



**Digitalfunk**

**Beschaffung von digitalen Funkgeräten für den Bereich  
Rotkreuzgemeinschaften/ Katastrophenschutz**

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachdem nun einige Sachverhalte zur Thematik geklärt sind, möchten wir Sie über den aktuellen Stand der Beschaffung digitaler Endgeräte für den vorgenannten Kreis im Tetra Funknetz unterrichten.

**Beschaffung mit öffentlicher Unterstützung**

Grundsätzlich sind zwei Beschaffungswege zu unterscheiden:

1. Beschaffung durch die kommunalen Aufgabenträger
2. Beschaffung für private Fahrzeuge der Organisationen, die in die Gefahrenabwehr eingebunden sind, durch die Spitzenverbände der Hilfsorganisationen

Für die **Variante 1** wurde bereits eine Abfrage durch die Projektgruppe Digitalfunk durchgeführt. Die Fahrzeuggeräte in öffentlicher Trägerschaft werden zu 100 % durch öffentliche Mittel finanziert. Es bestand zudem die Möglichkeit auch private Geräte über diesen Weg durch die Kommune bestellen zu lassen. Diese Geräte werden zu 50 % durch das Land finanziert, die übrigen 50 % müssen durch die anfordernden Organisationen getragen werden. Die Bestellung war abschließend und wird nicht wiederholt. Der Geldfluss findet direkt zwischen Kommune und örtlicher Organisation statt.

Die **Variante 2** stellt eine weitere Möglichkeit der Hilfsorganisationen dar, digitale Funkgeräte für Fahrzeuge zu ordern, die in die Gefahrenabwehr eingebunden sind. Die Bündelung der Beschaffungen erfolgt durch die Spitzenverbände. Dazu werden die Spitzenverbände der Hilfsorganisationen eine entsprechende Abfrage durchführen und den aktuellen Beschaffungsbedarf ermitteln. Diese Abfrage sollte dem tatsächlichen Bedarf entsprechen, ist aber noch keine verbindliche Bestellung. Diese erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt. Den Beschaffungsbedarf werden wir, nachdem der Geschäftsbesorgungsvertrag mit dem Innenministerium abgeschlossen ist, abfragen.

Diese Geräte werden zu 50 % vom Land finanziert und 50 % müssen durch die anfordernde Gliederung getragen werden. Diese zweite Variante ermöglicht es, über die Jahre 2011, 2012 und 2013, jeweils

**DRK-Landesverband  
Rheinland-Pfalz**

Mitternachtsgasse 4  
55116 Mainz  
www.lv-rlp.drk.de  
info@lv-rlp.drk.de

**Datum:**  
09.04.2010

**Abteilung:**  
Rotkreuz-Gemeinschaften

Roland Lipp  
Abteilungsleiter Rotkreuz-  
gemeinschaften  
T: (0 61 31) 28 28 1209  
F: (0 61 31) 28 28 1299  
E: LippR@lv-rlp.drk.de  
Az: II-Li/te

**Amtsgericht Mainz**  
Vereinsregister-Nr. VR  
0816

**Umsatzsteuer-ID**  
DE149048555

**Präsident**  
Landrat Rainer Kaul

**Geschäftsführer**  
Norbert Albrecht

**Bankverbindungen**  
Bank für Sozialwirtschaft  
BLZ 550 205 00  
Konto 505 0000  
Dresdner Bank  
BLZ 550 800 65  
Konto 232 943 800  
Rheinland-Pfalz Bank  
(LBBW-Gruppe)  
BLZ 600 501 01  
Konto 740 150 2014

mind. einmal pro Jahr Endgeräte zu vergünstigten Konditionen zu bestellen.

Möchte ein Kreisverband digitale Funkgeräte über den DRK Landesverband ordern, muss ein entsprechender Vertrag zwischen der Gliederung und der Landesgeschäftsstelle geschlossen werden. Die Entgelte über die Gesamtsumme sind vor der Wirksamkeit der verbindlichen Bestellung an den DRK Landesverband bereitzustellen.

Die Bestellung erfolgt Fahrzeugspezifisch, so dass evtl. Doppelbestellungen, die über die zuständige Behörde vorbereitet wurden, gelöscht werden. Wir empfehlen den Kreisverbänden, die für Ihre Ortsvereine Beschaffungen übernehmen, ein ähnliches Verhalten.

### **Geräteausstattung**

Die Ausrüstung der Einsatzfahrzeuge im Katastrophenschutz mit digitalen Endgeräten richtet sich nach der aktuell abgestimmten Ausrüstungstabelle vom 25.03.2010. Die Tabelle gibt zudem darüber Auskunft welche Geräte vom Land mit 50 % gefördert werden. Geräte oder Ausstattungen, die auf dieser Liste nicht aufgeführt sind, müssen zu 100 % durch die jeweils anfordernde Gliederung bezahlt werden. Die Ausrüstungstabelle ist abschließend und beigefügt.

Fahrzeuge, die bislang zum Gruppen- und Mannschaftstransport genutzt wurden, sind zukünftig unter der Bezeichnung Einsatzgruppenfahrzeug (EGF) zu führen.

### **Beschaffung ohne öffentliche Unterstützung**

Grundsätzlich ist auch eine Beschaffung von digitalen Endgeräten möglich, die nicht auf der Förderliste enthalten sind, z. B. Endgeräte für KBL (s. dazu auch Top Sicherheitskarte). Diese Geräte können ebenfalls über den Landesverband geordert werden.

Die Geräte müssen zu 100 % von der jeweils bestellenden Organisationsgliederung bezahlt werden. Bestell- und Bezahlvorgang wie oben.

### **Bestellung**

Wir werden zunächst eine Gesamtabfrage des Beschaffungsbedarfes über die Gesamtbeschaffungsdauer durchführen. Diese Abfrage wird Sie in Kürze erreichen. Zur tatsächlichen Bestellung der Endgeräte und Ausrüstung werden wir zu gegebener Zeit eine erneute Abfrage ausführen. Die verbindliche Bestellabfrage wird jeweils im dritten Quartal des Bestelljahres für das folgende Kalenderjahr durchgeführt. Die Bestel-

lung erfolgt also immer jeweils nur für ein Beschaffungsjahr. Sobald die Bestellung verbindlich werden soll, sind Sie aufgefordert, die Gesamtsumme der angefallenen Kosten Ihrer Bestellung zu erstatten. Die erste verbindliche Bestellung ist für das Beschaffungsjahr 2011 geplant. Eine vorläufige Übersicht zu Preisen ist dem Rundschreiben beigelegt.

### **Sicherheitskarten**

Die für den Betrieb erforderlichen Sicherheitskarten können nur über die Landesverbände der Hilfsorganisationen oder die Leitungsgruppe der HiK bestellt werden. Nur die durch diese Stellen autorisierte Bestellung wird durch die Projektgruppe Digitalfunk ausgeführt. Dies gilt nicht für Sicherheitskarten, die durch die Kommunen im Rahmen des Katastrophenschutzes beschafft werden.

### **Ausrüstung von Bundesfahrzeugen**

Der Bund hat uns in seinem Schreiben vom 03.02.2010 mitgeteilt, dass die Fahrzeuge im Eigentum des Bundes nach den jeweils landesspezifischen Verfahren mit digitalen Endgeräten ausgerüstet werden. Die Geräte für die Fahrzeuge werden automatisch bestellt. Die Kosten des Umbaus trägt der Bund. Die durchführende Behörde ist in diesem Falle die Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion. Stimmen Sie sich dahingehend mit den für Sie zuständigen kommunalen Gebietskörperschaften ab, wie Bundesfahrzeuge in Ihrem Verfügungsbereich umgerüstet werden können.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Norbert Albrecht  
Landesgeschäftsführer

### **Anlagen**

Übersicht Preise  
Ausrüstungsliste



**Zusammenfassung zur kalkulatorischen Planung  
der bestellten digitale Endgeräte  
für das Sprach- und Datenfunknetz der BOS in RLP (Digitalfunk)**

Geräte- Art	Gerät / Funktion / Zubehör	Anzahl	kalkulatorischer Einzelpreis (inkl. Mwst.)	Zuschuss	Betrag
<b>MRT mit Zuschuss</b>	S/E-Teil	0	950,00 €	475,00 €	- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €	47,50 €	- €
	Gatewayfunktion *(2)	0	190,00 €	95,00 €	- €
	Gatewayfunktion und GPS	0	260,00 €	130,00 €	- €
	Digitalantenne	0	70,00 €	35,00 €	- €
	Kombi-Antenne (Digital/GPS)	0	95,00 €	47,50 €	- €
	Handbediengerät	0	250,00 €	125,00 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €	12,50 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €	25,00 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 10 m	0	50,00 €	25,00 €	- €
<b>MRT ohne Zuschuss</b>	S/E-Teil	0	950,00 €		- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €		- €
	Gatewayfunktion *(2)	0	190,00 €		- €
	Gatewayfunktion und GPS	0	260,00 €		- €
	Digitalantenne	0	70,00 €		- €
	Kombi-Antenne (Digital/GPS)	0	95,00 €		- €
	Handbediengerät	0	250,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 10 m	0	50,00 €		- €
	Zweites Handbediengerät	0	190,00 €		- €



**Zusammenfassung zur kalkulatorischen Planung  
der bestellten digitale Endgeräte  
für das Sprach- und Datenfunknetz der BOS in RLP (Digitalfunk)**

Geräte- Art	Gerät / Funktion / Zubehör	Anzahl	kalkulatorischer Einzelpreis (inkl. Mwst.)	Zuschuss	Betrag
<b>Standard HRT mit Zuschuss</b>	Standard HRT	0	650,00 €	325,00 €	- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €	47,50 €	- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €	65,00 €	- €
	Aktiv-Halterung	0	530,00 €	265,00 €	- €
	Handbediengerät	0	250,00 €	125,00 €	- €
	Verbindungskabel Aktiv-Halt. zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €	12,50 €	- €
	Verbindungskabel Aktiv-Halt. zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €	25,00 €	- €
	Digitalfunk-Antenne	0	70,00 €	35,00 €	- €
	Kombi-Antenne (Digital/GPS)	0	95,00 €	47,50 €	- €
<b>Standard HRT ohne Zuschuss</b>	Standard HRT	0	650,00 €		- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €		- €
	Repeater-Funktionalität *(2)	0	200,00 €		- €
	Totmannschalter *(3)	0	90,00 €		- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €		- €
	Aktiv-Halterung	0	530,00 €		- €
	Handbediengerät	0	250,00 €		- €
	Verbindungskabel Aktiv-Halt. zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €		- €
	Verbindungskabel Aktiv-Halt. zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €		- €
	Digitalfunk-Antenne	0	70,00 €		- €
	Kombi-Antenne (Digital/GPS)	0	95,00 €		- €
	Ersatzakku	0	60,00 €		- €
	abges. Lautspr./Mikrofon mit Antenne	0	120,00 €		- €
	Helmsprechgarnitur	0	300,00 €		- €
	Ladegerät 230V	0	70,00 €		- €
Mehrfachladegerät	0	500,00 €		- €	



**Zusammenfassung zur kalkulatorischen Planung  
der bestellten digitale Endgeräte  
für das Sprach- und Datenfunknetz der BOS in RLP (Digitalfunk)**

Geräte- Art	Gerät / Funktion / Zubehör	Anzahl	kalkulatorischer Einzelpreis (inkl. Mwst.)	Zuschuss	Betrag
<b>HRT Light mit Zuschuss</b>	HRT Light	0	620,00 €	310,00 €	- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €	65,00 €	- €
<b>HRT Light ohne Zuschuss</b>	HRT Light	0	620,00 €		- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €		- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €		- €
	Repeater-Funktionalität *(2)	0	200,00 €		- €
	Totmannschalter *(3)	0	90,00 €		- €
	Ersatzakku	0	60,00 €		- €
	abges. Lautspr./Mikrofon mit Antenne	0	120,00 €		- €
	Helmsprechgarnitur	0	300,00 €		- €
	Ladegerät 230V	0	70,00 €		- €
	Mehrfach Ladegerät	0	500,00 €		- €
<b>HRTex mit Zuschuss</b>	HRT Ex-geschützt	0	2.400,00 €	1.200,00 €	- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €	65,00 €	- €
<b>HRTex ohne Zuschuss</b>	HRT Ex-geschützt	0	2.400,00 €		- €
	Passiv-Halterung	0	130,00 €		- €
	mit GPS *(1)	0	95,00 €		- €
	Repeater-Funktionalität *(2)	0	200,00 €		- €
	Ersatzakku	0	180,00 €		- €
	Ladegerät 230V	0	95,00 €		- €
	Mehrfachladegerät	0	500,00 €		- €



**Zusammenfassung zur kalkulatorischen Planung  
der bestellten digitale Endgeräte  
für das Sprach- und Datenfunknetz der BOS in RLP (Digitalfunk)**

Geräte- Art	Gerät / Funktion / Zubehör	Anzahl	kalkulatorischer Einzelpreis (inkl. Mwst.)	Zuschuss	Betrag
<b>MRT für FEZ (FRT) mit Zuschuss</b>	S/E-Teil	0	1.000,00 €	500,00 €	- €
	Standard-Bedienteil	0	190,00 €	95,00 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €	12,50 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €	25,00 €	- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 10 m	0	50,00 €	25,00 €	- €
	Standard-Bedienteil zum abgesetzten Betrieb über 10 m	0	300,00 €	150,00 €	- €
<b>MRT für FEZ (FRT) ohne Zuschuss</b>	S/E-Teil	0	1.000,00 €		- €
	Standard-Bedienteil	0	190,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 1,50 m	0	25,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 5 m	0	50,00 €		- €
	Verbindungskabel S/E-Teil zum Handbediengerät 10 m	0	50,00 €		- €
	Standard-Bedienteil zum abgesetzten Betrieb über 10 m	0	300,00 €		- €
	Antenne mit 0 dB Gewinn	0	150,00 €		- €
	Antenne mit 3 dB Gewinn	0	170,00 €		- €
	Antenne mit 5 dB Gewinn	0	190,00 €		- €
<b>Programmier- einrichtung ohne Zuschuss</b>	Programmierschale Standard HRT	0	300,00 €		- €
	Programmierschale HRT Light	0	300,00 €		- €
	Programmierschale HRTex	0	300,00 €		- €
	Programmierkabel MRT	0	12,00 €		- €
	Programmierkabel MRT für FEZ (FRT)	0	12,00 €		- €
				<b>Summe Endgeräte mit Zuschuss</b>	- €
				<b>Summe Endgeräte/Zubehör ohne Zuschuss</b>	- €
				<b>Gesamtsumme</b>	- €

## Ausstattung der Einsatzfahrzeuge des Katastrophenschutzes in Rheinland-Pfalz mit digitalen Endgeräten

Fahrzeugart	MRT	MRT mit Gateway	HRT mit Ladehalterung	HRT mit Aktivhalterung	Daten-schnittstelle	Dispatcher
Kommandowagen				1		
ELW 1	2	1	2			
ELW 2	6	1	2		1	1
Führungskraftwagen	2	1	2			
MZF 1 Koffer/ Plane				1		
MZF 2				1		
MZF 3				1		
Mehrzweckboot		1				
Arzttruppkraftwagen				1		
GW-San			3	1		
GW-B	1		1			
Betreuungskraftwagen	1		1			
Einsatzgruppenfahrzeug <sup>1</sup>	1		1			
GW-V	1		1			
Küchenkraftwagen				1		
GW-Technik				1		
GW PatDekon	1		2			
PSU-Fahrzeug				1		
Blut- und Organtransport	1					
LNA-Fahrzeug				1		
OrgL-Fahrzeug				1		
RTW		1	1		Nav/Pat	
RTW SEG	1		1			
KTW		1	1		Nav/Pat	
KTW SEG				1		
Notfallkrankswagen		1	1		Nav/Pat	
GW-Rettungshunde				1		
Kraftrad				1 <sup>2</sup>		
First Responder Fahrzeuge				1		
Geländegängiges Fahrzeug <sup>3</sup>				1		

<sup>1</sup> Das Einsatzgruppenfahrzeug (EGF) ist ein Fahrzeug, das im Einsatzfalle als primäres Einsatzmittel Einsatzkräfte zum Einsatzort bringt.

<sup>2</sup>ergänzend mit Helmsprechgarnitur auszustatten

<sup>3</sup> 4x4 Fahrzeuge: Hundestaffel, Wasserrettung usw.