Stadt Niederkassel | Niederkassel, 13.11.2009

Fachbereich 2 (Finanzen) | Lammers, 142

Erläuterungen zur Kalkulation des Kostenersatzes für Einsätze der Freiwilligen Feuerwehr

Grundlage für die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Freiwilligen Feuerwehr ist § 41 des Gesetzes über den Feuerschutz und die Hilfeleistungen (FSHG). Der Kostenersatz ist durch Satzung zu regeln.

I. Personaleinsatz

Für die Kalkulation des Stundenverrechnungssatzes für den Wehrführer wird die tatsächliche Vergütung des tariflich beschäftigten Mitarbeiters zugrunde gelegt. Aus diesem Grund ist die Kalkulation des Stundenverrechnungssatzes im nicht öffentlichen Teil der Einladung abgedruckt.

Da es sich bei den stellvertretenden Wehrführern, den Löschgruppenführern und den Feuerwehrmännern um kein städtisches Personal handelt, wird von fiktiven Stundenverrechnungsätzen ausgegangen. In Anlehnung an die Eingruppierungsvorschriften des TVÖD für den kommunalen feuerwehrtechnischen Dienst werden für die stellvertretenden Wehrführer die Vergütungsgruppe E 6, Stufe 3, für die Löschgruppenführer bzw. die Feuerwehrmänner die Vergütungsgruppe E 5, Stufe 3 zugrunde gelegt.

Zusätzlich zu den tariflichen Vergütungen werden Aufwandsentschädigungen berücksichtigt, soweit diese gezahlt werden.

Um den Stundenverrechnungssatz zu ermitteln werden die gesamten Personalkosten durch die Jahresarbeitsstunden dividiert. Die Jahresarbeitsstunden ergeben sich aus dem von der KGST veröffentlichten Bericht "Kosten eines Arbeitsplatzes (Stand 2008/2009)".

Der Satz ist berechnet auf der Grundlage der durchschnittlichen wöchentlichen Arbeitszeit eines/ einer Vollzeitbeschäftigten (39 Std./Woche). Der sich daraus ergebende Jahreswert ist reduziert um die auf Urlaubstage, Wochenfeiertage und Krankentage (Durchschnittswert) entfallenden Stunden.

Auf den so ermittelten Stundensatz wird ein pauschaler Zuschlag in Höhe von 10 % (Nicht-Büroarbeitsplatz) zur Abgeltung der mit dem Arbeitsplatz verbundenen Sachkosten erhoben. Zur Abgeltung der Verwaltungsgemeinkosten (verwaltungsweite Gemeinkosten und amtsinterne Gemeinkosten) wird ein Zuschlag von 15 % des oben genannten Stundensatzes (Nicht-Büroarbeitsplatz) erhoben.

Grundlage für diese Zuschläge ist ebenfalls der KGST-Bericht "Kosten eines Arbeitsplatzes (Stand 2008/2009)".

II. Fahrzeug und Geräteeinsatz

Kalkulatorische Kosten der Feuerwehrgerätehäuser

Nach der flächendeckenden Umstellung auf das Neue Kommunale Finanzmanagement am 01.01.2008 liegen der Stadt Niederkassel die Angaben über die Abschreibungen und Restbuchwerte aller Feuerwehrgerätehäuser vollständig vor. Die Nutzungsdauern ergeben sich aus der NKF- Abschreibungstabelle der Stadt Niederkassel.

Die kalkulatorische Verzinsung für die jeweiligen Feuerwehrgerätehäuser wurde auf Grundlage der Restbuchwerte zum 31.12.2010 abzüglich der Restbuchwerte der projektbezogenen Förderung zum selben Stichtag ermittelt.

Ermittlung Anteil Gebäudekosten/ qm Stellplatzfläche

Die Kosten für die Feuerwehrgerätehäuser (kalkulatorische Kosten, laufende Unterhaltung der Gebäude und Außenanlagen, Bewirtschaftungskosten, Inanspruchnahme des Bauhofs) werden nach Abzug der Versicherungsleistungen für Schadensfälle auf die Stellplatzfläche aller Fahrzeuge in Hallen umgelegt. Der so ermittelte Satz je qm wird dann bei der Kalkulkation für die Fahrzeuge berücksichtigt.

Stellplatzfläche der Fahrzeuge

Die von jedem Fahrzeug in Anspruch genommene Stellplatzfläche wurde von der Verwaltung vor Ort ermittelt.

Das Fahrzeug des Wehrführers steht nicht in einer Halle, sondern außerhalb der Dienstzeit auf dem Privatgrundstück des Wehrleiters. Die Stellplatzfläche dieses Fahrzeuges ist deshalb bei der Umlage der Gebäudekosten nicht zu berücksichtigen.

Kalkulatorische Kosten der Feuerwehrfahrzeuge

Bei der Ermittlung der Abschreibungen der Feuerwehrfahrzeuge wurde die Brandschutzpauschale mindernd berücksichtigt (von einer Weitergewährung der Brandschutzpauschale wird ausgegangen).

Die kalkulatorische Verzinsung für die Feuerwehrfahrzeuge wurde auf der Grundlage der Restbuchwerte zum 31.12.2010 abzüglich der Restbuchwerte der projektbezogenen Förderungen und der gewährten Brandschutzpauschalen zum selben Stichtag ermittelt.

Die Nutzungsdauern ergeben sich aus der NKF- Abschreibungstabelle der Stadt Niederkassel.

Kosten der Versicherung der Feuerwehrfahrzeuge

Angesetzt wurden die Kosten, die im Haushaltsjahr 2010 voraussichtlich zu zahlen sind.

Kosten der Betriebsstoffe/ übrige Fahrzeugaufwendungen

Die Kosten der Betriebsstoffe bzw. für übrige Fahrzeugaufwendungen ergeben sich aus den tatsächlich entstandenen Treibstoffkosten der Fahrzeuge der Jahre 2007 und 2008 bzw. aus den Haushaltsansätzen für das Jahr 2010.

Kosten für Reparaturen

Die Kosten für die Unterhaltung der Feuerwehrfahrzeuge wurden insgesamt mit 13.400 € kalkuliert. In der Kalkulation wurde für jedes Fahrzeug ein Betrag in gleicher Höhe in Ansatz gebracht.

Einsatzstunden der Feuerwehrfahrzeuge

Die Kosten für Betriebsstoffe und Reparaturen der Fahrzeuge sind im Wesentlichen abhängig von deren Einsatzstunden. Auf der Grundlage der in den Jahren 2007 und 2008 tatsächlich geleisteten Einssatzstunden wurden die Einsatzstunden für die Kalkulation des Kostenersatzes für das Jahr 2010 geschätzt.

Kalkulation des Kostenersatzes für die einzelnen Fahrzeuge

Bei der Kalkulation des Kostenersatzes für die einzelnen Fahrzeuge ist zunächst zwischen den fixen Kosten (Abschreibung, Verzinsung, Versicherung und anteilige Gebäudekosten) und den variablen Kosten (Betriebsstoffe und Reparaturen) zu unterscheiden. Die fixen Kosten dürfen nur auf die Jahresvorhaltestunden (365 Tage x 24 Stunden) umgelegt werden. Die so je Stunde ermittelten Kosten bilden einen Bestandteil des Kostenersatzes je Einsatzstunde.

Die variablen Kosten werden auf die Einsatzstunden umgelegt. Der so ermittelte Anteil am Kostenersatz je Einsatzstunde bildet gemeinsam mit dem Fixkostenanteil die Basis für den 20 prozentigen Verwaltungsgemeinkostenzuschlag. Mit diesem Zuschlag werden alle sonstigen Kosten der Feuerwehr einschließlich der Kosten für die Verwaltungsführung und die Querschnittsämter abgedeckt.

Bei der Kalkulation wurden gleichartige Fahrzeuge zusammengefasst. Für diese Fahrzeuge wurde ein Durchschnittswert ermittelt.

Kalkulatorische Abschreibung der Feuerwehrgerätehäuser

Standort	Herstel-lungsjahr	Restnutzungs-dauer 1.1.10	Restbuchwert 31.12. 2009	Abschreibung 2010	Restbuchwert 31.12. 2010
Niederkassel					
Grundstück	2001		41.002,00 €	- €	41.002,00 €
Gebäude	2001	71 Jahre	818.402,60 €	11.526,80 €	806.875,80 €
Außenanlage	2001	6 Jahre	28.432,66 €	4.738,78 €	23.693,88 €
Einrichtungsgeg.	Festwert		8.350,00 €	keine AfA	8.350,00 €
BGA + MAS	unterschiedliche RND		7.998,87 €	1.413,55 €	6.585,32 €
Rheidt					
Grundstück	1966		49.000,00 €	- €	49.000,00 €
Gebäude	1966	36 Jahre	173.917,85 €	4.831,05 €	169.086,80 €
Außenanlage	1966	6 Jahre	3.768,00 €	628,00 €	3.140,00 €
Einrichtungsgeg.	Festwert		8.791,00 €	keine AfA	8.791,00 €
Absauganlage	2010	20 Jahre	- €	250,00 €	4.750,00 €
Mondorf					
Grundstück	1967		190.806,00 €	- €	190.806,00 €
Gebäude	1967	37 Jahre	177.908,95 €	4.808,35 €	173.100,60 €
Außenanlage	1967	6 Jahre	3.846,67 €	641,11 €	3.205,56 €
Einrichtungsgeg.	Festwert		4.538,00 €	keine AfA	4.538,00 €
Neubau Garage	2010	60 Jahre	- €	1.416,67 €	83.583,33 €
Absauganlage	2010	20 Jahre	- €	250,00 €	4.750,00 €
Lülsd./ Ranzel					
Grundstück	1989		236.520,00 €	- €	236.520,00 €
Gebäude	1989	59 Jahre	416.477,18 €	7.058,94 €	409.418,24 €
Außenanlage	1989	6 Jahre	35.012,68 €	5.835,44 €	29.177,24 €
Einrichtungsgeg.	Festwert		8.976,00 €	keine AfA	8.976,00 €
Dienstkleidung	Festwert		87.934,00 €	keine AfA	87.934,00 €

Gesamtsumme Abschreibung im Haushaltsjahr 2010: 43.398,69 €

Kalkulatorische Verzinsung der Feuerwehrgerätehäuser

Standort	Restbuchwert 31.12. 2010	Zuwendungen 31.12. 2010	Restbuchwert abzgl. Zuwend.	Zins-satz:	Zinsen 2010
Niederkassel					
Grundstück	41.002,00 €	- €	41.002,00 €	5,00%	2.050,10 €
Gebäude	806.875,80 €	314.681,20 €	492.194,60 €	5,00%	24.609,73 €
Außenanlage	23.693,88 €	9.240,56 €	14.453,32 €	5,00%	722,67 €
Einrichtungsgeg.	8.350,00 €	- €	8.350,00 €	5,00%	417,50 €
BGA + MAS	6.585,32 €	- €	6.585,32 €	5,00%	329,27 €
Rheidt					
Grundstück	49.000,00 €	- €	49.000,00 €	5,00%	2.450,00 €
Gebäude	169.086,80 €	37.198,72 €	131.888,08 €	5,00%	6.594,40 €
Außenanlage	3.140,00 €	690,56 €	2.449,44 €	5,00%	122,47 €
Einrichtungsgeg.	8.791,00 €	- €	8.791,00 €	5,00%	439,55 €
Absauganlage	4.750,00 €	- €	4.750,00 €	5,00%	237,50 €
Mondorf					
Grundstück	190.806,00 €	- €	190.806,00 €	5,00%	9.540,30 €
Gebäude	173.100,60 €	64.046,68 €	109.053,92 €	5,00%	5.452,70 €
Außenanlage	3.205,56 €	1.186,12 €	2.019,44 €	5,00%	100,97 €
Einrichtungsgeg.	4.538,00 €	- €	4.538,00 €	5,00%	226,90 €
Neubau Garage	83.583,33 €	- €	83.583,33 €	5,00%	4.179,17 €
Absauganlage	4.750,00 €	- €	4.750,00 €	5,00%	237,50 €
Lülsd./ Ranzel					
Grundstück	236.520,00 €	- €	236.520,00 €	5,00%	11.826,00 €
Gebäude	409.418,24 €	233.368,60 €	176.049,64 €	5,00%	8.802,48 €
Außenanlage	29.177,24 €	16.630,56 €	12.546,68 €	5,00%	627,33 €
Einrichtungsgeg.	8.976,00 €	- €	8.976,00 €	5,00%	448,80 €
Dienstkleidung	87.934,00 €	- €	87.934,00 €	5,00%	4.396,70 €

Gesamtsumme Verzinsung im Haushaltsjahr 2010: 83.812,04 €

Stellplätze der Fahrzeuge

Standort	KfZ-Nummer	Anlage-nummer	KfZ- Art	Stellplatzfläche
FWGH Niederkassel	SU - 2798	KfZ0000005	TSF-W	13,60 qm
FWGH Niederkassel	SU - 2492	KfZ0000007	TLF 16/25	18,30 qm
FWGH Niederkassel	SU - 6877	KfZ0000006	GW - L	13,21 qm
FWGH Niederkassel	SU - FW 9511	KfZ0000024	MZF - TH	21,42 qm
FWGH Rheidt	SU - 2488	KfZ0000018	ELW 1	10,80 qm
FWGH Rheidt	SU - 2483	KfZ0000020	LF 16/12	19,00 qm
FWGH Rheidt	SU - 2721	KfZ0000019	GW-G	10,60 qm
FWGH Mondorf	SU - 2208	KfZ0000017	MZB	8,80 qm
FWGH Mondorf	SU - 2244	KfZ0000016	LF 8/6	16,20 qm
FWGH Mondorf	SU - FW 9193	KfZ0000026	MTF	9,87 qm
FWGH Lülsd./Ranzel	SU - 6846	KfZ0000011	DLK 23/12	25,00 qm
FWGH Lülsd./Ranzel	SU - 2554	KfZ0000012	LF 8/6	16,90 qm
FWGH Lülsd./Ranzel	SU - 2224	KfZ0000014	TLF 16/25	19,35 qm
FWGH Lülsd./Ranzel	SU - 6899	KfZ0000013	MTF	11,16 qm
Summe der Stellplätze in Hallen				214,21 qm
Wehrleiter				
Privat	SU - 2698	KfZ0000022	ELW 1	8,50 qm
Summe der Stellplätze insgesamt				222,71 qm

Ermittlung des Anteils der Gebäudekosten je Quadratmeter Stellplatzfläche

Kosten der Feuerwehrgerätehäuser:	
Kalkulatorische Abschreibungen	43.398,69 €
Kalkulatorische Verzinsung	83.812,04 €
Unterhaltung der Gebäude und Außenanlagen der Feuerwehrgerätehäuser	7.400,00 €
Aufwendungen für Feuerwehrdienstkleidung x1)	12.000,00 €
Bewirtschaftungskosten der Feuerwehrgerätehäuser	31.061,00 €
Kosten der Inanspruchnahme des Bauhofs	1.584,00 €
Gesamtsumme Gebäudekosten:	179.255,73 €
abzüglich Versicherungsleistungen für Schadensfälle	500,00 €
zu verteilende Gebäudekosten	178.755,73 €

Stellplatzfläche in Feuerwehrgerätehäusern insgesamt: 222,71 qm

Gebäudekosten	/	qm Stellplatzfläche	=	Anteil Gebäudekosten je qm Stellplatzfläche
178.755,73 €	/	222,71 qm	=	802,64 €

x1) Der Nachweis der Feuerwehrdienstkleidung erfolgt unter den Gebäudekosten, da die Kleidung in den Feuerwehrgerätehäusern gelagert wird.

Kalkulatorische Abschreibung der Feuerwehrfahrzeuge

Anlagevermögen

Standort	KfZ-Art	Restbuchwert Anlagegut 31.12. 2009	Abschreibung Anlagegut 2010	Restbuchwert Anlagegut 31.12. 2010
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	24.074,58 €	3.891,14 €	20.183,44 €
SU - 2492	TLF 16/25	14.666,86 €	9.857,10 €	4.809,76 €
SU - 6877	GW - L	26.310,62 €	2.141,46 €	24.169,16 €
SU - FW 9511	MZF - TH	201.336,92 €	12.477,51 €	188.859,41 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	14.007,32 €	2.291,99 €	11.715,33 €
SU - 2483	LF 16/12	42.736,94 €	12.210,58 €	30.526,36 €
SU - 2721	GW-G	2.526,28 €	238,78 €	2.287,50 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	85,13 €	85,13 €	- €
SU - 2244	LF 8/6	21.611,70 €	8.742,10 €	12.869,60 €
SU - FW 9193	MTF	33.539,08 €	1.765,22 €	31.773,86 €
Neues Boot *	MZB	85.000,00 €	7.083,33 €	77.916,67 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	386.587,67 €	25.360,71 €	361.226,96 €
SU - 2554	LF 8/6	78.108,51 €	10.490,83 €	67.617,68 €
SU - 2224	TLF 16/25	111.701,56 €	10.218,51 €	101.483,05 €
SU - 6899	MTF	18.838,40 €	1.299,20 €	17.539,20 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	15.664,45 €	1.491,85 €	14.172,60 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Ermittlung des Quotienten der geflossenen Brandschutzpauschalen

geförderte Anlagegegenst. KfZ-Kennzeichen	KfZ-Art	Restbuchwert 31.12 2009
SU - 2224	TLF 16/25	111.701,56 €
SU - 6846	DLK 23/12	386.587,67 €
SU - FW 9511	MZF - TH	201.336,92 €
SU - 2698	ELW 1	15.664,45 €
SU - FW 9193	MTF	33.539,08 €
Gesamtsumme:		748.829,68 €

jährliche Brandschutzpauschalen	Brandschutzpauschale Restbuchwert 31.12. 2009
Brandschutzpauschale 2002:	31.459,36 €
Brandschutzpauschale 2003:	36.988,26 €
Brandschutzpauschale 2004:	39.353,80 €
Brandschutzpauschale 2005:	21.244,46 €
Brandschutzpauschale 2006:	46.269,38 €
Brandschutzpauschale 2007:	47.567,62 €
Brandschutzpauschale 2008:	49.521,77 €
Brandschutzpauschale 2009:	53.837,72 €
Gesamtsumme Brandschutzpauschalen:	326.242,37 €

Gesamtsumme der Restbuchwerte der geförderten Anlagegegenstände:	748.829,68 €
Gesamtsumme Brandschutzpauschalen:	326.242,37 €
prozentualer Anteil der Brandschutzpauschale:	43,57 %

Standort	KfZ-Art	Restbuchwert Anlagegut 31.12. 2009	prozentualer Anteil der Brandschutz-pauschale	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2009
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	24.074,58 €	43,57 %	10.489,29 €
SU - 2492	TLF 16/25	14.666,86 €	43,57 %	6.390,35 €
SU - 6877	GW - L	26.310,62 €	43,57 %	11.463,54 €
SU - FW 9511	MZF - TH	201.336,92 €	43,57 %	87.722,50 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	14.007,32 €	43,57 %	6.102,99 €
SU - 2483	LF 16/12	42.736,94 €	43,57 %	18.620,48 €
SU - 2721	GW-G	2.526,28 €	43,57 %	1.100,70 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	85,13 €	43,57 %	37,09 €
SU - 2244	LF 8/6	21.611,70 €	43,57 %	9.416,22 €
SU - FW 9193	MTF	33.539,08 €	43,57 %	14.612,98 €
Neues Boot *	MZB	85.000,00 €	43,57 %	37.034,50 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	386.587,67 €	43,57 %	168.436,25 €
SU - 2554	LF 8/6	78.108,51 €	43,57 %	34.031,88 €
SU - 2224	TLF 16/25	111.701,56 €	43,57 %	48.668,37 €
SU - 6899	MTF	18.838,40 €	43,57 %	8.207,89 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	15.664,45 €	43,57 %	6.825,00 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Standort	KfZ-Art	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2009	Abschreibung der Brandschutz-pauschalen (10 Jahre) 2010	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2010
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	10.489,29 €	1.048,93 €	9.440,36 €
SU - 2492	TLF 16/25	6.390,35 €	639,04 €	5.751,31 €
SU - 6877	GW - L	11.463,54 €	1.146,35 €	10.317,19 €
SU - FW 9511	MZF - TH	87.722,50 €	8.772,25 €	78.950,25 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	6.102,99 €	610,30 €	5.492,69 €
SU - 2483	LF 16/12	18.620,48 €	1.862,05 €	16.758,43 €
SU - 2721	GW-G	1.100,70 €	110,07 €	990,63 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	37,09 €	37,09 €	- €
SU - 2244	LF 8/6	9.416,22 €	941,62 €	8.474,60 €
SU - FW 9193	MTF	14.612,98 €	1.461,30 €	13.151,68 €
Neues Boot *	MZB	37.034,50 €	3.703,45 €	33.331,05 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	168.436,25 €	16.843,63 €	151.592,62 €
SU - 2554	LF 8/6	34.031,88 €	3.403,19 €	30.628,69 €
SU - 2224	TLF 16/25	48.668,37 €	4.866,84 €	43.801,53 €
SU - 6899	MTF	8.207,89 €	820,79 €	7.387,10 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	6.825,00 €	682,50 €	6.142,50 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Zusammenfassung:

Standort	KfZ-Art	Abschreibung Anlagegut 2010	abzgl. AfA Brandschutz-pauschale 2010	AfA Anlagegut abzgl. AfA Zuwendung 2010
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	3.891,14 €	1.048,93 €	2.842,21 €
SU - 2492	TLF 16/25	9.857,10 €	639,04 €	9.218,06 €
SU - 6877	GW - L	2.141,46 €	1.146,35 €	995,11 €
SU - FW 9511	MZF - TH	12.477,51 €	8.772,25 €	3.705,26 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	2.291,99 €	610,30 €	1.681,69 €
SU - 2483	LF 16/12	12.210,58 €	1.862,05 €	10.348,53 €
SU - 2721	GW-G	238,78 €	110,07 €	128,71 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	85,13 €	37,09 €	48,04 €
SU - 2244	LF 8/6	8.742,10 €	941,62 €	7.800,48 €
SU - FW 9193	MTF	1.765,22 €	1.461,30 €	303,92 €
Neues Boot *	MZB	7.083,33 €	3.703,45 €	3.379,88 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	25.360,71 €	16.843,63 €	8.517,08 €
SU - 2554	LF 8/6	10.490,83 €	3.403,19 €	7.087,64 €
SU - 2224	TLF 16/25	10.218,51 €	4.866,84 €	5.351,67 €
SU - 6899	MTF	1.299,20 €	820,79 €	478,41 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	1.491,85 €	682,50 €	809,35 €

Gesamtsumme Abschreibung im Haushaltsjahr 2010: 62.696,04 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Kalkulatorische Verzinsung der Feuerwehrfahrzeuge

Standort	KfZ-Art	Restbuchwert Anlagegut 31.12. 2009	abzüglich projektbezogene Förderung Restbuchwert 31.12. 2009	Restbuchwert Anlagegut abzgl. Restbuchwert projektb. Förder. 31.12. 2009
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	24.074,58 €	- €	24.074,58 €
SU - 2492	TLF 16/25	14.666,86 €	- €	14.666,86 €
SU - 6877	GW - L	26.310,62 €	- €	26.310,62 €
SU - FW 9511	MZF - TH	201.336,92 €	- €	201.336,92 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	14.007,32 €	9.798,85 €	4.208,47 €
SU - 2483	LF 16/12	42.736,94 €	21.175,55 €	21.561,39 €
SU - 2721	GW-G	2.526,28 €	- €	2.526,28 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	85,13 €	- €	85,13 €
SU - 2244	LF 8/6	21.611,70 €	- €	21.611,70 €
SU - FW 9193	MTF	33.539,08 €	- €	33.539,08 €
Neues Boot *	MZB	85.000,00 €	- €	85.000,00 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	386.587,67 €	- €	386.587,67 €
SU - 2554	LF 8/6	78.108,51 €	- €	78.108,51 €
SU - 2224	TLF 16/25	111.701,56 €	- €	111.701,56 €
SU - 6899	MTF	18.838,40 €	18.838,40 €	- €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	15.664,45 €	- €	15.664,45 €
Gesamtsumme der Restbuchwerte:				1.026.983,22 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Standort	KfZ-Art	anzusetzende projektbezogene Förderung Restbuchwert 31.12. 2009	Abschreibung der projekt-bezogenen Förderung 2010	anzusetzende projektbezogene Förderung Restbuchwert 31.12. 2010
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	- €	- €	- €
SU - 2492	TLF 16/25	- €	- €	- €
SU - 6877	GW - L	- €	- €	- €
SU - FW 9511	MZF - TH	- €	- €	- €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	9.798,85 €	1.669,05 €	8.129,80 €
SU - 2483	LF 16/12	21.175,55 €	6.050,15 €	15.125,40 €
SU - 2721	GW-G	- €	- €	- €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	- €	- €	- €
SU - 2244	LF 8/6	- €	- €	- €
SU - FW 9193	MTF	- €	- €	- €
Neues Boot *	MZB	- €	- €	- €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	- €	- €	- €
SU - 2554	LF 8/6	- €	- €	- €
SU - 2224	TLF 16/25	- €	- €	- €
SU - 6899	MTF	18.838,40 €	1.299,20 €	17.539,20 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	- €	- €	- €

Gesamtsumme der Restbuchwerte: 40.794,40 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Ermittlung des Quotienten der geflossenen Brandschutzpauschalen

jährliche Brandschutz-pauschalen	Brandschutz-pauschale Restbuchwert 31.12. 2009
Brandschutzpauschale 2002:	31.459,36 €
Brandschutzpauschale 2003:	36.988,26 €
Brandschutzpauschale 2004:	39.353,80 €
Brandschutzpauschale 2005:	21.244,46 €
Brandschutzpauschale 2006:	46.269,38 €
Brandschutzpauschale 2007:	47.567,62 €
Brandschutzpauschale 2008:	49.521,77 €
Brandschutzpauschale 2009:	53.837,72 €
Gesamtsumme Brandschutzpauschalen:	326.242,37 €

Gesamtsumme der Restbuchwerte der Anlagegegenstände	
abzüglich der Restbuchwerte aus projektbezogener Förderung:	1.026.983,22 €
Gesamtsumme Brandschutzpauschalen:	326.242,37 €
prozentualer Anteil der Brandschutzpauschale:	31,77 %

Standort	KfZ-Art	Restbuchwert Anlagegut abzgl-Restbuchwerte Projektförderung 31.12. 2009	prozentualer Anteil der Brandschutz-pauschale	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2009
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	24.074,58 €	31,77 %	7.648,49 €
SU - 2492	TLF 16/25	14.666,86 €	31,77 %	4.659,66 €
SU - 6877	GW - L	26.310,62 €	31,77 %	8.358,88 €
SU - FW 9511	MZF - TH	201.336,92 €	31,77 %	63.964,74 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	4.208,47 €	31,77 %	1.337,03 €
SU - 2483	LF 16/12	21.561,39 €	31,77 %	6.850,05 €
SU - 2721	GW-G	2.526,28 €	31,77 %	802,60 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	85,13 €	31,77 %	27,05 €
SU - 2244	LF 8/6	21.611,70 €	31,77 %	6.866,04 €
SU - FW 9193	MTF	33.539,08 €	31,77 %	10.655,37 €
Neues Boot *	MZB	85.000,00 €	31,77 %	27.004,50 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	386.587,67 €	31,77 %	122.818,90 €
SU - 2554	LF 8/6	78.108,51 €	31,77 %	24.815,07 €
SU - 2224	TLF 16/25	111.701,56 €	31,77 %	35.487,59 €
SU - 6899	MTF	- €	31,77 %	- €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	15.664,45 €	31,77 %	4.976,60 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Standort	KfZ-Art	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2009	Abschreibung der Brandschutz-pauschalen (10 Jahre) 2010	anzusetzende Brandschutz-pauschalen Restbuchwert 31.12. 2010
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	7.648,49 €	764,85 €	6.883,64 €
SU - 2492	TLF 16/25	4.659,66 €	465,97 €	4.193,69 €
SU - 6877	GW - L	8.358,88 €	835,89 €	7.522,99 €
SU - FW 9511	MZF - TH	63.964,74 €	6.396,47 €	57.568,27 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	1.337,03 €	133,70 €	1.203,33 €
SU - 2483	LF 16/12	6.850,05 €	685,01 €	6.165,04 €
SU - 2721	GW-G	802,60 €	80,26 €	722,34 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	27,05 €	27,05 €	- €
SU - 2244	LF 8/6	6.866,04 €	686,60 €	6.179,44 €
SU - FW 9193	MTF	10.655,37 €	1.065,54 €	9.589,83 €
Neues Boot *	MZB	27.004,50 €	2.700,45 €	24.304,05 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	122.818,90 €	12.281,89 €	110.537,01 €
SU - 2554	LF 8/6	24.815,07 €	2.481,51 €	22.333,56 €
SU - 2224	TLF 16/25	35.487,59 €	3.548,76 €	31.938,83 €
SU - 6899	MTF	- €	- €	- €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	4.976,60 €	497,66 €	4.478,94 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Standort	Restbuchwert Anlagegut 31.12. 2010	Restbuchwert projektbezogene Förderung + Brandschutzp. 31.12. 2010	Restbuchwert Anlagegut abzgl. Restbuchwerte Zuwendungen 31.12. 2010	Zins-satz	Zinsen 2010
Niederkassel					
SU - 2798	20.183,44 €	6.883,64 €	13.299,80 €	5,00%	664,99 €
SU - 2492	4.809,76 €	4.193,69 €	616,07 €	5,00%	30,80 €
SU - 6877	24.169,16 €	7.522,99 €	16.646,17 €	5,00%	832,31 €
SU - FW 9511	188.859,41 €	57.568,27 €	131.291,14 €	5,00%	6.564,56 €
Rheidt					
SU - 2488	11.715,33 €	9.333,13 €	2.382,20 €	5,00%	119,11 €
SU - 2483	30.526,36 €	21.290,44 €	9.235,92 €	5,00%	461,80 €
SU - 2721	2.287,50 €	722,34 €	1.565,16 €	5,00%	78,26 €
Mondorf					
SU - 2208	- €	- €	- €	5,00%	- €
SU - 2244	12.869,60 €	6.179,44 €	6.690,16 €	5,00%	334,51 €
SU - FW 9193	31.773,86 €	9.589,83 €	22.184,03 €	5,00%	1.109,20 €
Neues Boot *	77.916,67 €	24.304,05 €	53.612,62 €	5,00%	2.680,63 €
Lülsd./ Ranzel					
SU - 6846	361.226,96 €	110.537,01 €	250.689,95 €	5,00%	12.534,50 €
SU - 2554	67.617,68 €	22.333,56 €	45.284,12 €	5,00%	2.264,21 €
SU - 2224	101.483,05 €	31.938,83 €	69.544,22 €	5,00%	3.477,21 €
SU - 6899	17.539,20 €	17.539,20 €	- €	5,00%	- €
Wehrleiter					
SU - 2698	14.172,60 €	4.478,94 €	9.693,66 €	5,00%	484,68 €

Gesamtsumme Verzinsung im Haushaltsjahr 2010: 31.636,77 €

* Geplante Neubeschaffung eines Bootes im Jahr 2010.

Kosten der Versicherungen der Feuerwehrfahrzeuge

Standort	KfZ-Art	KfZ-versicherung	Sportboot-kasko	Summen
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	603,50 €	- €	603,50 €
SU - 2492	TLF 16/25	764,33 €	- €	764,33 €
SU - 6877	GW - L	290,29 €	- €	290,29 €
SU - FW 9511	MZF - TH	793,03 €	- €	793,03 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	292,43 €	- €	292,43 €
SU - 2483	LF 16/12	763,17 €	- €	763,17 €
SU - 2721	GW-G	509,51 €	- €	509,51 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	- €	381,72 €	381,72 €
SU - 2244	LF 8/6	739,21 €	- €	739,21 €
SU - FW 9193	MTF	382,66 €	- €	382,66 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	749,94 €	- €	749,94 €
SU - 2554	LF 8/6	763,17 €	- €	763,17 €
SU - 2224	TLF 16/25	780,15 €	- €	780,15 €
SU - 6899	MTF	291,47 €	- €	291,47 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	295,77 €	- €	295,77 €

Gesamtsumme KfZ- Versicherungen im Haushaltsjahr 2010: 8.400,35 €

Kosten der Betriebsstoffe der Feuerwehrfahrzeuge

Standort	KfZ-Art	Betriebsstoffe 2007	Betriebsstoffe 2008	Durchschnitt
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	218,30 €	495,95 €	357,13 €
SU - 2492	TLF 16/25	525,98 €	646,86 €	586,42 €
SU - 6877	GW - L	635,00 €	707,36 €	671,18 €
SU - FW 9511	MZF - TH	761,47 €	581,79 €	671,63 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	220,07 €	169,57 €	194,82 €
SU - 2483	LF 16/12	453,70 €	318,28 €	385,99 €
SU - 2721	GW-G	75,81 €	28,44 €	52,13 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	116,50 €	642,54 €	379,52 €
SU - 2244	LF 8/6	647,64 €	659,11 €	653,38 €
SU - FW 9193	MTF	437,38 €	1.572,75 €	1.005,07 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	591,53 €	474,91 €	533,22 €
SU - 2554	LF 8/6	303,94 €	368,13 €	336,04 €
SU - 2224	TLF 16/25	361,70 €	450,84 €	406,27 €
SU - 6899	MTF	746,20 €	854,05 €	800,13 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	1.199,85 €	1.395,63 €	1.297,74 €

Durchschnittswert der Kosten für Betriebsstoffe der Jahre 2007 und 2008: 8.330,67 €

Verteilung der übrigen Fahrzeugaufwendungen

Haushaltsplanansatz übrige Fahrzeugaufwendungen des Jahres 2010:	20.000,00 €
abzgl. Kosten für KfZ- Versicherung	8.400,35 €
abzgl. Durchschnittswert der Kosten für Betiebsstoffe der Jahre 2007/2008:	8.330,67 €
zu verteilende Differenz zum Haushaltsplanansatz des Jahres 2010:	3.268,98 €

Standort	KfZ-Art	Durchschnitt Betriebsstoffe	zu verteilende Differenz zum Haushalts-planansatz	Gesamtsumme Betriebsstoffe + übrige Fahrzeug-aufwendungen
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	357,13 €	140,14 €	497,27 €
SU - 2492	TLF 16/25	586,42 €	230,11 €	816,53 €
SU - 6877	GW - L	671,18 €	263,37 €	934,55 €
SU - FW 9511	MZF - TH	671,63 €	263,55 €	935,18 €
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	194,82 €	76,45 €	271,27 €
SU - 2483	LF 16/12	385,99 €	151,46 €	537,45 €
SU - 2721	GW-G	52,13 €	20,46 €	72,59 €
Mondorf				
SU - 2208	MZB	379,52 €	148,92 €	528,44 €
SU - 2244	LF 8/6	653,38 €	256,39 €	909,77 €
SU - FW 9193	MTF	1.005,07 €	394,39 €	1.399,46 €
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	533,22 €	209,24 €	742,46 €
SU - 2554	LF 8/6	336,04 €	131,86 €	467,90 €
SU - 2224	TLF 16/25	406,27 €	159,42 €	565,69 €
SU - 6899	MTF	800,13 €	313,97 €	1.114,10 €
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	1.297,74 €	509,25 €	1.806,99 €

Unterhaltungskosten der Feuerwehrfahrzeuge

Unterhaltungskosten der Feuerwehrfahrzeuge		13.400,00 €
dividiert durch die Anzahl der städtischen Feuerwehrfahrzeuge	15	Fahrzeuge
Unterhaltungskosten je Fahrwehrfahrzeug:		893,33 €

Rundfunk-, Funk und sonstige Kosten der Feuerwehrfahrzeuge

Rundfunk-, Funk und sonstige Kosten der Feuerwehrfahrzeuge		210,00 €
dividiert durch die Anzahl der städtischen Feuerwehrfahrzeuge	15	Fahrzeuge
Rundfunk-, Funk- und sonstige Kosten je Fahrzeug		14,00 €

Einsatzstunden der Feuerwehrfahrzeuge

Standort	KfZ-Art	Einsatzstunden 2007	Einsatzstunden 2008	Durchschnitt
Niederkassel				
SU - 2798	TSF-W	36,87	18,58	27,73
SU - 2492	TLF 16/25	46,27	24,88	35,58
SU - 6877	GW - L	31,70	37,77	34,74
SU - FW 9511	MZF - TH	48,47	37,98	43,23
Rheidt				
SU - 2488	ELW 1	81,47	53,17	67,32
SU - 2483	LF 16/12	37,02	50,38	43,70
SU - 2721	GW-G	22,60	54,65	38,63
Mondorf				
SU - 2208	MZB	9,30	26,35	17,83
SU - 2244	LF 8/6	39,37	21,87	30,62
SU - FW 9193	MTF	28,87	33,37	31,12
Lülsd./ Ranzel				
SU - 6846	DLK 23/12	35,43	35,22	35,33
SU - 2554	LF 8/6	54,75	29,80	42,28
SU - 2224	TLF 16/25	54,10	58,95	56,53
SU - 6899	MTF	40,38	31,97	36,18
Wehrleiter				
SU - 2698	ELW 1	88,97	85,23	87,10

Durchschnittswert der Einsatzstunden der Jahre 2007 und 2008: 627,92

Kalkulation Kostenersatz ELW 1

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2488 Rheidt	SU - 2698 Wehrleiter
fixe Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung	1.681,69 €	809,35 €
Kalkulatorische Verzinsung	119,11 €	484,68 €
Versicherung	292,43 €	295,77 €
GEZ- Gebühren	14,00 €	14,00 €
Zwischensumme	2.107,23 €	1.603,80 €
+ Gebäudeanteil	8.668,51 €	- €
Gesamtsumme fixe Kosten	10.775,74 €	1.603,80 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00	8760,00
variable Kosten		
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	271,27 €	1.806,99 €
Reparaturen	893,33 €	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.164,60 €	2.700,32 €
Einsatzstunden	67,32	87,10
Kostensatz je Einsatzstunde		
a) Anteil fixe Kosten	1,23 €	0,18 €
b) Anteil variable Kosten	17,30 €	31,00 €
Gesamtsumme	18,53 €	31,18 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	3,71 €	6,24 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	22,24 €	37,42 €
gewichteter Durchschnittswert aller ELW 1:		30,88 €

Kalkulation Kostenersatz **MZF - TH**

Kostenart / Fahrzeug	SU - FW 9511 Niederkassel
fixe Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung	3.705,26 €
Kalkulatorische Verzinsung	6.564,56 €
Versicherung	793,03 €
GEZ- Gebühren	14,00 €
Zwischensumme	11.076,85 €
+ Gebäudeanteil	17.192,55 €
Gesamtsumme fixe Kosten	28.269,40 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00
variable Kosten	
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	935,18 €
Reparaturen	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.828,51 €
Einsatzstunden	43,23
Kostensatz je Einsatzstunde	
a) Anteil fixe Kosten	3,23 €
b) Anteil variable Kosten	42,30 €
Gesamtsumme	45,53 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	9,11 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	54,64 €

Kalkulation Kostenersatz GW

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2721 Rheidt	SU - 6877 Niederkassel
fixe Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung	128,71 €	995,11 €
Kalkulatorische Verzinsung	78,26 €	832,31 €
Versicherung	509,51 €	290,29 €
GEZ- Gebühren	14,00 €	14,00 €
Zwischensumme	730,48 €	2.131,71 €
+ Gebäudeanteil	8.507,98 €	10.602,87 €
Gesamtsumme fixe Kosten	9.238,46 €	12.734,58 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00	8760,00
variable Kosten		
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	72,59 €	934,55 €
Reparaturen	893,33 €	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	965,92 €	1.827,88 €
Einsatzstunden	38,63	34,74
Kostensatz je Einsatzstunde		
a) Anteil fixe Kosten	1,05 €	1,45 €
b) Anteil variable Kosten	25,00 €	52,62 €
Gesamtsumme	26,05 €	54,07 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	5,21 €	10,81 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	31,26 €	64,88 €
gewichteter Durchschnittswert aller GW		47,20 €

Kalkulation Kostenersatz **LF 8/6**

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2554 Lülsdorf	SU - 2244 Mondorf
fixe Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung	7.087,64 €	7.800,48 €
Kalkulatorische Verzinsung	2.264,21 €	334,51 €
Versicherung	763,17 €	739,21 €
GEZ- Gebühren	14,00 €	14,00 €
Zwischensumme	10.129,02 €	8.888,20 €
+ Gebäudeanteil	13.564,62 €	13.002,77 €
Gesamtsumme fixe Kosten	23.693,64 €	21.890,97 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00	8760,00
variable Kosten		
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	467,90 €	909,77 €
Reparaturen	893,33 €	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.361,23 €	1.803,10 €
Einsatzstunden	42,28	30,62
Kostensatz je Einsatzstunde		
a) Anteil fixe Kosten	2,70 €	2,50 €
b) Anteil variable Kosten	32,20 €	58,89 €
Gesamtsumme	34,90 €	61,39 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	6,98 €	12,28 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	41,88 €	73,67 €
gewichteter Durchschnittswert aller LF 8		55,21 €

Kalkulation Kostenersatz LF 16/12 und LF 16/25

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2483 Rheidt	SU - 2492 Niederkassel	SU - 2224 Lülsdorf
fixe Kosten			
Kalkulatorische Abschreibung	10.348,53 €	9.218,06 €	5.351,67 €
Kalkulatorische Verzinsung	461,80 €	30,80 €	3.477,21 €
Versicherung	763,17 €	764,33 €	780,15 €
GEZ- Gebühren	14,00 €	14,00 €	14,00 €
Zwischensumme	11.587,50 €	10.027,19 €	9.623,03 €
+ Gebäudeanteil	15.250,16 €	14.688,31 €	15.531,08 €
Gesamtsumme fixe Kosten	26.837,66 €	24.715,50 €	25.154,11 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00	8760,00	8760,00
variable Kosten			
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	537,45 €	816,53 €	565,69 €
Reparaturen	893,33 €	893,33 €	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.430,78 €	1.709,86 €	1.459,02 €
Einsatzstunden	43,70	35,58	56,53
Kostensatz je Einsatzstunde			
a) Anteil fixe Kosten	3,06 €	2,82 €	2,87 €
b) Anteil variable Kosten	32,74 €	48,06 €	25,81 €
Gesamtsumme	35,80 €	50,88 €	28,68 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	7,16 €	10,18 €	5,74 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	42,96 €	61,06 €	34,42 €
gewichteter Durchschnittswert aller LF 16			44,15 €

Kalkulation Kostenersatz **MZB**

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2208 Mondorf
fixe Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung	48,04 €
Kalkulatorische Verzinsung	- €
Versicherung	381,72 €
Pacht für Liegeplatz	350,00 €
GEZ- Gebühren	14,00 €
Zwischensumme	793,76 €
+ Gebäudeanteil	7.063,23 €
Gesamtsumme fixe Kosten	7.856,99 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00
variable Kosten	
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	528,44 €
Reparaturen	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.421,77 €
Einsatzstunden	17,83
Kostensatz je Einsatzstunde	
a) Anteil fixe Kosten	0,90 €
b) Anteil variable Kosten	79,74 €
Gesamtsumme	80,64 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	16,13 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	96,77 €

Kalkulation Kostenersatz **DLK 23/12**

Kostenart / Fahrzeug	SU - 6846 Lülsdorf
fixe Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung	8.517,08 €
Kalkulatorische Verzinsung	12.534,50 €
Versicherung	749,94 €
GEZ- Gebühren	14,00 €
Zwischensumme	21.815,52 €
+ Gebäudeanteil	20.066,00 €
Gesamtsumme fixe Kosten	41.881,52 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00
variable Kosten	
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	742,46 €
Reparaturen	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.635,79 €
Einsatzstunden	35,33
Kostensatz je Einsatzstunde	
a) Anteil fixe Kosten	4,78 €
b) Anteil variable Kosten	46,30 €
Gesamtsumme	51,08 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	10,22 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	61,30 €

Kalkulation Kostenersatz MTF

Kostenart / Fahrzeug	SU - 6899 Lülsdorf	SU - FW 9193 Mondorf
fixe Kosten		
Kalkulatorische Abschreibung	478,41 €	303,92 €
Kalkulatorische Verzinsung	- €	1.109,20 €
Versicherung	291,47 €	382,66 €
GEZ- Gebühren	14,00 €	14,00 €
Zwischensumme	783,88 €	1.809,78 €
+ Gebäudeanteil	8.957,46 €	7.922,06 €
Gesamtsumme fixe Kosten	9.741,34 €	9.731,84 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00	8760,00
variable Kosten		
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	1.114,10 €	1.399,46 €
Reparaturen	893,33 €	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	2.007,43 €	2.292,79 €
Einsatzstunden	36,18	31,12
Kostensatz je Einsatzstunde		
a) Anteil fixe Kosten	1,11 €	1,11 €
b) Anteil variable Kosten	55,48 €	73,68 €
Gesamtsumme	56,59 €	74,79 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	11,32 €	14,96 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	67,91 €	89,75 €
gewichteter Durchschnittswert aller MTF		78,01 €

Kalkulation Kostenersatz **TSF-W**

Kostenart / Fahrzeug	SU - 2798 Niederkassel
fixe Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung	2.842,21 €
Kalkulatorische Verzinsung	664,99 €
Versicherung	603,50 €
GEZ- Gebühren	14,00 €
Zwischensumme	4.124,70 €
+ Gebäudeanteil	10.915,90 €
Gesamtsumme fixe Kosten	15.040,60 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00
variable Kosten	
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	497,27 €
Reparaturen	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.390,60 €
Einsatzstunden	27,73
Kostensatz je Einsatzstunde	
a) Anteil fixe Kosten	1,72 €
b) Anteil variable Kosten	50,15 €
Gesamtsumme	51,87 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	10,37 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	62,24 €

Kalkulation Kostenersatz **Mehrzweckboot**

Kostenart / Fahrzeug	NN Mondorf
fixe Kosten	
Kalkulatorische Abschreibung	3.379,88 €
Kalkulatorische Verzinsung	2.680,63 €
Versicherung	381,72 €
Pacht für Liegeplatz	350,00 €
GEZ- Gebühren	14,00 €
Zwischensumme	6.806,23 €
+ Gebäudeanteil	7.063,23 €
Gesamtsumme fixe Kosten	13.869,46 €
Jahresvorhaltestunden	8760,00
variable Kosten	
Betriebsstoffe/ übriger KfZaufw.	528,44 €
Reparaturen	893,33 €
Gesamtsumme variable Kosten	1.421,77 €
Einsatzstunden	17,83
Kostensatz je Einsatzstunde	
a) Anteil fixe Kosten	1,58 €
b) Anteil variable Kosten	79,74 €
Gesamtsumme	81,32 €
+ 20% Verwaltungs-gemeinkostenzuschlag	16,26 €
= Kostenersatz/ Einsatzstunden	97,58 €

Gebührengegenüberstellung

KfZ-bezeichnung	KfZ-Art	2002 festgesetzter Kostenersatz	für 2010 ermittelter kostendeckender Kostenersatz	vorgeschlagener Kostenersatz 2010
Einsatzleitwagen	ELW 1	42,00 €	30,88 €	30,00 €
Mehrzweckfahrzeug technische Hilfeleist.	MZF-TH	- €	54,64 €	54,00 €
Gerätewagen	GW	17,00 €	47,20 €	47,00 €
Löschfahrzeug 8	LF 8	75,00 €	55,21 €	55,00 €
Löschfahrzeug 16	LF 16	50,00 €	44,15 €	44,00 €
Mehrzweckboot	MZB	106,00 €	96,77 €	96,00 €
Drehleiter	DLK	71,00 €	61,30 €	61,00 €
Mannschaftstransp-f.	MTF	- €	78,01 €	78,00 €
Tragkraftspitzenfahrz.	TSF-W	48,00 €	62,24 €	62,00 €
Neues Boot	MZB	- €	97,58 €	97,00 €