

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-1
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27223

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-1 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-1 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	112.962 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	21.887 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	32.831 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	145.793 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	48.263 €
Jahresdurchschnittskosten	9.351 €
Kosten 2007	2.848 €
Kosten 2006	5.780 €
Kosten 2005	8.774 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	1.920 €	1.140 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	220 €	620 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	490 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.130 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	290 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	300 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	20.650 €	25.960 €
Gesamtsumme:	46.610 €	€

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-2
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27215

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-2 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-2 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	125.253 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	20.827 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	31.241 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	156.494 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	44.978 €
Jahresdurchschnittskosten	7.479 €
Kosten 2007	3.586 €
Kosten 2006	6.394 €
Kosten 2005	6.759 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	3.120 €	1.420 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	350 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	290 €	630 €
Summe:	21.010 €	24.950 €
Gesamtsumme:	45.960 €	€

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27207

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	127.592 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	24.368 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	36.552 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	164.144 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	24.041 €
Jahresdurchschnittskosten	4.591 €
Kosten 2007	5.399 €
Kosten 2006	1.471 €
Kosten 2005	2.963 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	1.920 €	1.140 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	250 €	620 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	490 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	360 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	320 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	20.770 €	26.190 €
Gesamtsumme:	46.960 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-4
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27929

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-4 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	142.539 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	23.388 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	35.083 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	177.622 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	51.073 €
Jahresdurchschnittskosten	8.380 €
Kosten 2007	7.949 €
Kosten 2006	1.914 €
Kosten 2005	13.408 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	2.140 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	2.350 €	1.620 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	250 €	620 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	980 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern, Steuerung inst.	1.620 €	4.500 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	360 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	320 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	970 €
Summe:	22.400 €	28.230 €
Gesamtsumme:	50.630 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-5
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27214

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-5 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-5 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	139.980 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	27.122 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	40.683 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	180.663 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	94.852 €
Jahresdurchschnittskosten	18.378 €
Kosten 2007	6.337 €
Kosten 2006	7.459 €
Kosten 2005	7.242 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	3.120 €	1.420 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.130 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	350 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	290 €	630 €
Summe:	21.820 €	26.400 €
Gesamtsumme:	48.220 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 0-6
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27209

Die Ersatzbeschaffung des RTW 0-6 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 0-6 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 6 vorgehaltenen Rettungswagen der technischen Ausfallreserve.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	114.886 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	18.390 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	27.585 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	142.471 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	87.371 €*
Jahresdurchschnittskosten	13.986 €
Kosten 2007	3.567 €
Kosten 2006	3.567 €
Kosten 2005	5.500 €

* zweimal Frontalschaden (Unfall)

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Lüftungsgitter erneuern	360 €	510 €
Lenkrad erneuern	120 €	420 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	1.340 €
Spurstangenköpfe erneuern	190 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	250 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	320 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	480 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.200 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Summe:	10.140 €	16.720 €
Gesamtsumme:	26.860 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 1-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27978

Die Ersatzbeschaffung des RTW 1-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 1-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 1.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	75.355 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	14.078 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	21.117 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	96.472 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	68.258 €
Jahresdurchschnittskosten	12.752 €
Kosten 2007	4.661 €
Kosten 2006	1.200 €
Kosten 2005	30.000 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	1.340 €
Spurstangenköpfe erneuern	260 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	310 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern	1.320 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Trittstufe erneuern	120 €	610 €
Kupplung erneuern	430 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	15.010 €	23.790 €
Gesamtsumme:	38.800 €	

Ersatzteile verfügbar:

Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. Ergebnis/ Wertung

Der Betrieb des RTW 1-3 war seit Inbetriebnahme des Fahrzeuges durch zahlreiche technische Mängel und Ausfälle gekennzeichnet. Durch die häufigen Werkstattaufenthalte entstanden dadurch große Ausfallzeiten für den Einsatzdienst. Deshalb wurde das Fahrzeug seit 2005 als Springer- RTW zur Abdeckung von Einsatzspitzen im Rettungsdienst eingesetzt. Hierdurch reduzierten sich die Einsatzzahlen und die Laufleistung des RTW 1-3. Positiver Effekt dieser Umsetzung war die deutliche Reduzierung der technisch bedingten Ausfallzeiten.

Trotz der geringen Laufleistung ist der RTW 1-3 aufgrund seines technischen Zustandes (gleicher Abnutzungsgrad wie bei den anderen zur Ersatzbeschaffung anstehenden RTW) sowie seines Alters zu ersetzen und für den Regeleinsatzdienst ungeeignet.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
Startpreis 130.000 €
Abschreibung (linear) 21.667 €
Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 1-4
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27953

Die Ersatzbeschaffung des RTW 1-4 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 1-4 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der vierte RTW der Feuer- und Rettungswache 1.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	125.601 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	24.336 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	36.504 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	162.105 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	79.813 €
Jahresdurchschnittskosten	15.464 €
Kosten 2007	7.595 €
Kosten 2006	15.830 €
Kosten 2005	12.000 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	120 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern	2.450 €	4.690 €
Lenkrad erneuern	2.450 €	420 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	950 €
Spurstangenköpfe erneuern	190 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	750 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	760 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	310 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern	930 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.200 €	360 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	530 €
Trittstufe erneuern	210 €	610 €
Summe:	13.910 €	20.240 €
Gesamtsumme:	34.150 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
 Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
 Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
 (Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
 Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 1-6
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27204

Die Ersatzbeschaffung des RTW 1-6 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 1-6 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der sechste RTW der Feuer- und Rettungswache 1.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	96.511 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	18.700 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	28.049 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	124.560 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	80.017 €
Jahresdurchschnittskosten	15.504 €
Kosten 2007	7.707 €
Kosten 2006	20.890 €
Kosten 2005	6.297 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	1.320 €	1.530 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	1.150 €	1.340 €
Spurstangenköpfe erneuern	260 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	310 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.320 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Kupplung erneuern	430 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	13.490 €	18.570 €
Gesamtsumme:	32.060 €	

Ersatzteile verfügbar:

Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR
Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR
Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR
Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR
Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR
Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR
Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 2-2
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27221

Die Ersatzbeschaffung des RTW 2-2 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 2-2 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der zweite RTW der Feuer- und Rettungswache 2.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	144.714 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	23.165 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	34.747 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	179.461 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	46.012 €
Jahresdurchschnittskosten	7.365 €
Kosten 2007	4.739 €
Kosten 2006	10.851 €
Kosten 2005	7.870 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Tragentischlagerung erneuern	750 €	920 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.200 €	360 €
Polster Begleiterstühle erneuern	150 €	690 €
Schublade Staufächer erneuern	220 €	190 €
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Lüfterklappen erneuern	360 €	510 €
Stabilisator erneuern	250 €	420 €
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Spur vermessen	230 €	
Spurstangenköpfe erneuern	260 €	360 €
Getriebeölverlust beseitigen	1.620 €	810 €
Federlager VA+HA erneuern	1.150 €	950 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Ölverlust Motor beseitigen	2.450 €	2.360 €
Reifen VA + HA erneuern	200 €	680 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.320 €	780 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	530 €
Kupplung erneuern	430 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	13.330 €	14.880 €
Gesamtsumme ca.:	28.210 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
 Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
 Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
 (Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
 Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR
Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR
Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR
Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR
Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR
Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR
Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 2-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27211

Die Ersatzbeschaffung des RTW 2-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 2-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 2.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	118.567 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	18.979 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	28.469 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	147.036 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	58.787 €
Jahresdurchschnittskosten	9.410 €
Kosten 2007	2.144 €
Kosten 2006	2.260 €
Kosten 2005	6.225 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	2.140 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	2.350 €	1.620 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	250 €	620 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	980 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern, Steuerung inst.	1.620 €	4.500 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Sicherheitsgurte erneuern	260 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	620 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	970 €
Summe:	21.980 €	27.600 €
Gesamtsumme:	49.580 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 3-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27924

Die Ersatzbeschaffung des RTW 3-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 3-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 3.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	152.695 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	25.055 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	37.582 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	190.277 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	37.512 €
Jahresdurchschnittskosten	6.155 €
Kosten 2007	1.595 €
Kosten 2006	1.655 €
Kosten 2005	14.030 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	2.140 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	2.350 €	1.620 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	250 €	620 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	980 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern, Steuerung inst.	1.620 €	4.500 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Sicherheitsgurte erneuern	320 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	970 €
Summe:	22.040 €	27.670 €
Gesamtsumme:	49.710 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 4-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27222

Die Ersatzbeschaffung des RTW 4-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 4-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 4.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	110.952 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	21.190 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	31.785 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	142.737 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	31.973 €
Jahresdurchschnittskosten	6.106 €
Kosten 2007	3.093 €
Kosten 2006	6.565 €
Kosten 2005	4.029 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	430 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	1.920 €	1.140 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Sicherheitsgurte erneuern	350 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	290 €	630 €
Summe:	19.080 €	24.050 €
Gesamtsumme:	43.130 €	

Ersatzteile verfügbar:

Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR
Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR
Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR
Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR
Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR
Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR
Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 4-4
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27928

Die Ersatzbeschaffung des RTW 4-4 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 4-4 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der vierte RTW der Feuer- und Rettungswache 4.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	104.767 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	20.009 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	30.013 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	134.780 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	76.077 €
Jahresdurchschnittskosten	14.529 €
Kosten 2007	5.713 €
Kosten 2006	19.330 €
Kosten 2005	8.137 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern	2.450 €	4.690 €
Lenkrad erneuern	120 €	420 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	950 €
Spurstangenköpfe erneuern	190 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	760 €	3.900 €
Hinterachse abdichten	510 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	310 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern	930 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.200 €	360 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	530 €
Summe:	11.540 €	20.730 €
Gesamtsumme:	32.270 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR
Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR
Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR
Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR
Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR
Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR
Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 5-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27205

Die Ersatzbeschaffung des RTW 5-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 5-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 5.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	110.243 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	21.054 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	31.582 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	141.825 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	27.646 €
Jahresdurchschnittskosten	5.280 €
Kosten 2007	1.886 €
Kosten 2006	2.280 €
Kosten 2005	7.676 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	1.150 €	1.340 €
Rostschäden beseitigen	3.120 €	1.420 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.320 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	310 €	620 €
Kupplung erneuern	430 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	630 €
Summe:	17.790 €	25.170 €
Gesamtsumme:	42.960 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 6-2
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27905

Die Ersatzbeschaffung des RTW 6-2 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 6-2 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der zweite RTW der Feuer- und Rettungswache 6.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	112.563 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	21.029 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	31.543 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	144.106 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	42.101 €
Jahresdurchschnittskosten	7.865 €
Kosten 2007	5.815 €
Kosten 2006	5.092 €
Kosten 2005	6.450 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	430 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	1.920 €	1.140 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.130 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	350 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	290 €	630 €
Summe:	20.720 €	26.740 €
Gesamtsumme:	47.460 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 6-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27236

Die Ersatzbeschaffung des RTW 6-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 6-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 6.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	100.284 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	19.431 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	29.146 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	129.430 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	29.513 €
Jahresdurchschnittskosten	5.718 €
Kosten 2007	759 €
Kosten 2006	2.280 €
Kosten 2005	7.676 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
Lenkrad erneuern	120 €	420 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	1.340 €
Spurstangenköpfe erneuern	190 €	360 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	760 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Türführung erneuern	270 €	310 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern	1.320 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türscharniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Trittstufe erneuern	120 €	610 €
Kupplung erneuern	430 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	430 €
Summe:	12.770 €	23.710 €
Gesamtsumme:	36.480 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 7-3
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27981

Die Ersatzbeschaffung des RTW 7-3 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 7-3 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan einer von 9 vorgehaltenen Rettungswagen der taktischen Einsatzreserve und ist der dritte RTW der Feuer- und Rettungswache 7.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	108.669 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	17.831 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	26.746 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	135.415 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	29.929 €
Jahresdurchschnittskosten	4.911 €
Kosten 2007	395 €
Kosten 2006	1.062 €
Kosten 2005	8.062 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	290 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	490 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	2.140 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern/ Radlager komplett erneuern	2.210 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	2.350 €	1.620 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.850 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	440 €	890 €
Reifen HA erneuern	130 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	320 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.420 €	820 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	360 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	320 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	210 €	970 €
Summe:	21.490 €	27.790 €
Gesamtsumme:	49.280 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 9-2
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27952

Die Ersatzbeschaffung des RTW 9-2 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 9-2 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der zweite RTW der Feuer- und Rettungswache 9.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	161.473 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	30.166 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	45.249 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	206.722 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	61.347 €
Jahresdurchschnittskosten	11.461 €
Kosten 2007	12.018 €
Kosten 2006	2.481 €
Kosten 2005	11.364 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Bremse VA instandsetzen	410 €	560 €
Bremse HA instandsetzen	440 €	840 €
HA abdichten, Differential erneuern	1.320 €	2.360 €
Motor erneuern	2.450 €	4.690 €
Getriebe erneuern	620 €	1.580 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Lenkgetriebe erneuern, Spur einstellen	820 €	1.690 €
Vorderachslagerung erneuern	360 €	1.620 €
Motorvorwärmung instandsetzen	120 €	230 €
Reifen komplett erneuern VA + HA	200 €	660 €
Rostschäden beseitigen	950 €	360 €
Differential abdichten	310 €	140 €
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	260 €	1.250 €
Kraftstoffverlust beseitigen, Filtergehäuse	60 €	790 €
Tragentischlagerung erneuern	930 €	1.690 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.230 €	640 €
Summe:	10.960 €	19.790 €
Gesamtsumme:	30.750 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
 Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
 Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
 (Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
 Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1 Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR
Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR
Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR
Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR
Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR
Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR
Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR

Fahrzeugzustandsbericht

Stichtag: 31.12.2007

Ersatzbeschaffung des:	RTW 10-4
als:	Rettungswagen (RTW)
Kennzeichen:	K- 27210

Die Ersatzbeschaffung des RTW 10-4 ist aufgrund des technischen Zustandes notwendig.

1. Aufgabenbereich und Einsatzbedingungen

Ein Rettungswagen ist ein Krankenkraftwagen, der für den Transport, die erweiterte Behandlung und Überwachung von Patienten konstruiert und ausgerüstet ist. Rettungswagen dienen zum Transport von Notfallpatienten, bei denen lebensrettende Maßnahmen wie die Wiederherstellung und Stabilisierung der Vitalfunktionen mittels der Ausrüstung des Fahrzeuges durchgeführt worden sind. Rettungswagen ermöglichen mit den Tragen- und Lagerungseinrichtungen einen fachgerechten, schonenden Transport zur Zielklinik. Der RTW 6-4 ist gemäß Rettungsdienstbedarfsplan der vierte RTW der Feuer- und Rettungswache 10.

2. Nutzungsdauer

vorgesehene Nutzungsdauer:	bis zu Ersatzbeschaffung
Abschreibung:	6 Jahre
Nutzungsdauer bis heute:	6 Jahre
Lieferzeit in Monaten:	gem. Ausschreibung

3. Beschaffungsdauer

Beschaffungsdauer:	1,5 Jahre
darin enthaltene Lieferzeiten:	0,5 Jahre

4. Reservefahrzeug/ -gerät vorhanden: Ja

5. Fahr/ -Betriebsstundenleistung

Leistung seit Inbetriebnahme	113.587 km
durchschnittliche jährliche Leistung:	21.693 km
Voraussichtliche Leistung während des Beschaffungszeitraumes	32.540 km
Voraussichtliche Gesamtleistung bis zur Auslieferung	146.127 km

6. Instandsetzungskosten seit Inbetriebnahme

Kosten bis 31.12.2007	45.737 €
Jahresdurchschnittskosten	8.735 €
Kosten 2007	2.016 €
Kosten 2006	11.683 €
Kosten 2005	5.725 €

7. **Reparaturkosten die anfallen, wenn keine Ersatzbeschaffung durchgeführt wird (geschätzt):**

	Lohn	Material
Fahrer-/Beifahrersitz erneuern	230 €	1.250 €
Bodenbelag Fahrerkabine erneuern	390 €	980 €
Motor erneuern/abdichten	2.450 €	5.360 €
E-Anlage, Kabelstrang für Aufbau inst.	1.820 €	920 €
Achslagerung VA und HA erneuern	1.150 €	1.420 €
Rostschäden beseitigen	3.120 €	1.420 €
Spur vermessen	230 €	
Stoßdämpfer komplett erneuern	560 €	1.230 €
Auspuff erneuern	270 €	780 €
Zusatzheizung instandsetzen	1.360 €	1.520 €
Bremse HA instandsetzen	420 €	890 €
Reifen HA erneuern	120 €	440 €
Getriebe erneuern	1.230 €	3.900 €
HA abdichten	510 €	720 €
Beleuchtungsanlage komplett erneuern	1.890 €	260 €
Bodenbelag Patientenraum erneuern/versiegeln	1.320 €	780 €
Innenausbau Patientenraum inst.	1.340 €	520 €
Türschaniere Hecktüren erneuern	320 €	560 €
Sicherheitsgurte erneuern	350 €	620 €
Kupplung erneuern	480 €	690 €
Batterie erneuern, Ladegerät erneuern	290 €	630 €
Summe:	19.850 €	24.890 €
Gesamtsumme:	44.740 €	

Ersatzteile verfügbar: Teilweise

8. **Berechnung des Kapitaldienst**

Abschreibung

Anschaffungskosten 130.000 €
Abschreibungsdauer 6 Jahre

Abschreibung = Anschaffungskosten / Abschreibungsdauer
Abschreibung 21.667 €

Kalkulatorische Zinsen

Kalkulatorischer Zinssatz für 2008 5,83%
(Siehe detaillierte Berechnung im Anhang)
Die kalkulatorischen Zinsen betragen auf 1
Jahr bezogen 3.790 €

Kapitaldienst

Kapitaldienst = Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen

Kapitaldienst 25.456 €

9. **Anschaffungskosten des Ersatzes ca.: 130.000 €**

10. **Ergebnis/ Wertung**

Aufgrund der hohen Einsatzfrequenz und der langen Laufzeit des Fahrzeuges befindet es sich in einem schlechten technischen Zustand. Die genannten Reparaturkosten beseitigen nur die wesentlichen Mängel.

Eine Ersatzbeschaffung ist somit zwingend erforderlich, da ansonsten die Aufgabenerfüllung des Rettungsdienstes nicht mehr gewährleistet werden kann.

Kalkulatorischer Zinssatz 5,83%
 Kalkulatorische Zinsen = Kalkulatorischer Zinssatz x Mittlerer Wert je Jahr

Abschreibungsdauer 6 Jahre
 Startpreis 130.000 €
 Abschreibung (linear) 21.667 €
 Startjahr 2008

Anfang	2008	130.000 EUR
Ende	2008	108.333 EUR
Mittler Wert		119.167 EUR
Kalk. Zinsen	2008	6.947 EUR

Anfang	2009	108.333 EUR
Ende	2009	86.667 EUR
Mittler Wert		97.500 EUR
Kalk. Zinsen	2009	5.684 EUR

Anfang	2010	86.667 EUR
Ende	2010	65.000 EUR
Mittler Wert		75.833 EUR
Kalk. Zinsen	2010	4.421 EUR

Anfang	2011	65.000 EUR
Ende	2011	43.333 EUR
Mittler Wert		54.167 EUR
Kalk. Zinsen	2011	3.158 EUR

Anfang	2012	43.333 EUR
Ende	2012	21.667 EUR
Mittler Wert		32.500 EUR
Kalk. Zinsen	2012	1.895 EUR

Anfang	2013	21.667 EUR
Ende	2013	- EUR
Mittler Wert		10.833 EUR
Kalk. Zinsen	2013	632 EUR

Summe Zinsen		22.737 EUR
Jahreszinsen		3.790 EUR