Tanklöschfahrzeug 20/30




Ich fehle leider noch!





Fahrgestell:	MAN TGM 18.280 4x4 BB
Aufbau:	Ziegler
Besatzung:	1/8
Funkrufname:	Florian Celle 81/23-2
Kennzeichen:	Y-412 862
Baujahr:	2008
Indienststellung:	2008
Außer Dienst seit:	2024

Technische Daten:	
Länge:	7.700 mm
Breite:	2.500 mm
Höhe:	3.600 mm
Leermasse:	k.A.
Zul. Gesamtgewicht:	17.500 kg
Leistung:	206 kW / 280 PS
Hubraum:	6.871 cm³

Tanklöschfahrzeug 20/30 der Bundeswehrfeuerwehr, Truppenübungsplatz Bergen.

Als Löschfahrzeug für die Bekämpfung "herkömmlicher" Gebäudebrände beschaffte die Bundeswehr für ihre Feuerwehren ab 2008 das sogenannte Feuerlösch-Kraftfahrzeug FlKfz-Gebäudebrand. Die Fahrzeuge wurden von Ziegler in der ALPAS-Bauweise auf MAN TGM-Fahrgestellen mit 17.500 kg Gesamtgewicht realisiert. Laut Typschild handelt es sich bei den Löschfahrzeugen um Tanklöschfahrzeuge TLF 20/28-2.8. Dabei unterschlägt die Herstellerbezeichnung aber jeweils 200 l Wasser und Schaummittel. Die Tanklöschfahrzeuge führen nämlich 3.000 l Wasser und 300 l Schaummittel in Tanks mit; dazu kommen noch weitere 40 l Schaummittel in 20 l-Kanistern. Als Fahrgestell verwendet die Bundeswehr für ihre "Gebäudelöschfahrzeuge" MAN TGM 18.280 mit Allradantrieb, Singlebereifung und Handschaltgetriebe sowie mit einer Gruppenkabine für neun Einsatzkräfte. In der Kabine befinden sich zwischen Maschinist und Gruppenführer ein Bedientableau für die Feuerlöschkreiselpumpe und weitere Fahrzeugfunktionen und ein Joystick zum Steuern des auf dem Dach montierten Alco-Monitors. Dadurch, dass die Feuerlöschkreiselpumpe für den Pump and Roll-Betrieb ausgelegt ist, kann auch während langsamer Fahrt Wasser über den Monitor, den Schnellangriff oder die normalen Abgänge sowie die Selbstschutzanlage abgegeben werden. In der Mannschaftskabine sind für den Angriffstrupp zwei Atemschutzgeräte entgegen der Fahrtrichtung in die Sitze eingelassen. Der Aufbau umfasst sieben Geräteräume: Drei auf jeder Seite und einer am Heck. Zum Ausleuchten der direkten Fahrzeugumgebung ist der Aufbau mit einer Umfeldbeleuchtung ausgerüstet. Für umfangreichere Beleuchtungsaufgaben ist am Heck ein pneumatisch ausfahrbarer 4 m-Lichtmast befestigt. Dieser kann über eine Kabelfernbedienung ausgefahren, gedreht und die beiden 1000 W-Strahler auch geneigt werden. Mit Strom versorgt wird der Lichtmast über einen fest eingebauten 9 kVA leistenden Stromerzeuger.
Im rückwärtigen Geräteraum ist die zweistufige Feuerlöschkreiseplumpe von Ziegler eingebaut. Sie leistet

bis zu 2.000 l/min bei 10 bar und versorgt den oben angesprochenen Monitor, den Schnellangriff, eine aus vier Düsen bestehende Selbstschutzanlage sowie 2 B- und einen C-Druckabgang mit Wasser. Eine Besonderheit stellt dabei der C-Abgang dar, denn dieser ist nicht an der Pumpe zu finden, sondern an der Fahrzeugfront unterhalb der Stoßstange. Für die Löschwasserversorgung befindet sich im Aufbau ein 3.000 l fassender Wassertank. Die Pumpe ist zudem in der Lage, dem Löschwasser direkt Schaum zuzumischen. Den Schaum bezieht die Pumpe entweder aus einem intern vorhandenen 300 l Tank oder über extern bereitgestellte Schaummittelgebinde. Der Schwerpunkt der Fahrzeugbeladung liegt eindeutig auf der Brandbekämpfung. Jedoch sind auch einige Geräte zur technischen Hilfeleistung vorhanden. Mit der Kettensäge und der Tauchpumpe können z.B. auch Unwettereinsätze abgearbeitet werden und die mitgeführte Beleuchtungstechnik erlaubt auch das sichere Arbeiten bei Nacht. Durch sein Fahrgestell und die mitgeführte Beladung eignet sich das Feuerlösch-Kraftfahrzeug FlKfz-Gebäudebrand aber nicht nur für die namensgebende Brandbekämpfung in Gebäuden, sondern auch für den Einsatz bei Vegetationsbränden. Allradantrieb und grobstollige Singlebereifung gewährleisten noch eine gewisse Geländegängigkeit. Die Selbstschutzanlage erlaubt auch das Einfahren in feuergefährdete Bereiche und Dank Pump and Roll-Betrieb und fernsteuerbaren Werfer kann auch während der Fahrt eine Brandbekämpfung aufgenommen werden. Durch den entsprechend dimensionierten Wassertank ist zudem auch ein autarker Einsatz abseits einer festen Wasserversorgung möglich.