30	1.520,26	26.604,51	1.520,26	25.084,25	1.520,26	23.563,99	1.520,26	752,53
11230	2	Gebäude	OW Wustermark				722.247,00	12.037,45	455.416,86	12.037,45	443.379,41	12.037,45	431.341,96	12.037,45	13.301,38
11800	2	Gebäude	OW Elstal				377.817,00	6.296,95	213.571,55	6.296,95	207.274,60	6.296,95	200.977,65	6.296,95	6.218,24
11910	2	Gebäude Feuerwehr Hoppenrade mit BBS	OW Hoppenrade				432.983,00	7.216,38	270.614,38	7.216,38	263.397,99	7.216,38	256.181,61	7.216,38	7.901,94
12080	2	Gebäude Feuerwehr Priort	OW Priort				379.573,04	6.326,22	205.602,06	6.326,22	199.275,85	6.326,22	192.949,63	6.326,22	5.978,28
Zwischensumme 3920001 - Gebäude und Aufbauten							**2.144.396,22**	**37.607,96**	**1.249.427,46**	**37.607,96**	**1.211.819,50**	**37.607,96**	**1.174.211,54**	**37.607,96**	**36.354,59**
7110001 - Fahrzeuge															
9620	3	Tragkraftspritzenfahrzeug - mit Wasser	OW Hoppenrade	TSF / W	HVL-FH 112	7	121.332,82	6.066,64	29.827,65	6.066,64	23.761,01	6.066,64	17.694,37	6.066,64	712,83
10330	3	Tragkraftspritzenfahrzeug - ohne Wasser	OW Hoppenrade	TSF	HVL-2243	8	41.863,24	1.568,87	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	522,96	0,01
36760	3	Tanklöschfahrzeug TLF 20 / 40	OW Priort	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	6	229.952,89	11.497,64	69.944,00	11.497,64	58.446,36	11.497,64	46.948,72	11.497,64	1.753,39
463630	3	Tragkraftspritzenfahrzeug Wasser	OW Wustermark	TSF / W	HVL-O 112	2	131.291,85	6.564,59	64.004,78	6.564,59	57.440,18	6.564,59	50.875,59	6.564,59	1.723,21
071	3	Drehleiter DLK2312	OW Elstal	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	4	649.253,60	43.283,57	396.766,09	43.283,57	353.482,52	43.283,57	310.198,94	43.283,57	10.604,48
512	3	Mannschaftstransportfahrzeug VW T6	OW Elstal	MTW	HVL-EL 13	5	58.082,84	7.260,36	30.251,48	7.260,36	22.991,12	7.260,36	15.730,77	7.260,36	689,73
513	3	Kommandowagen	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	74.547,83	6.212,32	47.627,78	6.212,32	41.415,46	6.212,32	35.203,14	6.212,32	1.242,46
1069	3	Hilfeleistunglöschfahrzeug 20	OW Elstal	HLF 20	HVL-EL 431	3	484.569,04	24.228,45	421.978,87	24.228,45	397.750,42	24.228,45	373.521,97	24.228,45	11.932,51
Zwischensumme 7110001 - Fahrzeuge							**1.790.894,11**	**106.682,45**	**1.060.401,65**	**105.113,58**	**955.288,08**	**105.113,58**	**850.174,50**	**105.636,53**	**28.658,62**
8210001 - Betriebs- und Geschäftsausstattung															
9624	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) TSF/W (2x)	OW Wustermark	TSF / W	HVL-O 112	2	3.578,94	148,12	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	49,37	0,00
10444	3	HRT-ATEX-Handsprechfunkgerät (digital) / LF 16/12	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	2.015,56	82,98	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	27,66	0,01
10445	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) / LF 16/12	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	1.789,47	73,56	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	24,52	0,00
104710	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) / LF 8/6	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	1.789,47	73,56	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	24,52	0,00
10479	3	HRT-ATEX-Handsprechfunkgerät (digital) / LF 8/6	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	2.015,57	82,98	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	27,66	0,00
10483	5	HRT-Handsprechfunkgerät (digital)					596,49	23,85	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	7,95	0,00
10494	3	HRT-ATEX-Handsprechfunkgerät (digital) / KdoW Hilux Double Cab	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	2.015,57	82,98	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	27,66	0,00
10495	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) / KdoW Hilux Double Cab	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	596,44	23,85	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	7,95	0,00
10544	5	HRT-Handsprechfunkgerät (digital)					596,44	23,85	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	7,95	0,00
36765	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) / TLF 20/40	OW Priort	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	6	1.789,47	73,56	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	24,52	0,00

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Inv.-Nr.	Zuordnung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2025		Kalkulationsjahr 2026		Kalkulationsjahr 2027		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
463610	3	HRT-Handsprechfunkgerät (digital) / TSF_W	OW Hoppenrade	TSF / W	HVL-FH 112	7	1.789,47	73,56	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	24,52	0,00
47880	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / TSF	OW Hoppenrade	TSF	HVL-2243	8	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47890	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com - MTW	OW Elstal	MTW	HVL-EL 13	5	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47900	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / LF 8 /6	OW Elstal	HLF 20	HVL-EL 431	3	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47910	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / TSF /W	OW Hoppenrade	TSF	HVL-2243	8	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47920	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / TLF 20/40	OW Priort	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	6	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47930	5	Digitalfunk Headset CT Flex Com					453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47940	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / LF 16/12	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	453,65	36,80	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	12,27	0,00
47950	3	Digitalfunk Headset CT Flex Com / TSF / W	OW Wustermark	TSF / W	HVL-O 112	2	525,95	42,83	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	14,28	0,00
47960	3	Digitalfunk Headset CT Compact Com / KdoW Hilux Double Cab	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	879,33	72,28	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	24,09	0,00
10	3	Sprungpolster / LF 16 / 12	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	6.567,36	437,82	3.575,56	437,82	3.137,74	437,82	2.699,91	437,82	94,13
241	4	Spezialkettensäge Stihl MS 462-C-MR	-				1.590,38	264,06	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	88,02	0,00
553	4	Eisrettungs-Kit Marsars	OW Hoppenrade				6.572,69	821,59	2.807,09	821,59	1.985,50	821,59	1.163,91	821,59	59,57
554	3	Drohne DJI Enterprise 3 Advenced / KdoW Hilux Double Cab	OW Wustermark	LF 16 / 12	HVL-2245	1	5.898,45	1.179,69	491,54	490,54	1,00	0,00	1,00	556,74	4,93
555	3	Akku-Hochleistungslüfter LEADER / HLF 20	OW Elstal	HLF 20	HVL-EL 431	3	7.865,44	983,18	3.359,20	983,18	2.376,02	983,18	1.392,84	983,18	71,28
942	4	AED corpuls Defibrillator	OW Priort				2.722,13	544,43	499,06	498,06	1,00	0,00	1,00	347,49	4,99
958	4	Spezialkettensäge Stihl MS 462-C-M 45 cm	-				1.442,40	288,48	336,56	288,48	48,08	47,08	1,00	208,01	3,85
1018	4	Textil-Patschmaschine inkl. Zubehör	-				2.658,90	265,89	1.728,29	265,89	1.462,40	265,89	1.196,51	265,89	43,87
1046	4	Hochwasserschutzpumpe inkl. Zubehör	-				4.708,89	784,82	3.073,86	784,82	2.289,04	784,82	1.504,23	784,82	68,67
1445	4	Feuerlöschtrainer und Zubehör	-				4.023,75	804,75	2.078,94	804,75	1.274,19	804,75	469,44	804,75	38,23
Zwischensumme 8210001 - Betriebs- und Geschäftsausstattung							**67.204,11**	**7.510,31**	**17.971,08**	**5.375,12**	**12.595,96**	**4.145,13**	**8.450,84**	**5.676,85**	**389,52**
8210501 - BGA IT															
1407	6	Sophos SD-Red 20	-				452,65	150,88	75,44	74,44	1,00	0,00	1,00	75,11	0,75
1426	6	HP LaserJet Pro MFP 4102 fdwe	-				249,99	83,33	41,67	40,67	1,00	0,00	1,00	41,33	0,43
1540	6	Tablet Samsung S7 FE 5G 64 GB	-				857,99	286,00	238,33	237,33	1,00	0,00	1,00	174,44	2,38
1647	6	Sophos SD-Red 20 (3x)	-				1.263,06	421,02	350,85	349,85	1,00	0,00	1,00	256,96	3,51
Zwischensumme 8210501 - BGA IT							**2.823,69**	**941,23**	**706,29**	**702,29**	**4,00**	**0,00**	**4,00**	**547,84**	**7,07**
8220001 - Geringwertige Wirtschaftsgüter															
GWG_35	6	GWG 2021 - 126102	OW Wustermark				3.347,45	668,49	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	222,83	0,00
GWG_49	6	GWG 2021 - 126101	OW Elstal				1.620,45	323,09	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	107,70	0,01
GWG_50	6	GWG 2021 - 126103	OW Priort				1.620,45	323,09	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	107,70	0,01
GWG_51	6	GWG 2021 - 126104	OW Hoppenrade				3.065,71	612,14	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	204,05	0,00
GWG_63	6	GWG 2022 - 126101	OW Elstal				2.223,96	444,79	444,79	443,79	1,00	0,00	1,00	296,19	4,45
GWG_64	6	GWG 2022 - 126102	OW Wustermark				349,00	69,80	69,80	68,80	1,00	0,00	1,00	46,20	0,70
GWG_69	6	GWG 2022 - 126104	OW Hoppenrade				662,56	132,51	132,51	131,51	1,00	0,00	1,00	88,01	1,33
GWG_93	6	GWG 2023 - 126101	OW Elstal				13.661,52	2.732,30	5.464,61	2.732,30	2.732,30	2.731,30	1,00	2.731,97	81,97
GWG_94	6	GWG 2023 - 126102	OW Wustermark				394,98	79,00	157,99	79,00	79,00	78,00	1,00	78,66	2,37
GWG_95	6	GWG 2023 - 126103	OW Priort				439,82	87,96	175,93	87,96	87,96	86,96	1,00	87,63	2,64
Zwischensumme 8220001 - Geringwertige Wirtschaftsgüter							**27.385,90**	**5.473,18**	**6.449,63**	**3.543,37**	**2.906,26**	**2.896,26**	**10,00**	**3.970,94**	**93,47**
8220501 - Geringwertige Wirtschaftsgüter IT															
GWG_127	6	GWG 2023 - 126102 - IT	OW Wustermark				514,98	103,00	205,99	103,00	103,00	102,00	1,00	102,66	3,09
Zwischensumme 8220501 - Geringwertige Wirtschaftsgüter IT							**514,98**	**103,00**	**205,99**	**103,00**	**103,00**	**102,00**	**1,00**	**102,66**	**3,09**

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Inv.-Nr.	Zuord-nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2025		Kalkulationsjahr 2026		Kalkulationsjahr 2027		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins
23111001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Land)															
ZZ-353	4	Zuschuss zu Textil-Patschmaschine					-773,54	-74,26	-482,69	-74,26	-408,43	-74,26	-334,17	-74,26	-12,25
Z_36761	3	Zuschuss zu Tanklöschfahrzeug TLF 20/40	OW Priort	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	6	-45.554,17	-2.277,71	-13.856,06	-2.277,71	-11.578,35	-2.277,71	-9.300,64	-2.277,71	-347,35
Zwischensumme 23111001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Land)							**-46.327,71**	**-2.351,97**	**-14.338,75**	**-2.351,97**	**-11.986,78**	**-2.351,97**	**-9.634,81**	**-2.351,97**	**-359,60**
23112001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Gem)															
ANL-ZZ-53	3	Zuschuss zu Kommandowagen Hilux Double Cab	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	-46.153,85	-3.846,15	-29.487,18	-3.846,15	-25.641,03	-3.846,15	-21.794,87	-3.846,15	-769,23
Z_11231	2	Zuschuss zu Gebäude Feuerwehr Wustermark	OW Wustermark				-313.120,00	-5.218,67	-197.439,56	-5.218,67	-192.220,89	-5.218,67	-187.002,22	-5.218,67	-5.766,63
Z_11232	2	Zuschuss zu Gebäude Feuerwehr Wustermark	OW Wustermark				-248.300,00	-4.138,33	-156.566,94	-4.138,33	-152.428,61	-4.138,33	-148.290,28	-4.138,33	-4.572,86
Z_11801	2	Zuschuss zu Gebäude Feuerwehr Elstal	OW Elstal				-168.726,32	-2.812,11	-95.377,24	-2.812,11	-92.565,13	-2.812,11	-89.753,03	-2.812,11	-2.776,95
Z_11911	2	Zuschuss zu Feuerwehr Hoppenrade mit BBS	OW Hoppenrade				-84.000,00	-1.400,00	-52.500,00	-1.400,00	-51.100,00	-1.400,00	-49.700,00	-1.400,00	-1.533,00
Z_12081	2	Zuschuss zu Gebäude Feuerwehr Priort	OW Priort				-375.868,55	-6.264,48	-203.595,46	-6.264,48	-197.330,99	-6.264,48	-191.066,51	-6.264,48	-5.919,93
Zwischensumme 23112001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Gem)							**-1.236.168,72**	**-23.679,74**	**-734.966,39**	**-23.679,74**	**-711.286,65**	**-23.679,74**	**-687.606,92**	**-23.679,74**	**-21.338,60**
23117001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Kreditinstitut)															
Z_9621	3	Zuschuss zu Tragkraftspritzenfahrzeug	OW Hoppenrade	TSF / W	HVL-FH 112	7	-121.193,60	-6.059,68	-29.793,43	-6.059,68	-23.733,75	-6.059,68	-17.674,07	-6.059,68	-712,01
Z_10331	3	Zuschuss zu Tragkraftspritzenfahrzeug	OW Hoppenrade	TSF	HVL-2243	8	-39.557,16	-1.482,39	-1,00	0,00	-1,00	0,00	-1,00	-494,13	0,00
Z_36762	3	Zuschuss zu Brandschutzfolgekosten TLF 20/40	OW Priort	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	6	-184.398,72	-9.219,94	-56.087,94	-9.219,94	-46.868,01	-9.219,94	-37.648,07	-9.219,94	-1.406,04
Z_46365	3	Zuschuss zu Tragkraftspritzenfahrzeug Wasser / TSF W	OW Wustermark	TSF / W	HVL-O 112	2	-131.291,85	-6.564,59	-64.004,78	-6.564,59	-57.440,18	-6.564,59	-50.875,59	-6.564,59	-1.723,21
Zwischensumme 23117001 - Sonderposten aus Zuw. d. öffentl. Hand (Kreditinstitut)							**-476.441,33**	**-23.326,60**	**-149.887,15**	**-21.844,21**	**-128.042,94**	**-21.844,21**	**-106.198,73**	**-22.338,34**	**-3.841,26**
2311001 / 23218801- Sopo a. Beitr. Bauk. U. Inv.zuschu (Land)															
11802	2	Zuschuss zu Feuerwehr Elstal					-204.516,74	-3.408,61	-115.608,77	-3.408,61	-112.200,16	-3.408,61	-108.791,54	-3.408,61	-3.366,00
ZZ-562	3	Zuschuss zu Hilfeleistungslöschfahrzeug 20 / HLF 20	OW Elstal	HLF 20	HVL-EL 431	3	-126.409,00	-10.534,08	-99.195,95	-10.534,08	-88.661,87	-10.534,08	-78.127,78	-10.534,08	-2.659,86
ZZ-563	3	Zuschuss zu Kommandowagen Hilux Double Cab	OW Hoppenrade	KdoW	HVL-WU 777	9	-28.393,98	-2.366,17	-18.140,60	-2.366,17	-15.774,43	-2.366,17	-13.408,27	-2.366,17	-473,23
ZZ-564	3	Zuschuss zu Drehleiter DLK2312	OW Elstal	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	4	-595.597,12	-39.706,47	-363.976,02	-39.706,47	-324.269,54	-39.706,47	-284.563,07	-39.706,47	-9.728,09
Zwischensumme 2311001 / 23218801- Sopo a. Beitr. Bauk. U. Inv.zuschu (Land)							**-954.916,84**	**-56.015,34**	**-596.921,34**	**-56.015,34**	**-540.906,00**	**-56.015,34**	**-484.890,67**	**-56.015,34**	**-16.227,18**
Summe							**1.530.706,91**	**52.944,48**	**1.050.390,99**	**48.554,06**	**1.001.836,93**	**45.973,67**	**955.863,26**	**49.157,41**	**30.079,99**

Ermittlung der kalkulatorischen Kosten

Inv.-Nr.	Zuord-nung	Bezeichnung	Ortswehr	Kürzel	Kennzeichen	Fahrz.-Nr.	AHK	Kalkulationsjahr 2025		Kalkulationsjahr 2026		Kalkulationsjahr 2027		Mittelwert	
								AfA	RBW	AfA	RBW	AfA	RBW	Ø AfA	Ø kalk. Zins

Ermittlung der Kalkulatorischen Abschreibung und Verzinsung

Zuordnung	Bezeichnung														
1	Grundstück														
							Abschreibungen:	0,00		0,00		0,00		Ø AfA	0,00
							Restbuchwert:	211.342,50		211.342,50		211.342,50			
							kalkulatorische Verzinsung:	6.340,28		6.340,28		6.340,28		Ø kalk. Zins	6.340,28
2	Gebäude														
							Abschreibungen:	14.238,87		14.238,87		14.238,87		Ø AfA	14.238,87
							Restbuchwert:	423.549,30		409.310,43		395.071,56			
							kalkulatorische Verzinsung:	12.706,48		12.279,31		11.852,15		Ø kalk. Zins	12.279,31
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung														
							Abschreibungen:	28.277,05		26.450,32		25.959,79		Ø AfA	26.895,72
							Restbuchwert:	393.285,99		366.833,67		340.873,88			
							kalkulatorische Verzinsung:	11.798,61		11.005,04		10.226,22		Ø kalk. Zins	11.009,96
4	Maschinen / Geräte														
							Abschreibungen:	3.826,64		3.516,21		2.776,75		Ø AfA	3.373,20
							Restbuchwert:	14.831,28		11.314,07		8.536,32			
							kalkulatorische Verzinsung:	444,94		339,42		256,09		Ø kalk. Zins	346,82
5	Funk- und Alarmgeräte / Atemschutz														
							Abschreibungen:	84,51		0,00		0,00		Ø AfA	28,17
							Restbuchwert:	0,00		0,00		0,00			
							kalkulatorische Verzinsung:	0,00		0,00		0,00		Ø kalk. Zins	0,00
6	Sonstige Vermögensgegenstände														
							Abschreibungen:	6.517,41		4.348,65		2.998,26		Ø AfA	4.621,44
							Restbuchwert:	7.357,91		3.003,26		0,00			
							kalkulatorische Verzinsung:	220,80		90,10		0,00		Ø kalk. Zins	103,63

kalk. Zinssatz: 3,00 %

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	Unterhaltung Fahrzeuge		33,33 %			66,67 %		
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			37,36 %		57,95 %		4,69 %
10	Besondere Verw. u. Betriebskosten						25,00 %	75,00 %
11	Unterhaltung FW-Angehörige	23,74 %		76,26 %				

Ermittlung Verteilerschlüssel "11 - Unterhaltung FW-Angehörige" *(lt. Mitteilung Verwaltung)*

Bezeichnung	I Gesamt	II Aufwands-entschädigung	III FWA im Einsatz	IV Personalkosten Einsatz	V Personalkosten Vorhaltung
5421 - Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigkeit					
Haushaltsjahr 2022	94.244,66 €			0,00 €	
davon Einsatzentschädigung		8,00 €/Einsatz/FWA	3.089	24.712,00 €	
davon Lohnfortzahlung (Einsätze)				212,66 €	
davon Vorhaltekosten				0,00 €	69.320,00 €
Haushaltsjahr 2023	94.515,39 €				
davon Einsatzentschädigung		8,00 €/Einsatz/FWA	2.523	20.184,00 €	
davon Lohnfortzahlung (Einsätze)				919,39 €	
davon Vorhaltekosten					73.412,00 €
Haushaltsjahr 2024	98.854,52 €				
davon Einsatzentschädigung		8,00 €/Einsatz/FWA	2.422	19.376,00 €	
davon Lohnfortzahlung (Einsätze)				2.863,90 €	
davon Vorhaltekosten					76.614,62 €
Gesamtkosten	**287.614,57 €**			**68.267,95 €**	**219.346,62 €**
relative Anteile	100,00 %			**23,74 %**	**76,26 %**

Ermittlung Verteilerschlüssel "9 - Flächenschlüssel"				*(lt. Mitteilung Verwaltung)*
Bezeichnung	**Gesamt-fläche**	**Vorhaltekosten**		**Fremdnutzung / Nicht ansatzfähig**
		Personal	**Fahrzeuge**	
OW Elstal				
Stellplatz	129,40 m²		129,40 m²	
Schulungsraum	47,30 m²	47,30 m²		
Flur	12,90 m²	6,45 m²	6,45 m²	
Toiletten / Dusche	19,30 m²	19,30 m²		
Ortswehrführerzimmer	5,80 m²	5,80 m²		
Küche	5,90 m²	5,90 m²		
Werkstatt	12,40 m²		12,40 m²	
Hausanschlussraum	3,50 m²	1,75 m²	1,75 m²	
OW Elstal	**236,50 m²**	**86,50 m²**	**150,00 m²**	
OW Hoppenrade				
BBS - Mehrzweckraum	102,26 m²		51,13 m²	51,13 m²
BBS - Teeküche	11,74 m²		5,87 m²	5,87 m²
BBS - WC	16,76 m²		8,38 m²	8,38 m²
BBS - Behinderten WC	5,96 m²			5,96 m²
BBS - Waschraum	8,70 m²	8,70 m²		
BBS - Abstellraum	1,27 m²		0,64 m²	0,64 m²
BBS - Flur	22,93 m²		11,47 m²	11,47 m²
BBS - Hausanschlussraum	4,73 m²	1,58 m²	1,58 m²	1,58 m²
FFW - Fahrzeughalle	172,30 m²		172,30 m²	
FFW - Werkstatt	15,40 m²		15,40 m²	
FFW - Heizungsraum	8,76 m²	4,38 m²	4,38 m²	
FFW - Flur	6,62 m²	3,31 m²	3,31 m²	
FFW - Wehrführerzimmer	13,36 m²	13,36 m²		
FFW - Dusche	3,74 m²	3,74 m²		
OW Hoppenrade	**394,53 m²**	**35,07 m²**	**274,45 m²**	**85,02 m²**
OW Priort				
Fahrzeughalle	152,64 m²		152,64 m²	
Flur	44,44 m²	22,22 m²	22,22 m²	
Werkstatt	15,46 m²		15,46 m²	
Trockenraum	3,66 m²	3,66 m²		
Umkleiden	77,22 m²	77,22 m²		
WC / Duschen	40,21 m²	40,21 m²		
PUMI / Heizung	8,06 m²	4,03 m²	4,03 m²	
HA- / Medien /- Technikraum	13,05 m²	6,53 m²	6,53 m²	
Büro	13,32 m²	6,66 m²	6,66 m²	
Lager	19,72 m²	9,86 m²	9,86 m²	
Schulungsraum	68,22 m²	68,22 m²		

Ermittlung Verteilerschlüssel "9 - Flächenschlüssel"				*(lt. Mitteilung Verwaltung)*
Bezeichnung	**Gesamt-fläche**	**Vorhaltekosten**		**Fremdnutzung / Nicht ansatzfähig**
		Personal	**Fahrzeuge**	
TRH	3,12 m²	1,56 m²	1,56 m²	
OW Priort	**459,12 m²**	**240,17 m²**	**218,96 m²**	
OW Wustermark				
Stellplatz	340,40 m²		340,40 m²	
HA / HZ	5,30 m²	2,65 m²	2,65 m²	
Kleiderkammer	30,40 m²	30,40 m²		
Werkstatt	22,10 m²		22,10 m²	
Umkleiden	37,60 m²	37,60 m²		
WC / Waschraum	50,20 m²	50,20 m²		
Flur	65,90 m²	32,95 m²	32,95 m²	
Einsatzzentrale	11,30 m²	5,65 m²	5,65 m²	
Schlauchturm + Verbinder	8,20 m²	4,10 m²	4,10 m²	
Versammlungsraum	102,80 m²	102,80 m²		
Teeküche	6,80 m²	6,80 m²		
Stuhllager	26,00 m²	26,00 m²		
Wehrführer	16,80 m²	16,80 m²		
OW Wustermark	**723,80 m²**	**315,95 m²**	**407,85 m²**	
Gesamtfläche	**1.813,95 m²**	**677,68 m²**	**1.051,25 m²**	**85,02 m²**
relative Anteile	**100,00 %**	**37,36 %**	**57,95 %**	**4,69 %**

Kostenrechnung

Kostenrechnung

Kostenarten				Hauptkostenstellen						Hilfskostenstellen	Fremdkostenstelle
				Einsatzkosten		Vorhaltekosten					
Sach-konto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte		Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig
Laufende Kosten											
Betriebskosten			- € -	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -		- € -	- € -
50120001	Dienstaufwend. d. tarifl. Beschäftigte	6	**149.340,00**							100,00% 149.340,00	
50220001	Beiträge VK tarifl. Beschäftigte	6	**4.640,00**							100,00% 4.640,00	
50320001	Beiträge gesetzl. SV tarifl. Beschäftigte	6	**28.940,00**							100,00% 28.940,00	
50410001	Beih. u. Unterstützungsleistung. f. B.	6	**1.200,00**							100,00% 1.200,00	
52220001	Unterh. v. Geräten, Ausst., Ausrüstggst.	8	**26.340,00**			50,00% 13.170,00		50,00% 13.170,00			
52310001	Mieten und Pachten	3	**23.600,00**			100,00% 23.600,00					
52410001	Bewirt. d. Grdst. u. baul. Anl.	9	**48.000,00**			37,36% 17.932,53		57,95% 27.817,79			4,69% 2.249,68
52411202	Reinigungsmaterial	9	**700,00**			37,36% 261,52		57,95% 405,68			4,69% 32,81
52510001	Haltung von Fahrzeugen	2	**36.000,00**		33,33% 12.000,00			66,67% 24.000,00			
52610001	Bes. Aufwend. f. Beschäftigte	3	**44.670,00**			100,00% 44.670,00					
52710001	Bes. Verwaltungs- u. Betriebsaufw.	10	**23.670,00**							25,00% 5.917,50	75,00% 17.752,50
52810001	Aufw. f. d. Erwerb von Vorräten	7	**800,00**								100,00% 800,00
52910001	Aufw. f. sonst. DL	6	**2.400,00**							100,00% 2.400,00	
54110001	Sonst. Personal- u. Versorgungsaufw.	11	**2.200,00**	23,74% 522,19		76,26% 1.677,81					
54210001	Aufw. f. ehrenamtl. u. sonst. Tätigkeit	11	**97.000,00**	23,74% 23.023,84		76,26% 73.976,16					
54310001	Geschäftsaufwendungen	6	**12.000,00**							100,00% 12.000,00	
54310301	Büromaterial u. Literatur	6	**500,00**							100,00% 500,00	
54310403	Sacherständingen FB III	6	**4.270,00**							100,00% 4.270,00	
57110101	Abschreib. auf bewegl. Verm.	7	**151.700,00**								100,00% 151.700,00
Zwischensumme Betriebskosten			**689.970,00**	**23.546,03**	**12.000,00**	**175.288,02**	**0,00**	**65.393,47**		**241.207,50**	**172.534,98**

Kostenrechnung

Kostenarten				Hauptkostenstellen						Hilfskostenstellen	Fremdkostenstelle
				Einsatzkosten		Vorhaltekosten					
Sach-konto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte		Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig
Betriebseinnahmen			**- € -**	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -		- € -	- € -
41410001	Zuw. u. Zusch. f. lauf. Zwecke	**3**	**-24.380,00**			100,00% -24.380,00					
41420001	Zuw. u. Zusch. f. lfd. Zwecke v. Gem.	**3**	**-34.080,00**			100,00% -34.080,00					
41610001	Erträge ad. Aufl. v. Sopo öffent. H.	**7**	**-66.770,00**								100,00% -66.770,00
43710001	Erträge auf. Sopo Investitionszusch.	**7**	**-63.000,00**								100,00% -63.000,00
44820001	Erträge aus Kostenerst., Kostenuml.	**7**	**-2.400,00**								100,00% -2.400,00
44880001	Erträge aus Kostenerst. übr. B.	**7**	**-18.500,00**								100,00% -18.500,00
Zwischensumme Betriebseinnahmen			**-209.130,00**	**0,00**	**0,00**	**-58.460,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**-150.670,00**
Summe laufende Kosten			**480.840,00**	**23.546,03**	**12.000,00**	**116.828,02**	**0,00**	**65.393,47**		**241.207,50**	**21.864,98**

Kalkulatorische Kosten

Kalkulatorische Abschreibung			**- € -**	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -		- € -	- € -
1	Grundstück	**9**	**0,00**								
2	Gebäude	**9**	**14.238,87**			37,36 % 5.319,56		57,95 % 8.251,96			4,69 % 667,35
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung	**4**	**26.895,72**				100,00 % 26.895,72				
4	Maschinen / Geräte	**5**	**3.373,20**					100,00 % 3.373,20			
5	Funk- und Alarmgeräte / Atemschutz	**8**	**28,17**			50,00 % 14,08		50,00 % 14,08			
6	Sonstige Vermögensgegenstände	**3**	**4.621,44**			100,00 % 4.621,44					
Zwischensumme Kalkulatorische Abschreibung			**49.157,41**	**0,00**	**0,00**	**9.955,09**	**26.895,72**	**11.639,25**		**0,00**	**667,35**
Kalkulatorische Verzinsung			**- € -**	- € -	- € -	- € -	- € -	- € -		- € -	- € -
1	Grundstück	**9**	**6.340,28**			37,36 % 2.368,69		57,95 % 3.674,43			4,69 % 297,16
2	Gebäude	**9**	**12.279,31**			37,36 % 4.587,48		57,95 % 7.116,32			4,69 % 575,51
3	Fahrzeuggenaue Zuordnung	**4**	**11.009,96**				100,00 % 11.009,96				
4	Maschinen / Geräte	**5**	**346,82**					100,00 % 346,82			
5	Funk- und Alarmgeräte / Atemschutz	**8**	**0,00**								
6	Sonstige Vermögensgegenstände	**3**	**103,63**			100,00 % 103,63					
Zwischensumme Kalkulatorische Verzinsung			**30.079,99**	**0,00**	**0,00**	**7.059,81**	**11.009,96**	**11.137,56**		**0,00**	**872,67**
Summe kalkulatorische Kosten			**79.237,40**	**0,00**	**0,00**	**17.014,89**	**37.905,68**	**22.776,81**		**0,00**	**1.540,02**

Kostenrechnung

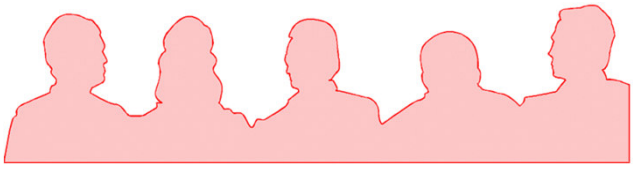
Kostenarten				Hauptkostenstellen					Hilfskostenstellen	Fremdkostenstelle
				Einsatzkosten		Vorhaltekosten				
Sach-konto	Bezeichnung	Schlüssel	Gesamt	Personal	Fahrzeuge/Geräte	Personal	Fahrzeuggenau	Fahrzeuge/Geräte	Gemeinkosten	Nicht ansatzfähig

Gemeinkostenverrechnung

Gemeinkostenverrechnung Hilfskostenstelle							
Summe der Einzelkosten (Betriebskosten, Kalkulatorische Kosten)	501.126,37			133.842,92		126.075,95	**241.207,50**
relativer Anteil an Einzelkosten (Kostenstellen)				51,49 %		48,51 %	
Umlage Hilfskostenstelle Gemeinkosten	241.207,50	**0,00**	**0,00**	**124.207,66**	**0,00**	**116.999,84**	
Summe Gemeinkosten	**241.207,50**	**0,00**	**0,00**	**124.207,66**	**0,00**	**116.999,84**	
Gesamtaufwendungen	**536.672,40**	**23.546,03**	**12.000,00**	**258.050,58**	**37.905,68**	**205.170,11**	
		Einsatzkosten Personal	Einsatzkosten Fahrzeuge/Geräte	Vorhaltekosten Personal	Vorhaltekosten Fahrzeuggenau	Vorhaltekosten Fahrzeuge/Geräte	

Anlage 3

Ermittlung der Gebührensätze



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Ermittlung des Gebührensatzes Personal

Ermittlung der Einsatzkosten Personal

Verrechnung Einsatzkosten Personal		
I	II	III
Einsatzkosten Personal	**Bemessungs-grundlage**	**Einsatzkosten je Einsatzkraft je Stunde**
lt. KLR 23.546,03 €	Einsatzstunden	I / II
23.546,03 €	2.207,63 h	**10,67 €/h**

Ermittlung der Vorhaltekosten Personal

Verrechnung Vorhaltekosten Personal		
I	II	III
Vorhaltekosten Personal	**Bemessungs-grundlage**	**Vorhaltekosten je Einsatzkraft je Stunde**
lt. KLR 258.050,58 €	Jahresstunden	I / II
258.050,58 €	8.760,00 h	**29,46 €/h**

Ermittlung Gebührensatz Personal

Gebührensatz Personal		
I	II	III
Einsatzkosten je Einsatzkraft je Stunde	**Vorhaltekosten je Einsatzkraft je Stunde**	**Gebührensatz je Einsatzkraft je Stunde ***
		I + II
10,67 €	29,46 €	**40,13 €**

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

Ermittlung der Gebührensätze Fahrzeuge

Ermittlung der Äquivalenzziffer

Ermittlung Äquivalenzziffer (nach Relation Spritverbrauch)

	Fahrzeuge	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	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	15,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	21,00 ltr. / h	**25,50 ltr. / h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	70,00 %	12,00 ltr./100 km	100,00 km / h	9,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	2,70 ltr. / h	13,30 ltr. / h	**16,00 ltr. / h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	70,00 %	20,00 ltr./100 km	100,00 km / h	15,00 ltr. / h	15,00 ltr. / h	4,50 ltr. / h	21,00 ltr. / h	**25,50 ltr. / h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	70,00 %	37,00 ltr./100 km	100,00 km / h	27,75 ltr. / h	6,00 ltr. / h	8,33 ltr. / h	23,63 ltr. / h	**31,95 ltr. / h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	0,00 %	10,00 ltr./100 km	182,00 km / h	13,65 ltr. / h	0,00 ltr. / h	13,65 ltr. / h	0,00 ltr. / h	**13,65 ltr. / h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	70,00 %	30,00 ltr./100 km	90,00 km / h	20,25 ltr. / h	15,00 ltr. / h	6,08 ltr. / h	24,68 ltr. / h	**30,75 ltr. / h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	70,00 %	16,00 ltr./100 km	100,00 km / h	12,00 ltr. / h	10,00 ltr. / h	3,60 ltr. / h	15,40 ltr. / h	**19,00 ltr. / h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	70,00 %	12,00 ltr./100 km	120,00 km / h	10,80 ltr. / h	10,00 ltr. / h	3,24 ltr. / h	14,56 ltr. / h	**17,80 ltr. / h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	0,00 %	10,00 ltr./100 km	170,00 km / h	12,75 ltr. / h	0,00 ltr. / h	12,75 ltr. / h	0,00 ltr. / h	**12,75 ltr. / h**

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

Ermittlung der Gebührensätze Fahrzeuge

Ermittlung der Einsatzkosten je Fahrzeug (anhand Gewichtung)

Verrechnung Einsatzkosten Fahrzeug

	Fahrzeuge	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I Ø Einsatzstunden je Fahrzeug s. Anlage 1	II Äquivalenzziffer (nach Relation Spritverbrauch)	III Gewichtete Einsatzstunden absolut I * II	IV Gewichtete Einsatzstunden relativ 7.893,24 [ltr] / III	V Einsatzkosten der Fahrzeuge 12.000,00 € * IV	VI Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde V / I
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	76,11 h	25,50 ltr/h	1.940,81 [ltr]	24,59 %	2.950,58 €	**38,77 €/h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	42,60 h	16,00 ltr/h	681,60 [ltr]	8,64 %	1.036,23 €	**24,32 €/h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	75,76 h	25,50 ltr/h	1.931,88 [ltr]	24,48 %	2.937,01 €	**38,77 €/h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	46,08 h	31,95 ltr/h	1.472,26 [ltr]	18,65 %	2.238,25 €	**48,57 €/h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	19,58 h	13,65 ltr/h	267,27 [ltr]	3,39 %	406,32 €	**20,75 €/h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	19,59 h	30,75 ltr/h	602,39 [ltr]	7,63 %	915,81 €	**46,75 €/h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	9,42 h	19,00 ltr/h	178,98 [ltr]	2,27 %	272,10 €	**28,89 €/h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	3,16 h	17,80 ltr/h	56,25 [ltr]	0,71 %	85,51 €	**27,06 €/h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	59,75 h	12,75 ltr/h	761,81 [ltr]	9,65 %	1.158,17 €	**19,38 €/h**
Summe					**352,05 h**		**7.893,24 [ltr]**	**100,00 %**	**12.000,00 €**	

Ermittlung der Vorhaltekosten je Fahrzeug (fahrzeuggenau)

Verrechnung Vorhaltekosten Fahrzeuggenau

	Fahrzeuge	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I Kalkulatorische Kosten Ø AfA + Verzinsung (Fahrzeug)	II Kalkulatorische Kosten Ø AfA + Verzinsung (Ausstattung)	III Summe ansatzfähige Kosten I + II	IV Bemessungs-grundlage Jahresstunden 365 Tage * 24 h	V Vorhaltekosten je Fahrzeug je Stunde III / IV
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	0,00 €	1.210,26 €	1.210,26 €	8.760,00 h	**0,14 €/h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	0,00 €	63,65 €	63,65 €	8.760,00 h	**0,01 €/h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	22.967,03 €	1.066,73 €	24.033,75 €	8.760,00 h	**2,74 €/h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	4.453,49 €	0,00 €	4.453,49 €	8.760,00 h	**0,51 €/h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	7.950,09 €	12,27 €	7.962,36 €	8.760,00 h	**0,91 €/h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	0,00 €	36,79 €	36,79 €	8.760,00 h	**0,00 €/h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	7,78 €	24,52 €	32,30 €	8.760,00 h	**0,00 €/h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	28,84 €	24,54 €	53,37 €	8.760,00 h	**0,01 €/h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	0,00 €	59,70 €	59,70 €	8.760,00 h	**0,01 €/h**
Summe							**37.905,68 €**		

Ermittlung der Nebenkosten je Fahrzeug (anhand AHK)

Verrechnung Vorhaltekosten Fahrzeuge / Geräte

	Fahrzeuge	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 205.170,11 €	VI Nebenkosten je Fahrzeug je Stunde V / Jahresstunden
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	259.505,80 €	20.529,53 €	280.035,33 €	13,36 %	27.407,93 €	**3,13 €/h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	131.291,85 €	4.104,89 €	135.396,74 €	6,46 %	13.251,70 €	**1,51 €/h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	484.569,04 €	12.367,32 €	496.936,36 €	23,71 %	48.636,71 €	**5,55 €/h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	649.253,60 €	0,00 €	649.253,60 €	30,97 %	63.544,48 €	**7,25 €/h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	58.082,84 €	453,65 €	58.536,49 €	2,79 %	5.729,15 €	**0,65 €/h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	229.952,89 €	2.243,12 €	232.196,01 €	11,08 %	22.725,75 €	**2,59 €/h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	121.332,82 €	1.789,47 €	123.122,29 €	5,87 %	12.050,36 €	**1,38 €/h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	41.863,24 €	907,30 €	42.770,54 €	2,04 %	4.186,09 €	**0,48 €/h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	74.547,83 €	3.491,34 €	78.039,17 €	3,72 %	7.637,94 €	**0,87 €/h**
Summe							**2.096.286,53 €**	**100,00 %**	**205.170,11 €**	

Ermittlung der Gebührensätze je Fahrzeug (gesamt)

Gebührensatz je Fahrzeug

	Fahrzeuge	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I Einsatzkosten je Fahrzeug je Stunde	II Vorhaltekosten je Fahrzeug je Stunde	III Nebenkosten je Fahrzeug je Stunde	IV Gebührensatz je Fahrzeug je Stunde I + II + III
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	38,77 €/h	0,14 €/h	3,13 €/h	**42,04 €/h**
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	24,32 €/h	0,01 €/h	1,51 €/h	**25,84 €/h**
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	38,77 €/h	2,74 €/h	5,55 €/h	**47,06 €/h**
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	48,57 €/h	0,51 €/h	7,25 €/h	**56,33 €/h**
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	20,75 €/h	0,91 €/h	0,65 €/h	**22,31 €/h**
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	46,75 €/h	0,00 €/h	2,59 €/h	**49,34 €/h**
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	28,89 €/h	0,00 €/h	1,38 €/h	**30,27 €/h**
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	27,06 €/h	0,01 €/h	0,48 €/h	**27,55 €/h**
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	19,38 €/h	0,01 €/h	0,87 €/h	**20,26 €/h**

Ermittlung der Gebührensätze Fahrzeuge nach Fahrzeuggruppen

Ermittlung der Gebührensätze nach Fahrzeuggruppen

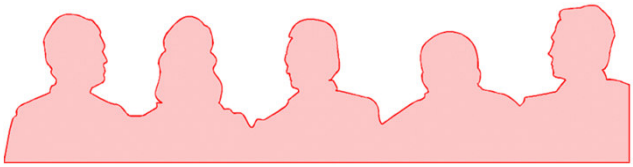
	Bezeichnung	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I Einsatzkosten Einsatzkosten je Fahrzeug s. Anlage 3	II Einsatzkosten Einsatzstunden je Fahrzeug s. Anlage 3	III Teilgebühr "Einsatzkosten" I / II	IV Vorhaltekosten Ansatzfähige Vorhaltekosten je Fahrzeug s. Anlage 3	V Vorhaltekosten Bemessungsgrundlage je Fahrzeug s. Anlage 3	VI Teilgebühr "Vorhaltekosten" IV / V	VII Nebenkosten Nebenkosten je Fahrzeug s. Anlage 3	VIII Nebenkosten Bemessungsgrundlage je Fahrzeug s. Anlage 3	IX Teilgebühr "Nebenkosten" VII / VIII	X Gebührensatz je Gruppe III + VI + IX
Kommandowagen (KdoW)														
9	Kommandowagen	KdoW	HVL-WU 777	OW Hoppenrade	1.158,17 €	59,75 h		59,70 €	8.760,00 h		7.637,94 €	8.760,00 h		
					1.158,17 €	59,75 h	**19,38 €/h**	59,70 €	8.760,00 h	**0,01 €/h**	7.637,94 €	8.760,00 h	**0,87 €/h**	
					Gebührensatz "Kommandowagen (KdoW)"									**20,26 €/h**
Mannschaftstransportwagen (MTW)														
5	Mannschaftstransportfahrzeug	MTW	HVL-EL 13	OW Elstal	406,32 €	19,58 h		7.962,36 €	8.760,00 h		5.729,15 €	8.760,00 h		
					406,32 €	19,58 h	**20,75 €/h**	7.962,36 €	8.760,00 h	**0,91 €/h**	5.729,15 €	8.760,00 h	**0,65 €/h**	
					Gebührensatz "Mannschaftstransportwagen (MTW)"									**22,31 €/h**
Löschgruppenfahrzeug (LF)														
1	Löschgruppenfahrzeug	LF 16 / 12	HVL-2245	OW Wustermark	2.950,58 €	76,11 h		1.210,26 €	8.760,00 h		27.407,93 €	8.760,00 h		
					2.950,58 €	76,11 h	**38,77 €/h**	1.210,26 €	8.760,00 h	**0,14 €/h**	27.407,93 €	8.760,00 h	**3,13 €/h**	
					Gebührensatz "Löschgruppenfahrzeug (LF)"									**42,04 €/h**
Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)														
2	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-O 112	OW Wustermark	1.036,23 €	42,60 h		63,65 €	8.760,00 h		13.251,70 €	8.760,00 h		
7	Tragkraftspritzenfahrzeug / Wasser	TSF / W	HVL-FH 112	OW Hoppenrade	272,10 €	9,42 h		32,30 €	8.760,00 h		12.050,36 €	8.760,00 h		
8	Tragkraftspritzenfahrzeug	TSF	HVL-2243	OW Hoppenrade	85,51 €	3,16 h		53,37 €	8.760,00 h		4.186,09 €	8.760,00 h		
					1.393,84 €	55,18 h	**25,26 €/h**	149,32 €	26.280,00 h	**0,01 €/h**	29.488,15 €	26.280,00 h	**1,12 €/h**	
					Gebührensatz "Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)"									**26,39 €/h**

Ermittlung der Gebührensätze nach Fahrzeuggruppen

	Bezeichnung	Kürzel	Kennzeichen	Ortswehr	I Einsatzkosten je Fahrzeug (s. Anlage 3)	II Einsatzstunden je Fahrzeug (s. Anlage 3)	III Teilgebühr "Einsatzkosten" (I / II)	IV Ansatzfähige Vorhaltekosten je Fahrzeug (s. Anlage 3)	V Bemessungsgrundlage je Fahrzeug (s. Anlage 3)	VI Teilgebühr "Vorhaltekosten" (IV / V)	VII Nebenkosten je Fahrzeug (s. Anlage 3)	VIII Bemessungsgrundlage je Fahrzeug (s. Anlage 3)	IX Teilgebühr "Nebenkosten" (VII / VIII)	X Gebührensatz je Gruppe (III + VI + IX)
Tanklöschfahrzeug (TLF)														
6	Tanklöschfahrzeug	TLF 20 / 40	HVL-FP 110	OW Priort	915,81 €	19,59 h		36,79 €	8.760,00 h		22.725,75 €	8.760,00 h		
					915,81 €	19,59 h	**46,75 €/h**	36,79 €	8.760,00 h	**0,00 €/h**	22.725,75 €	8.760,00 h	**2,59 €/h**	
					Gebührensatz "Tanklöschfahrzeug (TLF)"									**49,34 €/h**
Drehleiter mit Korb (DLAK)														
4	Drehleiter mit Korb	DLAK 23 / 12	HVL-EL 112	OW Elstal	2.238,25 €	46,08 h		4.453,49 €	8.760,00 h		63.544,48 €	8.760,00 h		
					2.238,25 €	46,08 h	**48,57 €/h**	4.453,49 €	8.760,00 h	**0,51 €/h**	63.544,48 €	8.760,00 h	**7,25 €/h**	
					Gebührensatz "Drehleiter mit Korb (DLAK)"									**56,33 €/h**
Hilfleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)														
3	Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug	HLF 20	HVL-EL 431	OW Elstal	2.937,01 €	75,76 h		24.033,75 €	8.760,00 h		48.636,71 €	8.760,00 h		
					2.937,01 €	75,76 h	**38,77 €/h**	24.033,75 €	8.760,00 h	**2,74 €/h**	48.636,71 €	8.760,00 h	**5,55 €/h**	
					Gebührensatz "Hilfleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)"									**47,06 €/h**

Anlage 4

Ergebnis der Kalkulation



Ihr kompetenter Partner in kommunalen Fragen

Übersicht der Gebührensätze

Übersicht der Gebührensätze				
Bezeichnung	I **Bisheriger Gebührensatz** je Stunde	II **Obergrenze Gebührensatz** je Stunde	III **Bisheriger Gebührensatz** je Minute	IV **Obergrenze Gebührensatz** je Minute
I. Personaleinsatz				
1. je Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr	34,24 €/h	40,13 €/h	0,57 €/min	0,67 €/min
II. Einsatz von Fahrzeugen nach Fahrzeuggruppen				
1. Kommandowagen (KdoW)	9,80 €/h	20,26 €/h	0,16 €/min	0,34 €/min
2. Mannschaftstransportwagen (MTW)	8,91 €/h	22,31 €/h	0,15 €/min	0,37 €/min
3. Löschgruppenfahrzeug (LF)	20,75 €/h	42,04 €/h	0,35 €/min	0,70 €/min
4. Tragkraftspritzenfahrzeug (TSF)	18,84 €/h	26,39 €/h	0,31 €/min	0,44 €/min
5. Tanklöschfahrzeug (TLF)	28,59 €/h	49,34 €/h	0,48 €/min	0,82 €/min
6. Drehleiter mit Korb (DLAK)	n.v.	56,33 €/h	n.v.	0,94 €/min
7. Hilfleistungslöschgruppenfahrzeug (HLF)	n.v.	47,06 €/h	n.v.	0,78 €/min