



Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: A 30/273/2024
Federführend: Rechts- und Ordnungsamt	Status: öffentlich AZ: Datum: 01.02.2024 Verfasser: Amt 30 Helmut van der Beek
Beschaffung eines Löschgruppenfahrzeuges LF 10	
Beratungsfolge:	
Datum	Gremium
22.02.2024	Haupt- und Finanzausschuss
28.02.2024	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 die 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 wird dieses Fahrzeug zum Austausch eines altersbedingten Fahrzeuges in der Löscheinheit Holzweiler eingesetzt.

Das Fahrzeug wird ein Fahrzeug aus dem Jahr 1995 ersetzen. Die Aufrechterhaltung der Einsatzfähigkeit dieses Fahrzeuges bedarf mittlerweile großer Anstrengungen. Die Ersatzteilbeschaffung ist kaum noch gegeben, so dass die Ausfallzeiten dieses Fahrzeuges immer höher werden.

Das neue Fahrzeug soll 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.

Das zu beschaffende Fahrzeug wurde im Jahr 2023 mit der Ausschreibung zur Beschaffung zweier gleichwertiger Löschgruppenfahrzeuge (LF 10) nach den Vorgaben der DIN 14530-5:2019-11 optional mit ausgeschrieben.

Die Ausschreibung erfolgte aufgrund einer europaweiten Ausschreibung in zwei Losen über die zentrale Vergabestelle der Stadt Erkelenz. Der wirtschaftlichsten Anbieter nach den Grundsätzen des Vergaberechts war im Bereich Los 1 – Fahrgestell und Aufbau - die WISS GmbH und Co. KG Feuerwehrfahrzeuge (431.113,20 €) und im Bereich Los 2 – Beladung - die Carl Henkel GmbH & Co. KG (75.302,73 €).

Die Auftragsvergabe für das optional ausgeschriebene Fahrzeug erfolgt im Jahre 2024. Die Auslieferung des Fahrzeuges würde voraussichtlich im Jahr 2026 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 der Löschgruppenfahrzeuge (LF 10) für die Löscheinheiten Granterath und Katzem sehr zugute.

Das Gesamtinvestitionsvolumen beträgt 512.500 € und ist im investiven Haushalt 2024 unter dem Auftragskonto B 02157050 eingeplant. Der kassenwirksame Mittelabfluss erfolgt jeweils zu 1/3 in den Jahren bei Auftragsvergabe in 2024, bei Rohbauabnahme (voraussichtlich 2025) und bei Fertigstellung (voraussichtlich 2026). Um den Gesamtauftrag im Jahr 2024 erteilen zu können, ist zusätzlich zu Lasten 2025/2026 eine Verpflichtungsermächtigung eingeplant.

Beschlussentwurf (als Empfehlung an den Rat):

„Für die Freiwillige Feuerwehr Erkelenz ist die Anschaffung eines Löschgruppenfahrzeuges (LF 10) bei den Firmen Los 1 – Fahrgestell und Aufbau - die WISS GmbH und Co. KG Feuerwehrfahrzeuge und im Bereich Los 2 – Beladung - die Carl Henkel GmbH & Co. KG zu beauftragen.“

Klima-Check:

Trägt der Beschlussentwurf zum Klimaschutz oder zur Klimafolgenanpassung bei?

Ja Nein

Im Bereich der Gefahrenabwehr und des Rettungswesens ist die Anpassung zu Klimafolgen bzw. der Klimaschutz nicht umsetzbar.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Mittel zur Anschaffung des vorgenannten Einsatzfahrzeuges stehen unter dem Auftragskonto B 02157050 in Höhe von je 143.800 € (Ansatz laufendes Jahr) sowie entsprechend der Verpflichtungsermächtigung für 2025/2026 in Höhe von 368.900 € zur Verfügung.

Anlagen:

Anlage 1 Fahrzeugkonzept Feuerwehr Erkelenz
Anlage 2 Löschfahrzeug nach DIN 14530-5

Fahrzeugkonzept der Feuerwehr Erkelenz

IUK / Führung

<u>Fahrzeuge:</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Bemerkung</u>
ELW 1	2	1x IUK, 1x B-Dienst
MZF	1	
KdoW	1	Leiter der Feuerwehr

Basisfahrzeuge:

LF 10 ¹⁾
MLF ²⁾

Unterstellte Einheiten:

Borschemich-Keyenberg-Kuckum
Venrath ²⁾
IUK-Einheit

Ist Struktur:

<u>Einheit / Fahrzeug</u>	<u>Baujahr</u>	<u>Ersatzbeschaffung:</u>
<u>Borschemich-Keyenberg-Kuckum</u>		
LF 10	29.07.2022	LF 10
TSF-W	04.11.1992	MZF
ELW 1	20.09.2009	ELW1
<u>Venrath:</u>		
MLF	18.12.2014	MLF

Techn. Hilfeleistung

<u>Fahrzeuge:</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Bemerkung</u>
HLF 20	4	Je Löschzug 1 HLF
RW	1	ein HLF als Redundanz
MLF	1	Stadtverwaltung

Basisfahrzeuge:

LF 10 ¹⁾
MLF ²⁾

Unterstellte Einheiten:

Erkelenz
Gerderath
Schwanenberg
Holzweiler
Lövenich

Ist Struktur:

<u>Einheit / Fahrzeug</u>	<u>Baujahr</u>	<u>Ersatzbeschaffung:</u>
<u>Erkelenz:</u>		
LF 16/12	15.07.2002	RW
HLF 20	18.03.2008	HLF 20
DLK	23.11.2015	DLK 23
Gw-L	15.04.2004	Gw-L
KEF	27.08.2003	KEF
MTF	03.11.2015	MZF
<u>Gerderath</u>		
TLF 16/25	03.12.1998	HLF 20
LF 8	06.03.1990	TLF 3000
MTF	29.08.2002	MZF
<u>Schwanenberg</u>		
HLF 20	10.02.2010	HLF 20
Gw-G	12.06.2018	Gw-G
<u>Holzweiler</u>		
LF 16/12	16.01.1995	HLF10
TLF 4000	06.03.2014	TLF 4000
MZF	14.05.2012	MZF
<u>Lövenich:</u>		
MLF	22.02.2021	MLF
MZF	01.08.2019	MZF
LF 20 KatS (BUND)	25.06.2019	N.N.

Löschwasser-Förderung

<u>Fahrzeuge:</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Bemerkung</u>
LF KatS	2	1 Fzg. Redundanz
TLF 4000	1	

Basisfahrzeuge:

LF 10 ¹⁾
MLF ²⁾

Unterstellte Einheiten:

Hetzerath
Granterath ¹⁾
Holzweiler (TLF4000)
Lövenich

Ist Struktur:

<u>Einheit / Fahrzeug</u>	<u>Baujahr</u>	<u>Ersatzbeschaffung:</u>
<u>Granterath</u>		
LF 8/6	16.04.1991	LF 10
<u>Hetzerath</u>		
LF 20 KatS	12.06.2018	LF KatS
<u>Holzweiler:</u>		
LF 16/12	16.01.1995	HLF 10
TLF 4000	06.03.2014	TLF 4000
MZF	14.05.2012	MZF
<u>Lövenich:</u>		
MLF	22.02.2021	MLF
MZF	01.08.2019	MZF
LF 20 KatS (BUND)	25.06.2019	N.N.

Löschwasser-Rückhaltung

<u>Fahrzeuge:</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Bemerkung</u>
Gw-L2	1	
MZF	1	Führungsfahrzeug

Basisfahrzeuge:

LF 10 ¹⁾
MLF ²⁾

Unterstellte Einheiten:

Katzem ¹⁾
Kückhoven ²⁾
Golkrath-Matzerath ²⁾

Ist Struktur:

<u>Einheit / Fahrzeug</u>	<u>Baujahr</u>	<u>Ersatzbeschaffung:</u>
<u>Katzem</u>		
TSF-W	28.08.1990	LF 10
<u>Kückhoven</u>		
LF 16/12	23.06.1994	LF 20
Gw-L2 LöwaR	04.07.2019	Gw-L
<u>Golkrath-Matzerath</u>		
LF 8/6	23.06.1996	MLF
MLF	21.07.2022	MLF
Gw-L1	20.05.1986	Fzg. läuft aus

ABC-Gefahren

<u>Fahrzeuge:</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Bemerkung</u>
Gw-G	1	
LF 20	1	Zusatzbeladung ABC
LF 10	1	

Basisfahrzeuge:

LF 10 ¹⁾
MLF ²⁾

Unterstellte Einheiten:

Schwanenberg
Gerderhahn ¹⁾
Golkrath ²⁾

Ist Struktur:

<u>Einheit / Fahrzeug</u>	<u>Baujahr</u>	<u>Ersatzbeschaffung:</u>
<u>Gerderhahn</u>		
LF 10	07.12.1995	LF 10
MTF	07.12.2007	MZF
<u>Golkrath</u>		
LF 8/6	23.06.1993	MLF
MLF	21.07.2022	MLF
Gw	20.05.1986	Fzg. läuft aus
<u>Schwanenberg</u>		
HLF 20	10.02.2010	HLF 20
Gw-G	12.06.2018	Gw-L1 (Gw-G)

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