

**Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021**

## **2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021**

### **Anlage 5**

### **Fahrzeug- und Technikkonzept**



**Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021**

Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

I. Festlegungen der Ressourcenzuordnung und der Nutzungszeit / Zuordnung der Löschzüge

Ausrückebereich:	Gefährdungs- klasse:	Ressource 2020:	Ge- samt- masse:	Tank- volumen:	Bau- jahr:	Nut- zungs- dauer:	Festgelegte Ressource:	Massen- klasse:	Besat- zung:	Ersatz- jahr:	Lösch- zug
Alme	3	MLF	8,6 t	1.000	2003	25	HLF 10 Allr.	M II	Gruppe	2028	LZ 4
Altenbüren / Eshoff	2	MLF	7,5 t	750	2004	25	MLF	M I	Staffel	2029	LZ 3
Bontkirchen	1	TSF-W Allr.	7,5 t	750	2011	25	TSF-W Allr.	L II	Staffel	2036	LZ 5
Brilon / Gudenhagen-	4	ELW 1	3,5 t	--	2004	20	ELW 1	L I	Trupp	2024	LZ 1
Petersborn		LF 16-12	13,5 t	1.600	1994	25	HLF 20	M III/S	Gruppe	2021	LZ 1
		DLK 23-12	14,0 t	--	1998	25	DLAK 23/12	M III	Trupp	2022	LZ 1
		TLF 4.000	18,0 t	5.000	2013	25	TLF 4.000	S	Trupp	2038	LZ 1
		KEF	3,5 t	--	1996	25	KEF (ex. TSF)	L I	Trupp	2030	LZ 2
		HLF 24-14 S	20,0 t	1.400	1999	25	HLF 20	M III/S	Gruppe	2024	LZ 2
		LF 20 KatS	14,0 t	1.000	2016	25	LF 20 KatS	M III	Gruppe	2041	LZ 2
Brilon – Außenwache		TSF-W	5,5 t	500	1993		MLF	M I	Staffel		LZ 2
Hoppecke / Brilon-Wald	3	StLF 10-6 Allr.	11,0 t	1.000	2008	25	HLF 10 Allr.	M II	Gruppe	2033	LZ 5
Madfeld	2	LF 8-6	7,5 t	600	1993	25	HLF 10	M II	Gruppe	2021	LZ 4
Messinghausen	1	TSF-W	7,5 t	750	2019	25	TSF-W	L II	Staffel	2044	LZ 5
Nehden	1	KLF	5,5 t	500	2020	25	KLF	L I	Staffel	2045	LZ 4
Rösenbeck	1	TSF-W	7,5 t	750	2012	25	TSF-W	L II	Staffel	2037	LZ 4
Scharfenberg / Rixen	2	MLF (+TSA)	8,6 t	1.000	2009	25	MLF	M I	Staffel	2034	LZ 3
Thülen / Radlinghausen	2	MLF	7,5 t	750	2004	25	MLF	M I	Staffel	2029	LZ 4
Wülfte	1	TSF	3,8 t	--	2008	25	KLF	L I	Staffel	2033	LZ 3
Sonderfahrzeuge		GW-L 1	12,0 t	--	2018	25	GW-L 1	M II	Staffel	2043	LZ 5
		GW-L 2	14,1 t	--	2015	25	GW-L 2	M III	Staffel	2040	LZ 1/2
		MTF	3,5 t	--	2008	20	MTF	--		2028	LZ 1/2
		MTF	3,5 t	--	2011	20	MTF	--		2031	LZ 5
		MTF	3,5 t	--	2020	20	MTF	--		2040	LZ 4

## Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

### II. Erläuterungen und weitere Festlegungen:

1. Ein HLF 20 wird mit einer erweiterten Ausrüstung für die technische Hilfeleistung (MZE, Beladungssatz Zugeinrichtung, Hebekissensatz RW-Norm, Baustützen etc.) ausgerüstet. Durch zwei HLF 20 kann damit auf einen Rüstwagen (RW) nach DIN 14555-3 verzichtet werden. Die Vorhaltung einer zweiten MZE am GW-L 2 sollte im Rahmen einer Neubeschaffung eines GW-L 2 überprüft werden.
2. Der LG Madfeld wird aufgrund des dort festgelegten hydraulischen Rettungssatzes unabhängig von der Einstufung des Ausrückebereichs in die Gefährdungsklasse 2 ein HLF 10 zugeordnet.
3. Das MLF Altenbüren wird aufgrund der hohen Verkehrsbelastung im Ausrückebereich der LG Altenbüren zur Vorbereitung der technischen Rettung mit einem Kombigerät und einem Rettungszylinder nach DIN EN 13204 ausgerüstet.
4. Die MLF Scharfenberg und Thülen führen eine zusätzliche Tragkraftspritze (PFPN 10-1000 / 10-1500) für die Löschwasserförderung über lange Wegestrecken / Wechselcontainer mit. Das TSF-W Rösenbeck ist ebenfalls mit einem erhöhten Schlauchvorrat ausgerüstet (Löschwasserförderung).
5. Alle HLF 10 erhalten zur Durchführung von Erstmaßnahmen bei Gefahrgutunfällen eine ABC Ausrüstung (leichter Chemikalienschutzanzug, Schutzhandschuhe und Schutzschuhe) analog der Normvorgabe DIN 14530-27, HLF 20, Gruppe 1. Alle HLF 10 und 20 sind in das ABC-Schutzkonzept der Stadt Brilon einzubinden.
6. Im Hinblick auf den verstärkten Klimawandel ist die Beschaffung eines weiteren Tanklöschfahrzeuges nach DIN und / oder eines Tankwagens zur Sicherstellung der Löschwasserversorgung laufend auf seine Erforderlichkeit zu prüfen.
7. Für die Außenwache Brilon wird grundsätzlich ein Staffellöschfahrzeug als Mindestressource vorgesehen. Hier ist zunächst keine Fahrzeugneubeschaffung erforderlich. Es wird zunächst eine Umsetzung von Fahrzeugen nach erfolgter Neubeschaffung als ausreichend angesehen.
8. Zur Bewältigung von Starkregenereignissen werden fünf spezielle Schmutzwasserpumpen vorgehalten, die das Abpumpen größerer Mengen von Schmutzwasser erlauben und wie folgt über das Stadtgebiet Brilon verteilt sind: Alme, 2 x Brilon, Hoppecke, Messinghausen.

Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

III. Festlegungen der wesentlichen Ausrüstung der Drehleiter / Löschfahrzeuge

Fahrzeug	Massenklasse	Antriebsart/ Kategorie DIN EN 1846	Mindest- tank- volumen	Erforderliche Beladung	Zusatzbeladung DIN 14800-18
HLF 20	M III/S	Allrad / 2	2.000	Hydraulischer Rettungssatz DIN, vierteilige Steckleiter, Schiebleiter, Sprungpolster*, ABC, Strom, Beleuchtung, Kettensäge, MZE ***, DZA Schaum	Waldbrand, Absturzsicherung**, Zugeinrichtung***
TLF 4.000	S	Allrad / 2	5.000	Schaummittel, Kettensäge, DZA Schaum	Pulver, Waldbrand
DLA (K) 23-12	M III	Straße / 1	--	Strom, Kettensäge	Absturzsicherung, Auf- und Abseilgerät
LF 20 KatS	M III	Allrad / 2, 3	1.000	Vierteilige Steckleiter, Strom, Beleuchtung, Kettensäge, Schaum	Waldbrand, Schmutzwasserpumpe, Wasserschaden
HLF 10	M II	Straße / 1 bzw. Allrad / 2	1.600	Hydraulischer Rettungssatz DIN, vierteilige Steckleiter, Strom, Beleuchtung, Kettensäge, Schaum	ABC, Waldbrand
MLF	M I	Straße / 1	1.000	Vierteilige Steckleiter	Strom, Beleuchtung, Kettensäge, Schaum
TSF-W	L II	Straße / 1****	750	Vierteilige Steckleiter	Kettensäge, Schaumpistole
KLF	L I	Straße / 1	500	Vierteilige Steckleiter	Kettensäge, Schaumpistole

**Erläuterung zur erforderlichen Beladung / Zusatzbeladung:**

Die Tabelle führt die erforderliche Beladung / Zusatzbeladung auf. Die erforderliche Beladung ist üblicherweise in der Norm enthalten, die im Rahmen der Festlungen des Brandschutzbedarfsplanes wesentliche Beladung wird noch einmal gesondert aufgeführt. Die Zusatzbeladung entsprechend den Normblättern DIN 14800, Teil 18 wird über die Grundbeladung der Fahrzeugnorm hinaus festgelegt. Alle Löschfahrzeuge erhalten eine Zusatzbeladung Waldbrand in Anlehnung an DIN 14800-18.

**Besonderheiten:**

\* Das Sprungpolster auf dem zweiten HLF 20 kann entfallen, wenn das Sprungpolster auf dem ersten HLF 20 mitgeführt wird.

\*\* Die Zusatzbeladung Absturzsicherung auf einem HLF 20 kann entfallen, wenn der Beladungssatz auf dem zweiten HLF 20 mitgeführt wird.

\*\*\* Eine maschinelle Zugeinrichtung (MZE) und der Beladungssatz Zugeinrichtung (DIN 14800-18, Bbl 9.) nur auf dem zweiten HLF 20.

\*\*\*\* Das TSF-W Bontkirchen ist, sofern technisch umsetzbar, aufgrund der besonderen Topografie mit Allradantrieb (Kategorie 2) auszurüsten.

Fahrzeug- und Technikkonzept 2. Brandschutzbedarfsplan der Stadt Brilon 2021

IV. Fahrzeugentwicklung der Feuerwehr Brilon von 1990-2020

	1990	zulässige Gesamtmasse kg	2000	zulässige Gesamtmasse kg	2010	zulässige Gesamtmasse kg	2020	zulässige Gesamtmasse kg
Brilon	ELW	2.600	ELW	2.600	ELW	3.490	ELW	3.490
	ELW	2.300	ELW	2.300	ELW	2.300	MTF	2.800
	TLF 16/25	12.000	TLF 16/25	12.000	TLF 16/25	12.000	TLF 4000	18.000
	TLF 16/24	10.000	LF 16/12	13.500	LF 16/12	13.500	LF 16/12	13.500
	LF 16 TS	9.000	LF 16 TS	9.000	LF 16 TS	9.000	LF 20 KatS	14.000
	LF 16	11.500	HLF 24	20.000	HLF 24	20.000	HLF 24	20.000
	DL 30	13.000	DLK 23/12	14.000	DLK 23/12	14.000	DLK 23/12	14.000
	GW-G	9.000	GW-G	9.000	GW-G	9.000	--*	
	GW-Öl	4.600	GW-Öl	4.600	GW-L	2.800	--	
	RW 1	7.490	RW 1	7.490	RW 1	7.490	GW-L 2	14.100
	--		GW-Mess	3.490	GW-Mess	3.490	KEF	3.490
Außenwache							TSF-W	5.500
HSK	SW		SWW		GW-L		*GWG-HSK	

Alme	LF 8	5.990	LF 8	5.990	MLF	7.490	MLF	8.600
Altenbüren	TSF	3.360	LF 8	5.600	MLF	7.490	MLF	7.490
Bontkirchen	TSF	3.500	TSF	3.500	TSF	3.500	TSF-W	7.490
Hoppecke	LF 8	5.990	LF 16	11.500	HLF 10	11.000	HLF 10	11.000
	LF 16 TS	8.990	LF 16 TS	8.990	LF 16 TS	8.990	GW-L 1	11.990
	ELW	2.300	MTF	2.800	MTF	2.800	MTF	2.800
Madfeld	LF 8	5.990	LF 8/6	7.490	LF 8/6	7.490	LF 8/6	7.490
Messinghausen	TSF	3.360	TSF-W	5.500	TSF-W	5.500	TSF-W	7.490
Nehden	TSF-T	2.300	TSF	3.490	TSF	3.490	KLF	5.500
Rixen	TSA	1.200	TSA	1.200	TSA	1.200	TSA	1.200
Rösenbeck	TSF	3.500	TSF	3.500	TSF	3.500	TSF-W	7.490
Scharfenberg	TSF	3.360	LF 8	5.990	MLF	8.600	MLF	8.600
Thülen	TSF	3.360	TSF	3.360	MLF	7.490	MLF	7.490
Wülfte	TSF-T	2.300	TSF	3.360	TSF	3.360	TSF	3.800