

EINSTELLUNG INFORMATIONSSYSTEM	
Ausschuss:	SVV 05.10.2021
Datum:	06.10.2021
SVV-BÜRO:	

06.10.2021

HAUSMITTEILUNG

von: FDL I.3
über: FBL I
über: Bürgermeister 
an: Stadtverordnete, FBL I-IV, SBL VF, Pressesprecher
zusätzlich: Presse (extern)

Anfrage vom 05.10.2021 TOP: 10 – BV0131/2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu der o.g. BV wurde die Übergabe der Kalkulation gewünscht.

Diese übergeben wir Ihnen in Form der Anlage 1 und 2.

Des Weiteren erklären wir hilfestellend zur Kalkulation folgendes:

Die einzelnen Gebühren werden gemäß § 6 Abs. 4 KAG nach der Inanspruchnahme der Leistung (Einrichtung/Anlage) bemessen.

Kosten sind nach § 6 Abs. 2 KAG die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähigen Kosten* sowie die sonstigen dort genannten Kosten.

Die Ermittlung der Gebühr für den Einsatz der Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr – Kostenstelle A (Synopsis - Gegenüberstellung 2021/2020, 1.01) finden Sie unter Anlage 1 Punkt 5.1 der Kalkulation.

Die im Vorfeld ermittelten ansatzfähigen Kosten, der Kostenstelle A in Höhe von **294.875,28€** werden durch die voraussichtlich in 2021 anfallenden Gesamteinsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 – 2020) **5367:07h** dividiert.

Im Ergebnis entspricht das einem Stundensatz von **54,94 €/h**. Demzufolge kostet ein Angehöriger der Freiwilligen Feuerwehr Hennigsdorf **0,92 €/min**. Gesetzlich sind wir verpflichtet minutengenau abzurechnen.

Hierbei handelt es sich um eine einfache Divisionskalkulation.

Frage: Warum fällt die Gebühr der Kostenstelle A – Angehöriger der Freiwilligen Feuerwehr in 2021 geringer aus als im Vorjahr?

- Einerseits haben wir eine Steigerung der ansatzfähigen Kosten in 2021, um **7,13%**, wobei man im ersten Moment davon ausgehen würde, dass das eine Steigerung der Gebühr zur Folge hätte, aber
- Andererseits haben wir eine Steigerung der Gesamteinsatzstunden der Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr, um **16,42%** (mehr Einsätze in 2020, durch ein höheres Einsatzaufkommen),

- = dass eine Gebührenerkung von 7,98% zur Folge hat.

Bei der Kalkulation der einzelnen Gebührentatbestände ist festzustellen, desto häufiger ein Einsatzfahrzeug, im Durchschnitt 2017-2020 (Grundlage für die ermittelten Einsatzstunden), im Einsatz war, desto günstiger fällt die Gebühr, im Vergleich zur Kalkulation 2020 aus.

Beispiele:

- Löschgruppenfahrzeug 22,91% günstiger in 2021, da 45,23% häufiger im Einsatz, als in 2020
- Kommandowagen 19,81% günstiger in 2021, da 20,40% häufiger im Einsatz, als in 2020



M. Krüger
Fachdienstleiter

Anlagen:

Anlage 1 – Kalkulation

Anlage 2 – Einsatzstunden

*Ansatzfähige Kosten = Alle voraussichtlich anfallenden Kosten im Produkt Brandschutz, wie beispielsweise Personalkosten, Unterhaltung von Geräten, Ausstattungen und Ausrüstungsgegenständen sowie kalkulatorische Kosten in Form von Abschreibungen und kalkulatorischen Zinsen.

5. Ermittlung der Gebühren

2019

(Vorhaltek. Betriebsk.)

5.1 Ermittlung der Gebühren für den Einsatz der Angehörigen der Freiwilligen Feuerwehr

Kostenstelle A

Personalaufwendungen	12601.501200	30.670,43 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	6.482,00 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	100,00 €
Mieten und Pachten	12601.523101	795,00 €
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	500,00 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	6.000,00 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	57.000,00 €
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	930,00 €
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105	3.000,00 €
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	2.500,00 €
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	1.600,00 €
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	80.000,00 €
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	3.155,89 €
kalk. Zinsen		210,46 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	2.465,09 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	12601.544101	44.171,00 €
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		55.295,41 €
		294.875,28 €

Vorhaltekosten: Unabhängig von Einsätzen

geteilt durch Jahresstunden (365 x 24 = 8760)

Betriebskosten: Kosten konkreter Einsätze

geteilt durch Durchschnitt der Einsatzstd. 2016 - 2017 - 2018 - 2019

2015: 3 Angestellte

Herr Dobratz, Herr Mewes, Herr Witt
Einsatzstd: 2844,83

2019: 6 Angestellte

Einsatzstd: 4995,33 Dezimal!

2020: 7 Angestellte

Einsatzstd: 4610:15 Uhrzeit! 4610

2021: 7 Angestellte

Einsatzstd: 5367:07 Uhrzeit! 5367

16,42%

Werte aus 2020 **Steigerung %**
Minderung %

62.373,34 €

Werte aus 2020 **Steigerung %**
275.259,82 € **7,13%**

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 294.875,28 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 5367:07
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

294.875,28 € : 5367:07 h

ERGEBNIS

54,94 € /h

0,92 € /min

dez. Variante

53,76 €

59,70 €

0,90 €

1,00 €

-7,98%

1,18 €

5.2 Berechnung der Gebühren für den Einsatz der Technik

5.2.1 Einsatz Drehleiter M32 L-AS
Kostenstelle E1

#47460

26.03.2015 AHK
RBW 2020

539.427,53 €
382.094,48 €

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	3.990,00 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	- €	
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	4.300,42 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	15,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	28.723,43 €	Kein Sopo
kalk. Zinsen		17.046,73 €	
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		19.164,71 €	
		83.191,26 €	

19.276,72 €

Werte aus 2020 **Steigerung %**
78.021,72 € **6,63%**

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 83.191,26 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 87:04
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

83.191,26 € : 87:04 h

ERGEBNIS 955,49 € /h
15,92 € /min

Kontrolle 15,92 € dez. Variante 882,73 € 945,91 €
14,71 € 15,77 € 1,01%
72,76 €

DEZIMAL
87,04
955,78 €
15,93 €

5.2.2 Einsatz ELW 1 Plus
Kostenstelle E2

50850

05.07.2017 AHK
RBW 2020

261.990,33 €
216.146,08 €

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	285,00 €
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	420,00 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	- €
Mieten und Pachten	12601.523101	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	1.433,47 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	1.633,85 €
kalk. Zinsen		-618,27 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	11103.544101	
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		16.106,24 €
		23.482,85 €

0,00 Sopo

(Zuweisungen i.H.v. -9.809,29 €)

↓ 15.888,28 €

Werte aus 2020 Minderung %
24.986,38 € -6,02%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 23.482,85 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 26:15
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

23.482,85 € : 26:15 h

ERGEBNIS

894,44 € /h
14,91 € /min

Kontrolle 14,91 €

dez. Variante
653,16 €
10,89 €
241,29 €

844,85 €
14,08 €

5,87%

DEZIMAL
26,15
898,01 €
14,97 €

5.2.3 Einsatz MAN-Lastkraftwagen GW-L
Kostenstelle E3

53544

29.08.2019

AHK
RBW 2020

333.603,13 €
313.148,44 €

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	285,00 €
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	
Mieten und Pachten	12601.523101	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	3.727,03 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	210,00 €
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Pflegeaufwendungen	12601.527105	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	4.553,90 €
kalk. Zinsen		2.792,85 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	11103.544101	
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		16.106,24 €
		31.897,57 €

0,00 Sopo

(Zuweisungen i.H.v. -10.511,38 €)

18.742,05 €

Werte aus 2020 Steigerung %
29.014,02 € 9,94%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 31.897,57 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 50:04
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

31.897,57 € : 50:04 h =

ERGEBNIS 636,94 € /h
10,62 € /min

Kontrolle 10,62 €

dez. Variante
510,45 €
8,51 €
126,50 €

606,20 €
10,10 €

5,07%

DEZIMAL
50,04
637,44 €
10,62 €

5.2.4 Einsatz LF 20

52676

07.03.2019 AHK

359.077,27 €

Kostenstelle E4

RBW 2020

326.161,86 €

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	3.562,50 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	4.013,72 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	240,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	1.475,55 €	16.809,46 € Sopo
kalk. Zinsen		179,78 €	(Zuweisungen i.H.v. -13.741,74 €)
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		19.164,71 €	
		38.587,23 €	

19.276,72 €

Werte aus 2020 **Steigerung %**
34.465,70 € **11,96%**

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 38.587,23 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 87:24
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

38.587,23 € : 87:24 h

ERGEBNIS

441,46 € /h
7,36 € /min

Kontrolle 7,36 €

dez. Variante
368,99 €
6,15 €
72,47 €

572,64 €
9,54 € -22,91%

DEZIMAL
87,24
442,31 €
7,37 €

5.2.5 Einsatz HLF 20
Kostenstelle E5

46813

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	3.562,50 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	4.587,11 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	270,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	11.622,51 €	7.571,06 € Sopo
kalk. Zinsen		6.274,56 €	(Zuweisungen i.H.v. - 4.741,38 €)
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		19.164,71 €	
		55.432,36 €	

↓ 19.276,72 €

Werte aus 2020 Steigerung %
50.933,97 € 8,83%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 55.432,36 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 152:09
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

55.432,36 € : 152:09 h

ERGEBNIS

364,30 € /h
6,07 € /min

Kontrolle
6,07 €

dez. Variante
322,67 €
5,38 €
41,63 €

368,88 €
6,15 €

-1,24%

DEZIMAL
152,09
364,47 €
6,07 €

5.2.6 Einsatz Rüstwagen RW2
Kostenstelle E6

708

25.10.1999 AHK 254.907,25 €
RBW 2020 - €
abgeschrieben, aber im Einsatz

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	1.140,00 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	900,00 €	
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	1.720,17 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	60,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	24,60 €	Funkgerät auf Wagen kein SoPo
kalk. Zinsen		1.985,74 €	Festwert Fahrzeugbestückung # 33708, Funkgerät
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		19.164,71 €	
		34.946,18 €	

19.276,72 €

Werte aus 2020 Steigerung %
33.816,27 € 3,34%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 34.946,18 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 25:24
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

34.946,18 € : 25:24 h

ERGEBNIS 1.375,83 € /h
22,93 € /min

Kontrolle 22,93 € dez. Variante 1.126,43 € 1.323,10 €
18,77 € 22,05 € 3,99%
249,40 €

DEZIMAL
25,24
1.384,56 €
23,08 €

5.2.7 Einsatz TLF 4000
Kostenstelle E7

NEU

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	1.140,00 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	2.580,25 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	105,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	21.091,72 €	kein SoPo
kalk. Zinsen		17.445,57 €	Festwert Fahrzeugbestückung # 33706, Funkgerät
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		19.164,71 €	
		71.478,22 €	

19.276,72 €

Werte aus 2020 Steigerung %
32.235,01 € 121,74%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 71.478,22 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 83:57
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

71.478,22 € : 83:57 h =

ERGEBNIS

851,31 € /h
14,19 € /min

Kontrolle 14,19 €

dez. Variante
775,86 €
12,93 €
75,45 €

519,26 €
8,65 €

63,95%

DEZIMAL	83,57
	855,31 €
	14,26 €

5.2.8 Einsatz Kommandowagen

48401

03.02.2016 AHK

58.565,47 €

Kostenstelle E8

RBW 2020

44.168,14 €

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	285,00 €
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	
Mieten und Pachten	12601.523101	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	1.433,47 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	3.921,30 €
kalk. Zinsen		2.012,19 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	11103.544101	
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		16.106,24 €
		27.980,76 €

kein Sopo

↓ 19.276,72 €

Werte aus 2020 Minderung %
28.981,32 € -3,45%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 27.980,76 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 152:05
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

27.980,76 € : 152:05 h

ERGEBNIS 183,98 € /h
3,07 € /min

Kontrolle 3,07 € dez. Variante 142,33 € 229,44 €
2,37 € 3,82 € -19,81%
41,65 €

DEZIMAL
152,05
184,02 €
3,07 €

5.2.9 Einsatz Feuerwehrmehrzweckboot 650 Cat
Kostenstelle E9

#26461

14.05.2008 AHK
RBW 2020

61.974,72 €
12.594,07 €

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	285,00 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101	705,00 €	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	573,39 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	1.717,37 €	kein Sopo
kalk. Zinsen		489,45 €	
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	12601.544101	- €	NEU!!
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		16.106,24 €	
		24.099,01 €	

15.888,28 €

Werte aus 2020 26.500,31 €
Minderung % -9,06%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 24.099,01 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 2:28
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

24.099,01 €	:	2:28 h	ERMESSEN!!	GW-G Variante
			3:12	5:54
ERGEBNIS		9.736,97 € /h	7.521,15 €	4.078,82 €
		162,28 € /min	125,35 €	67,98 €

Kontrolle 162,28 €

dez. Variante
7.177,46 €
119,62 €
2.559,51 €

3.739,02 €
62,32 €

101,15%

GW-G Variante
9,09%

DEZIMAL	2,28
	10.569,74 €
	176,16 €

5.2.9 Einsatz Gerätewagen Gefahrgut GWG

#36534

02.05.2009 AHK

190.421,14 €

Kostenstelle E10

RBW 2020

79.342,12 €

Personalaufwendungen	12601.501200	9.278,24 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	1.140,00 €	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	931,76 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	60,00 €	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	6.785,70 €	-9.343,39 € Sopo
kalk. Zinsen		2.184,94 €	(Zuweisungen i.H.v. - 3.503,77 €)
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		11.201,81 €	
		32.255,18 €	

-9.343,39 € Sopo
(Zuweisungen i.H.v. - 3.503,77 €)

↓ 19.276,72 € Werte aus 2020 Minderung %
41.863,71 € -22,95%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 32.255,18 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 5:54
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

32.255,18 € : 5:54 h

ERGEBNIS

5.459,27 € /h
90,99 € /min

Kontrolle
90,99 €

dez. Variante
4.387,09 €
73,12 €
1.072,18 €

5.906,70 €
98,44 €

-7,57%

DEZIMAL
5,54
5.822,23 €
97,04 €

5.2.10 Einsatz Mannschaftswagen Mercedes MTW 1
Kostenstelle E11 **E11 und E14 als eine Einheit sehen!**

#

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	
Mieten und Pachten	12601.523101	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	1.146,78 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	6.964,79 € kein SoPo
kalk. Zinsen		2.527,69 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	11103.544101	
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		16.106,24 €
		30.968,05 €

15.888,28 €

Werte aus 2020 **Steigerung %**
23.663,74 € **30,87%**

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 30.968,05 €
durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 11:45
Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
ein Kostenersatz von

Eigentlich 16:55 Std!!

30.968,05 € : 11:45 h

ERGEBNIS 2.635,11 € /h
43,92 € /min

Kontrolle dez. Variante
43,92 € 2.096,08 € 1.873,74 €
34,93 € 31,23 € **40,63%**
539,04 €

DEZIMAL
11,45
2.704,63 €
45,08 €

5.2.11 Einsatz ABC-Erkunder
Kostenstelle E12

nicht inventarisiert!
Fahrzeug gehört dem Bund

Personalaufwendungen	12601.501200	6.581,30 €	
	12601.502200		
	12601.503200		
	12601.504100		
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201		
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202		
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204		
Mieten und Pachten	12601.523101		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €	
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102		
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104		
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	71,67 €	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102		
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105		
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106		
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101		
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802		
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101		
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103		
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101		
Vermischte Aufwendungen	12601.542901		
Geschäftsaufwendungen	12601.543101		
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107		
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102		
kalk. Zinsen			
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €	
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102		
Steuern, Versicherungen	11103.544101		
ähnliche Entgelte	12601.432100	1.870,32 €	NEU!!
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		17.796,08 €	
		23.251,46 €	

17.841,66 €

Werte aus 2020 24.038,59 € Minderung % -3,27%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 23.251,46 € durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 3:12 Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde ein Kostenersatz von

23.251,46 €	:	3:12 h	ERMESSEN!!	5:54
ERGEBNIS		7.256,63 € /h		3.935,37 €
		120,94 € /min		65,59 €

Kontrolle 120,94 € dez. Variante 5.279,58 € E-Variante 3.391,69 € 16,03% 87,99 € 56,53 € 1.977,05 €

DEZIMAL	3,12
	7.452,39 €
	124,21 €

5.2.12 Einsatz Mannschaftswagen Fiat Scudo MTW 2
 Kostenstelle E14 **E11 und E14 als eine Einheit sehen!**

45988

14.08.2014 AHK
 RBW 2020

16.358,33 €
 9.830,49 €

Personalaufwendungen	12601.501200	3.549,83 €
	12601.502200	
	12601.503200	
	12601.504100	
Unterhaltung d. Grundstücke u. baul. Anlagen	12601.521101	468,75 €
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst.	12601.522201	
Unterhaltung IT Infrastruktur	12601.522202	
Unterhaltung v. Geräten, Ausstatt. u. Ausrüst. (Festwert)	12601.522204	
Mieten und Pachten	12601.523101	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Betriebskosten	12601.524101	118,75 €
Bewirtschaftung Grundstücke u. bauliche Anlagen/ Versicherungen	12601.524102	
Bewirtschaft. Grundstücke u. baul. Anlagen/ Bewachung	12601.524104	
Unterhaltung und Instandsetzung von Fahrzeugen	12601.525101	1.146,78 €
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung	12601.526101	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Aus- und Fortbildung	12601.526102	
Besond. Aufwendungen für Beschäftigte/ Dienst- und Schutzkleidung (Festwert)	12601.526104	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend.	12601.527101	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Verpflegungsaufwendungen	12601.527105	
Besond. Verwaltungs- u. Betriebsaufwend./ Projekte/Veranstaltungen	12601.527106	
Aufwendungen für sonst. Dienstleistungen/ Mitgliedsbeiträge u. ä.	12601.529101	
Zuschüsse übrige Bereiche/ Jubilarehrungen	12601.531802	
Zuschüsse übrige Bereiche/ FFW	12601.531804	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend.	12601.541101	
Sonst. Personal- und Versorgungsaufwend./ Reisekosten	12601.541103	
Aufwandsentschäd. f. ehrenamtl. Tätigk.	12601.542101	
Vermischte Aufwendungen	12601.542901	
Geschäftsaufwendungen	12601.543101	
Geschäftsaufwendungen Gutachten/Projekte	12601.543107	
Abschreibungen auf imm. Vermögensgegenstände, Sachanlagen u. GWG	12601.571101/ 12601.571102	1.296,57 €
kalk. Zinsen		760,14 €
interne Leistungsbeziehungen	12601.581101	85,23 €
interne Leistungsbeziehungen/Straßenrein.	12601.581102	
Steuern, Versicherungen	11103.544101	
anteilige Kosten der Vorkostenstellen in Höhe von		8.143,34 €
		15.569,38 €

-312,50 € Sopo

(Zuweisungen i.H.v. - 134,77 €)

15.888,28 €

Werte aus 2020

Minderung %

23.152,25 €

-32,75%

Durch Division der gesamten Kosten in Höhe von 15.569,38 €
 durch die voraussichtlich 2021 anfallenden 11:45
 Einsatzstunden (Durchschnitt der Jahre 2017 bis 2020) ergibt sich je Einsatzstunde
 ein Kostenersatz von

Eigentlich 6:35 Std!!

15.569,38 € : 11:45 h =

ERGEBNIS

1.324,82 € /h
22,08 € /min

Kontrolle 22,08 €

dez. Variante
 785,78 €
 13,10 €
 539,04 €

1.833,24 €
 30,55 €

-27,73%

DEZIMAL
11,45
1.359,77 €
22,66 €

Nebenrechnung

Einsatzzahlen der Kameraden:

	Einsätze	Personal	Gesamtstunden	Dauer je Person	Durchschnitt/ Personen je Einsatz	Durchschnitt/ Einsatzzeit je Einsatz	Durchschnitt/ Einsatzstunden pro Person
2020	327	5.202	6847:39	1:18	21:47	20:56	22:26
2019	270	3.749	3454:33	0:55	21:14	12:47	8:47
2018	280	3.785	6855:17	1:48	12:25	24:28	3:07
2017	387	4.826	4311:00	0:53	11:17	11:08	9:42
			21468:29				
		durchschn. Dezimal	5367:07				
			5367				

Einsatzstunden der Fahrzeuge:

in Stunden	gesamt	Sonstige FZ	Einsatz FZ	Sonstige FZ	Löschgruppen FZ	Löschgruppen FZ	Sonstige FZ	Löschgruppen FZ	Einsatz FZ	Sonstige FZ	Sonstige FZ	Einsatz FZ	Sonstige FZ	Sonstige FZ	Einsatz FZ	E11 und E14	
		E1 Drehleiter 3-33-1	E2 ELW 3-11/12-1	E3 GW-L 3-59-1	E4 LF20 3-44-1	E5 HLF 20 3-43-1	E6 RW 3-52-1	E7 TLF 3-24-1	E8 KdoW 3-10-1	E9 Boot 3-79-1	E10 GW-G 3-55-1	E11 MTW 1 3-19-1	E12 ABC Erkunder 3-90-1	E13 B 1000 Jugend FW 3-19-2	E14 MTW 2 3-19-2	MTW Fahrzeuge wieder als Einheit sehen!! 23:30 11:45	
2017	679:15	81:30	16:48	63:34	67:16	157:13	40:15	71:44	144:18	0:00	16:05	10:55	1:19		8:18		
2018	582:30	77:22	9:48	34:45	70:55	139:17	27:41	73:47	119:39	0:00	5:08	14:07	0:26		9:35	22,90	11,45
2019	640:50	90:31	42:20	41:40	53:45	145:20	18:55	66:13	132:47	7:06	1:43	34:42	2:57		2:51		
2020	895:27	98:53	36:05	60:20	157:42	166:49	14:45	124:07	211:36	2:48	0:42	7:57	8:07		5:36		
Mittelwert	699:30	87:04	26:15	50:04	87:24	152:09	25:24	83:57	152:05	2:28	5:54	16:55	3:12		6:35		
% Anteil an Gesamtzeit		12,45%	3,75%	7,16%	12,50%	21,75%	3,63%	12,00%	21,74%	0,35%	0,84%	2,42%	0,46%	0,00%	0,94%	100,00%	
Dezimal		87,04	26,15	50,04	87,24	152,09	25,24	83,57	152,05	2,28	5,54	16,55	3,12		6,35		
in Minuten	gesamt	E1 Drehleiter	E2 ELW	E3 GW-L	E4 LF20	E5 HLF	E6 RW	E7 TLF	E8 KdoW	E9 Boot	E10 GW-G	E11 MTW Peugeot	E12 ABC Erkunder	E13 B 1000 Jugend FW	E14 MTW Fiat	E11 und E14 MTW Fahrzeuge wieder als Einheit sehen!! 1410,3 705,1	
2017	40.755	4.890	1.008	3.814	4.036	9.433	2.415	4.304	8.658	0	965	655	79		498		
2018	34.950	4.642	588	2.085	4.255	8.357	1.661	4.427	7.179	0	308	847	26		575		
2019	38.450	5.431	2.540	2.500	3.225	8.720	1.135	3.973	7.967	426	103	2.082	177		171		
2020	53.727	5.933	2.165	3.620	9.462	10.009	885	7.447	12.696	168	42	477	487		336		
Mittelwert	41.970,5	5.224,0	1.575,3	3.004,8	5.244,5	9.129,8	1.524,0	5.037,8	9.125,0	148,5	354,5	1.015,3	192,3		395,0	3228,5	
Kontrolle	41.970	5.224	1.575	3.004	5.244	9.129	1.524	5.037	9.125	148	354	1.015	192		395		