

Fahrzeugkonzept für die Ersatzbeschaffung



Brandschutzbedarfsplan



Brandschutzbedarfsplan der Stadt Billerbeck



2. Fortschreibung 2020

Stand: 08.12.2020

Beschlossen vom Rat der Stadt Billerbeck am 17.12.2020



Auszug aus dem Brandschutzbedarfsplan

6.3 Fahrzeuge (2)

60

Fahrzeug-SOLL-Konzept / Übersicht

Anmerkung zum Alter-Farbcode:

Farblich hervorgehoben sind Kraftfahrzeuge folgender Nutzungsdauern:

Kleinfahrzeuge: hellbraun: ≥ 15 Jahre, dunkelbraun: ≥ 20 Jahre

Großfahrzeuge: hellbraun: ≥ 20 Jahre, dunkelbraun: ≥ 25 Jahre

IST	Bau-jahr	Alter	SOLL	Bemerkungen	Geplante Realisierung	Schätz-kosten
HLF 20	2001	19	HLF 20	langfristig Ersatz durch HLF 20	ab 2026	500.000 €
LF 20	2004	16	LF 20	langfristig Ersatz durch LF 20	ab 2029	400.000 €
LF Logistik	2014	6	LF Logistik	-	-	-
LF 20 KatS	2018	2	LF 20 KatS	Landesfahrzeug	-	-
ELW 1	2009	11	ELW 1	langfristig Ersatz durch ELW 1	ab 2025	150.000 €
MTF	2003	17	MTF	Mitnutzung durch JFw	2023	60.000 €
KdoW	2016	4	KdoW	Mitnutzung durch JFw	-	-
Anh. Logistik	1997	23	-	kann entfallen	-	-
Anh. Stromerzeuger	1996	24	Anh. Stromerzeuger	derzeit Standort Abwasserbetrieb	-	-

Haushalt der Stadt Billerbeck

Teilfinanzplan

B. Planung einzelner Investitionsmaßnahmen

Übersicht Investitionsmaßnahmen	Ergebnis 2021 €	Ansatz 2022 €	Ansatz 2023 €	VE 2023 €	Planung 2024 €	Planung 2025 €	Planung 2026 €	Bisher bereit gestellt €	Gesamt Inv. €
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Investitionen oberhalb der festgesetzten Wertgrenze									
021500002 Feuerschutzpauschale									
02150.68112000 Feuerschutzpauschale bis zur Auflösung über Konto 23110000	62.025,10	62.000	65.700	0	65.700	65.700	65.700	0,00	0,00
= Saldo	62.025,10	62.000	65.700	0	65.700	65.700	65.700	0,00	0,00
021500005 Löschgeräte und Ausrüstungsgegenstände									
02150.78311000 Maschinen und technische Anlagen über 800 € netto	0,00	1.000	1.000	0	1.000	1.000	1.000	0,00	4.000,00
02150.78316000 Betriebs- und Geschäftsausstattung (BGA), über 800 € netto	30.366,04	15.000	15.000	0	15.000	15.000	15.000	0,00	60.000,00
02150.78325000 GWG Software, BGA, Maschinen/TA, 60-800 € netto	19.515,18	18.000	26.500	0	43.500	15.000	15.000	0,00	100.000,00
= Saldo	-49.881,22	-34.000	-42.500	0	-59.500	-31.000	-31.000	0,00	-164.000,00
021500010 Feuerwehrfahrzeuge									
02150.78314000 Anschaffung von Fahrzeugen Feuerwehr	10.179,94	0	60.000	0	0	120.000	500.000	0,00	680.000,00

MTF (Mannschaftstransportfahrzeug)

bisheriges Fahrzeug

- Baujahr: 2003
- VW LT 35
- deutliche Verschleißerscheinungen
- gestiegene Reparaturkosten
- Sicherheitspaket nicht mehr Stand der Technik



MTF (Mannschaftstransportfahrzeug)

geplantes Fahrzeug

- Ford Transit Trend 350
- Führerschein Klasse B
- Auswahl Hersteller Ford auch eine Kosten-Nutzen-Abwägung
- Vorführfahrzeug
- vom Händler direkt feuerwehrtechnisch ausgebaut



MTF (Mannschaftstransportfahrzeug)

geplantes Fahrzeug

- Multifunktionaler Ansatz
 - Transport von Personen (von der Jugendfeuerwehr bis zur Ehrenabteilung)
 - Einsatz auch bei Unwetterlagen
 - Transport von Material an Einsatz- und Übungsstellen
 - Transport von Material für die Jugendfeuerwehr
 - Nutzung durch die Stadt Billerbeck



MTF (Mannschaftstransportfahrzeug)

geplantes Fahrzeug

- ✓ großer Kofferraum
- ✓ Ladungssicherung
- ✓ Sitze einzeln herausnehmbar und gegenüberliegend
- ✓ deutlich geringe Lieferzeit



ELW 1 (Einsatzleitwagen 1)

bisheriges Fahrzeug

- Baujahr: 2009
- Mercedes Benz
- Führerschein Klasse B
- Fahrzeug läuft zuverlässig
- Stand der Technik wird durch fortlaufende kleinere Investitionen gehalten



HLF20 (Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeug)

bisheriges Fahrzeug

- Baujahr: 2001
- Fahrgestell MAN – Aufbau Fa. Ziegler
- Zul. Gesamtgewicht 14,5 t (nach Auflastung)
- Fahrzeug mit Ausstattung sowohl für den Brandeinsatz als auch für Einsätze der Technischen Hilfeleistung



HLF20 – unverzichtbar

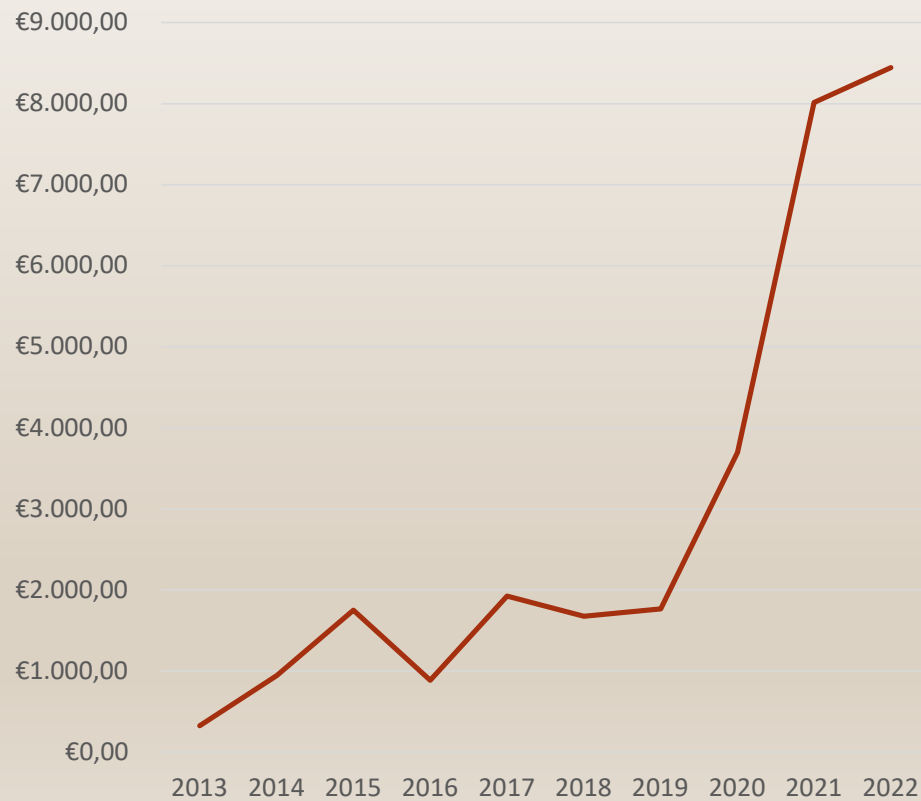
- einsatztaktisch von großer Bedeutung
- rückt bei fast allen Einsätzen aus
- größter Löschwassertank (2.400 l)
- vorübergehendem Ausfall – Unterstützung anderer Feuerwehren
- länger andauerndem oder dauerhaften Ausfall - Ersatz-Fahrzeug notwendig



HLF20 - Herausforderungen

- kein Platz für weitere Gerätschaften auf dem Fahrzeug
- mit der heutigen Schutzkleidung -> Platzprobleme in der Fahrerkabine
- Die max. zulässige Gesamtmasse ist ausgereizt
 - über die Jahre ist das Fahrverhalten des Fahrzeuges deutlich unruhiger
 - höherer Verschleiß am Fahrwerk feststellbar
- Aufwendungen und Ausfallzeiten steigen!

Aufwendungen HLF pro Jahr



Ausfallzeiten HLF seit 2020

Datum	Grund	Kompensation
25.02.2023	mehrwöchiger Werkstattaufenthalt	HLF20 aus Rosendahl
30.03.2022	mehrtägiger Werkstattaufenthalt	HLF20 aus Rosendahl
03.02.2022	mehrtägiger Werkstattaufenthalt	./.
07.06.2021	mehrtägiger Werkstattaufenthalt	HLF20 aus Rosendahl
03.08.2020	mehrtägiger Werkstattaufenthalt	HLF20 aus Rosendahl
10.03.2020	mehrwöchiger Teilausfall (Fahrzeugpumpe)	HLF20 aus Rosendahl

Neues HLF20 - Fokussierung

- technische Planung
- Lieferzeiten
- Entwicklung der Fahrzeugkosten
- Ausschreibung
- Vergabe durch den Stadtrat



Fahrzeugkonzept für Ersatzbeschaffung



MTF: Ersatzbeschaffung durch Vorführfahrzeug mit multifunktionalem Ansatz in 2023



ELW 1: geplante Ersatzbeschaffung wird ins Jahr 2029 verlegt



HLF20: Ersatzbeschaffung durch Neufahrzeug im Jahr 2026. Die Planungen beginnen bereits in 2023.