



Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: A 30/258/2023
Federführend: Rechts- und Ordnungsamt	Status: öffentlich AZ: Datum: 28.12.2022 Verfasser: Amt 30 Helmut van der Beek
Beschaffung von zwei Löschgruppenfahrzeugen (LF 10)	
Beratungsfolge:	
Datum	Gremium
26.01.2023	Haupt- und Finanzausschuss
01.02.2023	Rat der Stadt Erkelenz

Tatbestand:

Für die Freiwillige Feuerwehr Erkelenz wurde in den Jahren 2015 – 2016 ein Fahrzeugkonzept erarbeitet. Dieses wurde an den derzeitigen Bedarf und auch der Gefahrensituation im Stadtgebiet Erkelenz angepasst. Das Hauptgerüst dieses Fahrzeugkonzeptes besteht aus 5 Säulen:

1. IUK / Führung
2. Technische Hilfeleistung
3. Löschwasser-Förderung
4. Löschwasser-Rückhaltung
5. Gefahrgut

Im Rahmen des derzeit in Arbeit befindlichen Brandschutzbedarfsplanes werden die Standorte der Fahrzeuge festgelegt, aller Voraussicht nach werden diese Fahrzeuge zum Austausch altersbedingter Fahrzeuge in den Löscheinheiten Granterath und Katzem eingesetzt.

Die Fahrzeuge werden Fahrzeuge aus den Jahren 1990 und 1991 ersetzen. Die Aufrechterhaltung der Einsatzfähigkeit dieser Fahrzeuge bedarf mittlerweile großer Anstrengungen. Die Ersatzteilbeschaffung ist kaum noch gegeben, so dass die Ausfallzeiten dieser Fahrzeuge immer höher werden.

Die zu beschaffenden Fahrzeuge sind nach den Vorgaben der DIN 14530-5:2019-11 auszuschreiben. Diese neuen Fahrzeuge sollen in Verbindung mit den bei der Feuerwehr vorhandenen Fahrzeugen die Eigenschaften so kombinieren bzw. ergänzen, dass neue aktuelle einsatztaktische und technische Anforderungen in den Bereichen der technischen Hilfeleistung sowie Brandbekämpfung berücksichtigt werden.

Die Neubeschaffung soll aufgrund einer europaweiten Ausschreibung in zwei Losen über die zentrale Vergabestelle der Stadt Erkelenz erfolgen. Die Auftragsvergabe wird an den wirtschaftlichsten Anbieter nach den Grundsätzen des Vergaberechts erteilt. Die Auftragsvergabe erfolgt im Jahre 2023. Die Auslieferung der Fahrzeuge würde voraussichtlich im Jahr 2025 erfolgen.

Sämtliche Aufbauhersteller für Feuerwehrfahrzeuge haben derzeit lange Lieferzeiten; es ist damit zu rechnen, dass diese nicht unter 26 Monate nach Auftragserteilung sein wird.

Die vorgenannte Ausschreibung wird von der Firma Feuerwehr-Beratung Lang GmbH aus Jülich begleitet. Bereits bei diversen Ausschreibungen war die Firma Feuerwehr-Beratung Lang für die Stadt Erkelenz tätig. Ihr kompetentes Fachwissen und die mehrjährige Erfahrung kamen der Freiwilligen Feuerwehr Erkelenz zuletzt bei der Beschaffung eines Hilfeleistungs- und Löschgruppenfahrzeuges (HLF) für die Löscheinheit Erkelenz sehr zugute.

Das Gesamtinvestitionsvolumen beträgt 875.000 € (je Fahrzeug 437.500 €) und ist im investiven Haushalt 2023 unter den Auftragskonten B 02157040 und B 02157042 eingeplant. Der kassenwirksame Mittelabfluss erfolgt jeweils zu 1/3 in den Jahren bei Auftragsvergabe in 2023, bei Rohbauabnahme (voraussichtlich 2024) und bei Fertigstellung (voraussichtlich 2025). Um den Gesamtauftrag im Jahr 2023 erteilen zu können, ist zusätzlich zu Lasten 2024/2025 eine Verpflichtungsermächtigung eingeplant.

Beschlussentwurf (als Empfehlung an den Rat):

„Für die Freiwillige Feuerwehr Erkelenz ist, vorbehaltlich der Mittelbereitstellung im Haushaltsplan des Jahres 2023, die Anschaffung zweier Löschgruppenfahrzeuge (LF 10) europaweit auszuschreiben. Die Vergabe soll an den wirtschaftlichsten Anbieter erfolgen.“

Finanzielle Auswirkungen:

Die Mittel zur Anschaffung der vorgenannten Einsatzfahrzeuge stehen, vorausgesetzt der Zustimmung der Haushaltsatzung 2023, unter dem Auftragskonto B 02157040 und B 02157042 in Höhe von je 120.000 € (Ansatz laufendes Jahr) sowie entsprechend der Verpflichtungsermächtigung für 2023/2025 in Höhe je 310.000 € zur Verfügung.

Anlagen:

- | | |
|----------|---|
| Anlage 1 | Fahrzeugkonzept der Feuerwehr Erkelenz |
| Anlage 2 | Laufzeit- und Beschaffungsübersicht der Einsatzfahrzeuge Feuerwehr Erkelenz |
| Anlage 3 | Löschfahrzeug nach DIN 14530-5 |

Fahrzeugkonzept der Feuerwehr Erkelenz

IUK / Führung			Techn. Hilfeleistung			Löschwasser-Förderung			Löschwasser-Rückhaltung			ABC-Gefahren		
Fahrzeuge:	Anzahl	Bemerkung	Fahrzeuge:	Anzahl	Bemerkung	Fahrzeuge:	Anzahl	Bemerkung	Fahrzeuge:	Anzahl	Bemerkung	Fahrzeuge:	Anzahl	Bemerkung
ELW 1	2	1x IUK, 1x B-Dienst	HLF 20	4	Je Löschzug 1 HLF	LF KatS	2	1 Fzg. Redundanz	Gw-L2	1		Gw-G	1	
MZF	1		RW	1	ein HLF als Redundanz	TLF 4000	1		MZF	1	Führungsfahrzeug	LF 20	1	Zusatzbeladung ABC
KdoW	1	Leiter der Feuerwehr	MLF	1	Stadtverwaltung							LF 10	1	
Basisfahrzeuge:			Basisfahrzeuge:			Basisfahrzeuge:			Basisfahrzeuge:			Basisfahrzeuge:		
LF 10 ¹⁾			LF 10 ¹⁾			LF 10 ¹⁾			LF 10 ¹⁾			LF 10 ¹⁾		
MLF ²⁾			MLF ²⁾			MLF ²⁾			MLF ²⁾			MLF ²⁾		
Unterstellte Einheiten:			Unterstellte Einheiten:			Unterstellte Einheiten:			Unterstellte Einheiten:			Unterstellte Einheiten:		
Borschemich-Keyenberg-Kuckum Venrath ²⁾ IUK-Einheit			Erkelenz Gerderath Schwanenberg Holzweiler Lövenich			Hetzerath Granterath ¹⁾ Holzweiler (TLF4000) Lövenich			Katzem ¹⁾ Kückhoven ²⁾ Golkrath-Matzerath ²⁾			Schwanenberg Gerderhahn ¹⁾ Golkrath ²⁾		
Ist Struktur:			Ist Struktur:			Ist Struktur:			Ist Struktur:			Ist Struktur:		
Einheit / Fahrzeug	Baujahr	Ersatzbeschaffung:	Einheit / Fahrzeug	Baujahr	Ersatzbeschaffung:	Einheit / Fahrzeug	Baujahr	Ersatzbeschaffung:	Einheit / Fahrzeug	Baujahr	Ersatzbeschaffung:	Einheit / Fahrzeug	Baujahr	Ersatzbeschaffung:
Borschemich-Keyenberg-Kuckum			Erkelenz:			Granterath			Katzem			Gerderhahn		
LF 10	29.07.2022	LF 10	LF 16/12	15.07.2002	RW	LF 8/6	16.04.1991	LF 10	TSF-W	28.08.1990	LF 10	LF 10	07.12.1995	LF 10
TSF-W	04.11.1992	MZF	HLF 20	18.03.2008	HLF 20	Hetzerath			Kückhoven			MTF	07.12.2007	MZF
ELW 1	20.09.2009	ELW1	DLK	23.11.2015	DLK 23	LF 20 KatS	12.06.2018	LF KatS	LF 16/12	23.06.1994	LF 20	Golkrath		
Venrath:			Gw-L	15.04.2004	Gw-L	Holzweiler:			Gw-L LöwaR	04.07.2019	Gw-L	LF 8/6	23.06.1993	MLF
MLF	18.12.2014	MLF	KEF	27.08.2003	KEF	LF 16/12	16.01.1995	HLF 20	Golkrath-Matzerath			MLF	21.07.2022	MLF
			MTF	03.11.2015	MZF	TLF 4000	06.03.2014	TLF 4000	LF 8/6	23.06.1996	MLF	Gw	20.05.1986	Fzg. läuft aus
			Gerderath			MZF	14.05.2012	MZF	MLF	21.07.2022	MLF	Schwanenberg		
			TLF 16/25	03.12.1998	HLF 20	Lövenich:			Gw-L1	20.05.1986	Fzg. läuft aus	HLF 20	10.02.2010	HLF 20
			LF 8	06.03.1990		MLF	22.02.2021	MLF				Gw-G	12.06.2018	Gw-L1 (Gw-G)
			MTF	29.08.2002	MZF	MZF	01.08.2019	MZF						
			Schwanenberg			LF 20 KatS (BUND)	25.06.2019	N.N.						
			HLF 20	10.02.2010	HLF 20									
			Gw-G	12.06.2018	Gw-G									
			Holzweiler											
			LF 16/12	16.01.1995	HLF 20									
			TLF 4000	06.03.2014	TLF 4000									
			MZF	14.05.2012	MZF									
			Lövenich:											
			MLF	22.02.2021	MLF									
			MZF	01.08.2019	MZF									
			LF 20 KatS (BUND)	25.06.2019	N.N.									

Laufzeit- und Beschaffungsübersicht der Einsatzfahrzeuge Feuerwehr Erkelenz

Fahrzeug	Einheit	Baujahr	Alter	Bemerkung	Laufzeit in Jahre nach NKF	geplante Ersatzbeschaffung	Zeitpunkt der Ersatzbeschaffung (Jahr)	Haushaltsplanung für die Ersatzbeschaffung
KdoW	Stadt Erkelenz	12.11.2017	4	Führungsmittel LDF	10	KdoW	12.11.2027	2026
ELW-1	E-Dienst	15.11.2015	7	Ausstattung: Heckeinbau, Tisch, Major-BOS	15	ELW 1	15.11.2030	2029
MLF	Stadtverwaltung	22.02.2021	1		20	MLF	22.02.2041	2040
ELW-1	IUK Einheit	13.01.2021	1	2 Bediensplätze, Tisch, min. 4 Funkverkehrskreise	18	ELW-1	13.01.2039	2038
LF 16/12	Erkelenz	15.07.2002	20	Beschaffung Rüstwagen 2022 beauftragt (Firma Lentner)	20	RW	15.07.2022	2021
HLF 20	Erkelenz	18.03.2008	14		20	HLF 20	18.03.2028	2027
DLK	Erkelenz	23.11.2015	7		20	DLK	23.11.2035	2034
Gw-L	Erkelenz	15.04.2004	18		18	GW-L (Koffer)	15.04.2022	2021
KEF	Erkelenz	27.08.2003	19	Ersatzbeschaffung dringend erforderlich	20	KEF	27.08.2023	2022
MZF	Erkelenz	03.11.2015	7	Führungsmittel Zug 1	18	MZF	03.11.2033	2032
LF 10	Borschemich/Keyenberg/Kuckum	29.07.2022	0	Zusatzbeladung Aufenthalt	25	LF 10	29.07.2047	2046
TSF-W	Borschemich/Keyenberg/Kuckum	04.11.1992	30	Ersatzbeschaffung dringend erforderlich	25	MZF	04.11.2017	2016
LF 8/6	Granterath	16.04.1991	31	Beschaffung geplant: B02157042	25	LF 10	16.04.2016	2022
MLF	Venrath	18.12.2014	8		25	MLF	18.12.2039	2038
TLF 16/25	Gerderath	03.12.1998	24		25	HLF 20	03.12.2023	2022
LF 8	Gerderath	06.03.1990	32	Ersatzbeschaffung B02157037 in 2022 (für HA-Wache)	25	HLF 20	06.03.2015	2014
MTF	Gerderath	29.08.2002	20		18	GW-L1	29.08.2020	2019
LF 10	Gerderhahn	07.12.1995	27		25	LF 10	07.12.2020	2019
MTF	Gerderhahn	07.12.2007	15	Führungsmittel Zug 2	18	MZF	07.12.2025	2024
LF 8/6	Golkrath	23.06.1993	29		25	MLF	23.06.2018	2017
MLF	Matzerath	21.07.2022	0		25	MLF	21.07.2047	2046
Gw	Golkrath	20.05.1986	36		25	wird ausgemustert	entfällt	entfällt
LF 20 KatS	Hetzerath	12.06.2018	4		25	LF KatS	12.06.2043	2042
HLF 20	Schwanenberg	10.02.2010	12		25	HLF 20	10.02.2035	2034
Gw-G	Schwanenberg	12.06.2018	4		25	Gw-L (Gefahrgut)	12.06.2043	2042
LF 16/12	Holzweiler	16.01.1995	27		25	HLF 20	16.01.2020	2019
TLF 4000	Holzweiler	06.03.2014	8		25	TLF 4000	06.03.2039	2038
MZF	Holzweiler	14.05.2012	10	Führungsmittel Zug 3	18	MZF	14.05.2030	2029
TSF-W	Katzem	28.08.1990	32	Beschaffung geplant: B02157040	25	LF 10	28.08.2015	2022
LF 16/12	Kückhoven	23.06.1994	28		25	LF 10	23.06.2019	2018
LF 8	Kückhoven	27.12.1983	39	ebenfalls Redundanz LF KatS (Zusatzbeladung)	25	Gw-L (Löschwasser-Rückhaltung)	27.12.2008	2007
MLF	Lövenich	22.02.2021	1		25	MLF	22.02.2046	2045
LF 20 KatS	Lövenich	25.06.2019	3	Bundesfahrzeug	25		25.06.2044	2043
MZF	Lövenich	01.08.2019	3		25	MTF	01.08.2044	2043
TLF 16/25	Reservefahrzeug	20.03.1986	36		25	MLF		

Die Ersatzteilgarantie von Fahrgestell und Aufbau beträgt bei Feuerwehrfahrzeugen derzeit: **10 Jahre**
 Laufzeit der Feuerwehrfahrzeuge (LKW) gem. NRW Abschreibungstabelle: 15 - 20 Jahre
 Laufzeit der Feuerwehrfahrzeuge (PKW / Kasten) gem. NRW Abschreibungstabelle: 10 - 15 Jahre

Beispielfahrzeug



LF 10 EC-LINE TECHNISCHE DATEN

VERFÜGBARE FAHRGESTELLE

Hersteller: IVECO, MAN und Mercedes-Benz

- / Motor: 6-Zylinder Diesel mit Leistungen zwischen 290 PS und 320 PS
- / Allrad-Fahrgestelle mit automatisiertem Schaltgetriebe
- / Radstände zwischen 3.860mm und 3.950 mm (je nach Fahrgestellhersteller)
- / Zentralverriegelung für Fahrer- und Beifahrertüre

	EURO V	EURO VI
IVECO		✓
MAN	✓	
MB		✓

MAGIRUS TEAM CAB

- / Automatische, pneumatische Ein- und Ausstiegsklappen
- / Tür mit Schiebefenster, links und rechts
- / Zentralverriegelung für Mannschaftsraumtüren
- / 2 PA-Halterungen entgegen der Fahrtrichtung
- / 3-Punkt-Sicherheitsgurte in rot für alle Sitze im Mannschaftsraum
- / Einstiegsstange in gelb
- / 2 Dachstangen in gelb
- / Boden in Riffelblech
- / Innenbeleuchtung LED, weiß
- / Lautsprecher links und rechts
- / 2 x 24 V Steckdose, rechts, in Fahrtrichtung



Team Cab (exemplarische Darstellung)

AUSRÜSTUNG

- / Komplette Ausrüstung Tabelle I, LF 10 nach DIN 14530-5



Ausstattung (exemplarische Darstellung)

MAGIRUS ALUFIRE 3-AUFBAU

- / 3-geteilt mit 7 Geräteraum in tiefgezogener Bauweise
- / Selbsttragender Aufbau und Löschtechnik auf Modulrahmen gelagert, elastisch und vibrationsgedämpft über Edelstahlgewebedämpfer mit Fahrgestell verbunden
- / Klappbarer Hinterachskotflügel Auftritt, links und rechts mit Blinkleuchten LED
- / Dachaufstiegsleiter am Heck auf der rechten Seite
- / Unterfahrerschutz am Fahrzeugheck
- / Akustische Druckluft-Warnanlage, 4 Schallbecher
- / Ladegerät/Ladekonverter für Stromerzeuger
- / Magirus RKL Fahrerhausdach, LED, blau mit Designverkleidung
- / 3. RKL, Fahrzeugheck links und rechts, LED, blau, in der Konsole integriert
- / Lichtmast vorne im Aufbau, 4 x 24 V LED, pneumatisch ausfahrbar mit automatischer Verlastung und Keypad-Bedienung
- / 2 x Frontwarnleuchten LED, blau
- / Magirus Rückwarnsystem (Verkehrswarnanlage) LED, gelb, 4 x synchron blinkend
- / Geräteraumbeleuchtung und Umfeldbeleuchtung LED
- / Dachkasten rechts inkl. LED-Beleuchtung
- / 2 PA-Halterungen auf Teleskopauszug abklappbar, drehbar
- / Abgasführung Stromerzeuger nach Außen
- / Lagerungen für Standardbeladung Tabelle I, LF 10 nach DIN 14530-5

- / Lagerung Kübelspritze und Feuerlöscher auf Teleskopauszug, vollausziehbar, drehbar
- / Lagerung Feuerwehrwerkzeugkasten auf Teleskopauszug, vollausziehbar
- / Rückfahrkamerasystem mit automatischem Shutter
- / Auszugsicherung für herausnehmbare Alu-Container
- / Feuerlöschkreiselpumpe Magirus FPN 10-2000 Normaldruck, 2-stufig, vollautomatische Primatic Entlüftungseinrichtung
- / Pumpenvollautomatik und -druckregelung von der HMI-Bedieneinheit im Pumpenbedienstand bedienbar
- / Magirus HMI-Bedieneinheit am Pumpenbedienstand mit Komfort-Farb-Display 90 x 120 mm
- / Löschmittelbehälter GFK 1.200 l innenliegend
- / 2 x Druckabgang B mit Niederschraubventil
- / Druckabgang C im Geräteraum für Faltschlauchleinrichtung
- / Hygieneboard herausziehbar inkl. Wasseranschluss und Druckverstärkerpumpe
- / Beklebung Aufbau in RAL 3000, Beschriftung nach Kundenwunsch: Funkrufname, Fahrerhausfront, Fahrerhaustür, Galerie
- / Heckwarnmarkierung rot/weiß

Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung technische Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Irrtümer vorbehalten.

MAGIRUS GmbH • Graf-Arco-Straße 30 • 89079 Ulm • Deutschland
www.magirusgroup.com • magirus@cnhind.com