



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten Landkreis Roth



Gemeinsam erarbeitetes Fahrzeugkonzept für die Feuerwehren Schwanstettens Fachteil FF Leerstetten



**Stell dir vor, du drückst
und alle drücken sich.**
Keine Ausreden! MITMACHEN!
www.ich-will-zur-feuerwehr.de

Freiwillige Feuerwehr
Unsere Freizeit für Ihre Sicherheit



Gemeinsam aufgestellter Feuerwehrbedarfsplan 2014

LF 16/12	Löschgruppenfahrzeug	Staffel-Löschfahr-zeug 10/6	Tragkraftspritzen- fahrzeug Wasser
		Abbildung beispielhaft ! 	Abbildung beispielhaft ! 
		Ersatz für das LF 16/12 (MLF 10/6) Zul. Gesamt-gewicht: Straßenfahr-getell	Oder (TSF – W) Zul. Gesamtge-wicht: 7.500 Kg Straßen-fahrgestell
Am Standort Leerstetten ist <u>1984</u> das erste LF 16/12 in den Feuerwehrdienst gestellt worden. Es sollte zukünftig weiterhin ein zweites Löschfahrzeug als Normfahrzeug stationiert sein. Es könnte durch ein STLF 10/6 ersetzt werden, einem kleineren Fahrzeug mit einer Staffelbesatzung (1/5), das im Rahmen des zulässigen Gesamtgewichts mit einem maximalen Wassertankvolumen beladen werden kann. Es ist für Kleineinsätze und kann als selbständig arbeitendes Fahrzeug eingesetzt werden (Wassertransport für Waldbrand). Das LF 16 ist in einem guten Pflege- und Wartungszustand, bei weiterer Ersatzteil-Vorhaltung kann nach unseren Einschätzungen das Fahrzeug bis zum Jahre <u>2017 (33 Jahre alt)</u> noch im Einsatzdienst bleiben. Aber aufgrund des Fahrzeugalters kann ein Ausfall immer wahrscheinlicher werden. Ab <u>2014</u> sollte man sich um eine Neubeschaffung bemühen.			



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth



TLF 3000



(TLF = Tanklöschfahrzeug)



Technische Daten

Motorleistung:	ca. 290 PS/213 kW bei 2.300 u/min
Getriebe:	Automatik, alternativ Schaltgetriebe
Zul. Gesamtgewicht:	14.000 – 18.000 kg
Maße:	ca. 7 x 2,5 x 3,3 m (LxBxH)
Radstand:	ca. 3,6 m
Besatzung:	Truppbesatzung 1+2
Wasserbehälter:	3000 - 5000 l
Schaumbehälter:	120 – 200 l
Feuerwehrlöschkreiselpumpe:	FPN 10-2000
Nennleistung:	2000 l/min bei 10 Bar



Gründe für ein Tanklöschfahrzeug

- Im THL und Brandeinsatz ist dieses Fahrzeug mit Truppbesatzung mit 3 Feuerwehrdienstleistenden optimal (Tagesbereitschaft)
- Im Einsatzgebiet der Leerstetter Wehr ist der Anteil an Waldbestand sehr hoch und wie aus den letzten Jahren bekannt steigt die Waldbrandgefahr jährlich an! Der größere Löschwassertank des TLF bietet somit gegenüber dem MLF für die Erstversorgung optimale Möglichkeiten (TLF mit 3000 bzw. 4000 Liter Wasser). Ebenso wurde das zu ersetzende LF 16/12 schon damals unter diesem Gesichtspunkte mit einem größerem Wassertank von 1.600 Liter beschafft (Grundausstattung 1.200 Liter).
- Wie bekannt ist haben wir ja in einigen Bereichen unseres Gemeindegebietes Probleme mit der Wasserversorgung und hier ist der Brandschutz nicht zu 100% sichergestellt. In diesen Bereichen ist dieses Fahrzeug ein weiterer Pluspunkt.
- Dieses Fahrzeug ist im Einsatzplan ebenfalls in der Gemeinde Schwanstetten für die Löschwassererstversorgung der Drehleiter DLK 23/12 fest eingeplant. Damit ist die größere Wassermenge ein weiterer Pluspunkt gegenüber einem MLF.



Gründe für ein Tanklöschfahrzeug

- Das TLF bietet genügend Stauraum, um vorhandenes technisches Gerät weiterhin mitführen zu können (diese Gerätschaften könnten gewichtsmäßig bei einem kleineren Fahrzeug wie MLF nicht mehr mitgeführt werden). Das MLF hat nur ein zulässiges Gesamtgewicht von max. 8,5 t, dieses bedeutet, dass bei der Beladung erhebliche Abstriche in Kauf genommen werden müssen. Im Vergleich hat das TLF durch das höhere Gesamtgewicht den oben beschriebenen Vorteil für die Wehr in Leerstetten.
- Das TLF ist weiterhin für den überörtlichen Einsatz der Dekon-Einheit in der Alarmierung eingeplant – der große Wassertank (von 3000 bzw. 4000l) sind für diese Einsätze sehr von Vorteil und wären eine optimale Ausstattung dafür.
- Einen weiteren Vorteil ist, dass damit jede Feuerwehr ein Sonderfahrzeug hätte und somit im Einsatzfall Spezialgerät zur Verfügung steht.
- Das TLF fügt sich auch in das gemeinsame Fahrzeugkonzept der Feuerwehren Schwanstettens auf dem Weg zu einer gemeinsamen Feuerwehrzentrale (Löschzug) ein.



Gründe für ein Tanklöschfahrzeug

- In Summe ist das TLF nur eine geringe, aber sinnvolle Abweichung zum bestehenden Feuerwehrbedarfsplan und ein adäquater Ersatz für das LF 16/12
- Höhere Festbetragsförderung für ein TLF 3000 von ca. 75.000 € gegenüber dem MLF mit ca. 50.000 €.



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth



- Bilder





Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth





Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth





Gemeinsam erarbeitetes Fahrzeugkonzept für die Feuerwehren Schwanstettens

Fachteil FF Schwand



Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens



Gemeinsam aufgestellter Feuerwehrbedarfsplan 2014

LF 8/8	Löschgruppenfahrzeug 8/8	Mittleres-Löschfahrzeug 10/6	Tragkraftspritzenfahrzeug Wasser
		Abbildung beispielhaft! 	Abbildung beispielhaft! 
		Ersatz für das LF 8/8 (MLF 10/6) Zul. Gesamtgewicht: Straßenfahrgestell	Oder (TSF – W) Zul. Gesamtgewicht: 7.500 kg Straßenfahrgestell

Am Standort Schwand ist 1986 das erste LF 8/8 in den Feuerwehrdienst gestellt worden. Es sollte zukünftig weiterhin ein zweites Löschfahrzeug als Normfahrzeug stationiert werden. Es könnte durch ein TSF/W ersetzt werden, einem kleineren Fahrzeug mit einer Staffelbesatzung (1/5), das im Rahmen des zulässigen Gesamtgewichts mit einem maximalen Wassertankvolumen beladen werden kann. Es dient für Kleineinsätze und kann als selbständig arbeitendes Fahrzeug eingesetzt werden (kleines, wendiges Fahrzeug).

Das LF 8/8 ist unter Berücksichtigung des Alters in einem guten Pflege- und Wartungszustand. Bei weiterer Ersatzteil-Vorhaltung, Pflege u. Wartung kann nach unseren Einschätzungen das Fahrzeug bis zum Jahre 2019 noch im Einsatzdienst bleiben. Aber aufgrund des Fahrzeugalters kann ein Ausfall immer wahrscheinlicher werden. Ab 2017 sollte man sich um eine Neubeschaffung bemühen.

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens



MLF (mittleres Löschfahrzeug) 8,5 T, 1000 L Wassertank



Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens



Grunddaten MLF 8,5 Tonnen

- **Zulässiges Gesamtgewicht 8,5 Tonnen**
- **Staffelkabine (5+1)**
- **1000 Liter Wassertank**
- **FPN 10-1000, 1000 l/min bei 10 Bar (festeingebaut)**
- **PFPN 10-1000, 1000 l/min bei 10 Bar (als Tragkraftspritze)**
- **Stromaggregat**
- **Modul Beleuchtung**
- **Modul Kettensäge**
- **4 Atemschutzgeräte**
- **4-teilige Steckleiter**
- **Wassersauger**
- **Tauchpumpe**



Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





Um dem Maschinisten die Arbeit zu erleichtern, haben wir ein kompaktes, über leicht verständliche Pictogramme bedienbares Display zwischen Fahrer und Belfahrer platziert. Einsatzrelevante Funktionen können einfach per Tastendruck abgerufen werden.



Der Pumpenbedienstand ist das Herzstück eines Löschfahrzeugs. Wir haben ihn so konzipiert, dass alle Pumpenbefehle immer sicher und unzweifelhaft ausgeführt und kontrolliert werden können – auch mit Einsatzhandschuhen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



Der Stromerzeuger ist im tiefgezogenen Aufbaubereich drehbar auf einem teleskopierbaren Schwerlastauszug gelagert. Dem Maschinisten garantiert dies die ungehinderte Zugänglichkeit des Aggregats für die Inbetriebnahme.



Der Schwerlastauszug für die Tragkraftspritze ist absenkbar. Durch die Schrägstellung kann das Gerät schnell und ergonomisch schonend entnommen und solitär eingesetzt werden.



Begründung für dieses Fahrzeug findet sich schon im Feuerwehrbedarfsplan aus 2014 !!!

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





Ausblick auf die Ersatzbeschaffungen der Feuerwehren der Marktgemeinde Schwanstetten in den nächsten Jahren



Kdow (VW), FF Leerstetten

- Ende der Nutzungszeit 2021
 - Beginn mit der Planung 2018
- Ersatzbeschaffung durch ein MTW



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth



- MTW



DLK 23/12 (MAN), FF Schwand + FF Leerstetten

- Ende der Nutzungszeit 2022
 - Beginn mit der Planung 2020
- Ersatzbeschaffung durch DLK 23/12

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





LF 16/12 (MAN), FF Leerstetten

- Ende der Nutzungszeit 2023
 - Beginn mit der Planung 2020
- Ersatzbeschaffung durch ein HLF 10



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth



- HLF 10





GW-L (MAN), FF Leerstetten

- Ende der Nutzungszeit 2023
 - Beginn mit der Planung 2020
- Ersatzbeschaffung durch ein GW-L



Fahrzeugkonzept

Freiwillige Feuerwehr
Leerstetten

Landkreis Roth



- GW-L



MZF (Ford), FF Schwand

- Ende der Nutzungszeit 2023
 - Beginn mit der Planung 2021
- Ersatzbeschaffung durch MZF

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





(c)F. Hauck

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens



LF 16/20 (Mercedes Benz), FF Schwand

- Ende der Nutzungszeit 2026
 - Beginn mit der Planung 2024
- Ersatzbeschaffung durch HLF 10

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens



Gesamtübersicht Fahrzeuge Schwanstetten

Feuerwehr	Fahrzeug	Baujahr	Fahrzeug	Zeitraum für Ersatzbeschaffung	Ersatzfahrzeug	Anschaffungskosten Stand 2017 (ca. Preise)	möglicher Zuschuss Stand 2017
Schwand	MZF	2008	11/1	2023	MZF	75.000 €	16.300 €
Schwand	LF 8	1986	48/1	2017	MLF	220.000 €	51.500 €
Schwand	LF 16/20	2001	40/1	2026	HLF 10	320.000 €	87.200 €
Schwand	DLK 23/12	1993	30/1	2022	DLK 23/12	550.000 €	236.300 €
Schwand	Anhänger 2000 kg	2004		2024	Anhänger 2000 kg wenn FF Schwand noch eigenständig	10.000 €	-----
Schwand	Anhänger RTB	2015	99/1	2035	Anhänger RTB	12.000 €	-----
Mittelhembach	TSA	1961		kein Ersatz			
Leerstetten	Kdow	2006	10/1	2021	MTW	60.000 €	13.100 €
Leerstetten	LF 16/12 (MB)	1984	41/1	2017	TLF 3000	300.000 €	73.500 €
Leerstetten	LF 16/12 (MAN)	1993	40/1	2023	HLF 10	320.000 €	87.200 €
Leerstetten	GW-L	1997	55/1	2022	GW - L	250.000 €	33.600 €
Leerstetten	TSA	1961		2025	TSA	20.000 €	7.400 €
Leerstetten	Anhänger RTB	2015	99/1	2035	Anhänger RTB	12.000 €	-----
Leerstetten	Anhänger P 250	1990		2020	Anhänger P 250	20.000 €	-----
Gesamt:						2.149.000 €	
Gesamt Zuschuss:						606.100 €	
Gemeindekosten:						1.542.900 €	

Freiwillige Feuerwehr Schwand

Unsere Freizeit für die Sicherheit Schwanstettens





Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



**Stell dir vor, du drückst
und alle drücken sich.**

Keine Ausreden! MITMACHEN!

www.ich-will-zur-feuerwehr.de

Freiwillige Feuerwehr
Unsere Freizeit für Ihre Sicherheit