

## Anforderungen an die Tanklöschfahrzeuge für die Feuerwehren des Kantons Luzern

### Grundsatz:

Für die Lieferung von Tanklöschfahrzeugen im Kanton Luzern gelten in erster Linie die Vorgaben des nachfolgenden Anforderungskataloges. Bezüglich Grössenordnung gelten die im Papier „Feuerwehr 2000 plus“ der betreffenden Feuerwehr festgelegten Richtwerte. Bei der Planung und Evaluation empfiehlt sich eine frühzeitige Kontaktaufnahme mit dem Feuerwehrinspektorat

Anforderungen an **Kleinlöschfahrzeuge** (ab 01. Januar 2011)

Bezeichnung		KLF
<b>1.</b>	<b>Fahrzeug (ausgelegt auf Standbetrieb)</b>	
1.1	Dieselmotor gemäss gängigen Abgasnormen	Ja
1.2	Maximales Gesamtgewicht	3.5 t
1.3	PS pro t Gesamtgewicht grösser als	30 PS
1.4	Mannschaftskabine für mindestens Anzahl Personen	2
1.5	Lackierung Fahrerkabine RAL 3000 (Retroreflektierende Konturumrandung)	Ja
1.6	Getriebeart            Manuell Automat	Ja Ja
1.7	Allradantrieb	nach Bedarf
1.8	Differenzialsperre hinten und Längssperre	möglich
1.9	Tankinhalt (Betriebsstoff) in Litern (mindestens)	50 l
1.10	Geschwindigkeitsbegrenzung elektronisch	100 km/h
1.11	Antiblockiersystem (ABS)	Ja
1.12	Bereifung M + S	Ja
1.13	Federung verstärkt	Ja
1.14	Zugvorrichtung (mindestens 3 t)	Ja
1.15	Druckluftanschluss für Fremdeinspeisung	-
1.16	Steckdose 230 V (Eingang)	Ja
1.17	FI-Schalter auf Einspeisung Fahrzeug	Ja
1.18	Mobilfunk fest eingebaut	Ja
1.23	Batterieladegerät (Schwebeladegerät)	Ja
1.24	Betriebsstoff-Reservekanister, Anzahl	1
1.25	Restwegaufzeichnungsgerät RAG 2000	Ja
1.26	Schlüsseltresor	Ja

<b>2.</b>	<b>Aufbau</b>	
<b>2.1</b>	<b>Ausbau</b>	
2.1.1	Auszüge / Drehgestelle (max. Überstand 80 cm)	Ja
2.1.2	Tablare verstellbar	Ja
2.1.3	Materialkisten aus Kunststoff, beschriftet	Ja
2.1.4	Materialraum-Beleuchtung	Ja
2.1.5	Umfeldbeleuchtung (seitlich und hinten)	Ja
2.1.6	Blaulicht und Wechselklanghorn	Ja
2.1.7	Blaue Frontblitzleuchten abschaltbar	Ja
2.1.8	4 gelbe Warnleuchten auf Dach montiert	Ja
2.1.9	Optische und akustische Überwachung in der Kabine für alle sich öffnenden Klappen, Türen, Trittbretter, Rolladen und Lichtmast	Ja
2.1.10	Leiterabsenkung	Nein

<b>2.2</b>	<b>Löschtechnische Ausstattung fest eingebaut</b>	
2.2.1	Pumpentyp nach EN (mit Hochdruck)	*
2.2.6	Schnellangriffe Anzahl Länge in m	1 60
2.2.7	Tankeinspeisung hinten (Anzahl / Ø mm)	1 x 55
2.2.8	Maximaler Inhalt Löschwassertank (korrosionsbeständig)	300 l
2.2.9	Tanküberlauf (mindesten 120% Eingang)	Ja
2.2.10	Kondensator für elektronische Entladung im Wassertank	Ja
2.2.15	Fest eingebaute Schaumeinrichtung mit Schaumtank 200 l	Nein
* Hochdrucklöschanlage mind. 40 bar Schaumzumischeinrichtung ab 20 l Kanister		

<b>3.</b>	<b>Beladung</b>	Nutzlast 100 kg
<b>3.1</b>	<b>Löschtechnische Beladung mobil</b>	
3.1.2	Einzelne Schläuche Ø 55 oder 40 mm, 20 m	8
3.1.3	Hohlstrahlrohre < 150 l	1-2
3.1.10	Übergangsstück 75 / 55 mm	2
3.1.11	Schlauchkupplungsschlüssel, Paar	1
3.1.12	Hydrantenschlüssel	1

3.1.13	Schlauchbinden pro Ø 75 / 55 / 40 mm	2
3.1.15	Handfeuerlöscher, je Anzahl Schaum, CO <sub>2</sub> , Pulver	1
3.1.16	Rückenspritze / Eimerspritze	1
3.1.17	Löschdecke	1

<b>3.2</b>	<b>Atenschutz</b>	90 kg
3.2.1	Pressluftatmer in Kisten (Kunststoff oder Aluminium) Anzahl mindestens	3
3.2.2	Reserveflaschen, Satz	1
3.2.3	Vollmasken (Reserve)	1
3.2.4	Truppausrüstung gemäss Vorgaben Atemschutz	1
3.2.6	Rettungsgerät (umgebungsluftunabhängig)	1

<b>3.3</b>	<b>Rettungsmaterial</b>	80 kg
3.3.1	Schiebeleiter auf Dach (Anzahl / m)	1 x 8
3.3.3	Sanitätskoffer, -rucksack	1
3.3.5	Rettungsseile, 20 m	3

<b>3.4</b>	<b>Beleuchtung und Signalisation</b>	
3.4.1	Triopane 90 cm FEUERWEHR (Vollreflex) EINSATZLEITER SAMMELPLATZ	2 1 1
3.4.2	Einsatzleiterweste, -ausrüstung (Fotoapparat)	Ja
3.4.3	Blitzleuchten	2
3.4.8	Stablampen gelb	2
3.4.9	Absperrband, Rollen zu 500 m	1
3.4.10	Warnwesten	2

<b>3.5</b>	<b>Ausrüstung, Elektro-, Pionier, und Ölwehrmaterial</b>	
3.5.2	Elektroausrüstung gemäss Vorgaben Elektrodienst	Ja
3.5.3	Werkzeugkiste, Schaufel, Pickel, Hebeisen, Geissfuss, Schlegel, Bolzenschneider, Beil, Besen, Abdeckplastikrolle	Ja
3.5.5	Ölwehrnotbesteck und Ölbinden	klein

<b>3.6</b>	<b>Kommunikation / Funkausrüstung</b>	
3.6.1	Mobilfunkstation	Ja
3.6.2	Handfunkgeräte tragbar , Anzahl (inkl. Atemschutz)	4
3.6.3	Ladestation	Ja
3.6.4	Megafon	Nein

<b>4.</b>	<b>Richtpreise (Stand 2010) inkl. MwSt</b>	
4.1	Preislimiten der GVL für die Beitragsberechtigung CHF	175'000
4.2	Offerte mit detaillierten Preisangaben für Aufbau, Ausbau und Chassis	Ja

<b>5.</b>	<b>Hinweise</b>	
5.1	Fahrzeughöhe, Bodenfreiheit und Böschungswinkel beachten	
5.2	Bei begehbarem Dach Sicherheit beachten (Beleuchtung, Rutschfestigkeit)	
5.3	Alle elektrischen Installationen gemäss geltenden Vorschriften eingebaut	
5.4	Sondersignalanlagen gemäss geltenden Vorschriften	
5.5	Wartungs- und reinigungsfreundlich gemäss geltenden Vorschriften	

Verfasser/-in: Vinzenz Graf  
 Funktion: Feuerwehrinspektor  
 Datum: 15. November 2010