

# Übersicht über Daten und wesentliche Teile der feuerwehrtechnischen Beladung von Löschfahrzeugen



Ausgabe: März 2013 · Adolf Fleck, Christian Schwandner

Urheberrechte:

© 2012 Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg, Bruchsal. Alle Rechte vorbehalten



Baden-Württemberg

LANDESFEUERWEHRSCULE

## Übersicht über Daten und wesentliche Teile der feuerwehrtechnischen Beladung von Löschfahrzeugen mit Staffelbesetzung

Typ	KLF	TSF	TSF-W	MLF
Zulässige Gesamtmasse (Gesamtgew.) kg	4750	4000	6300(7500) <sup>7,11)</sup>	7500(8500)
Straßenantrieb (Str) / Allradantrieb (All)	Str	Str	Str	Str
Besatzung	1/5	1/5	1/5	1/5
Feuerlöschkreiselpumpe, Heck / Front	-	-	PFPN10-1000	10/1000 H/M
Zugleinrichtung mit maschinellem Antrieb, 50 kN	-	-	-	-
Schaum-Wasser-Werfer fest eingebaut	-	-	-	-
Tragkraftspritze eingeschoben	PFPN 10-1000	PFPN 10-1000	s. o.	PFPN 10-1000 <sup>2)</sup>
Löschwasservorrat (Liter)	500	-	500-750	600-1000
Hitzeschutzkleidung Typ 2	-	-	-	-
Pressluftatmer	4	4	4	4
Fluchthauben	(2)	-	-	2
Schutzanzug mit PE-Beschichtung	-	-	-	-
Schnittschutzkleidung, Beinlinge / Latzhose	-	-	2 <sup>2)</sup>	2 <sup>2)</sup>
Kübelnspritze A 10	1	1	1	1
Feuerlöscher, 6 kg / 12 kg	1 / -	1 / -	1 / -	1/-
Kohlendioxidlöscher 5 kg	-	-	-	-
Feuerpatschen	-	-	-	-
Schaumaustrüstung, Liter/Minute, 800/400/200	-	-	400 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>
Schaummittelbehälter 20	-	-	6 <sup>2)</sup>	6 <sup>2)</sup>
Schaummittelbehälter, fest eingebaut, Liter	-	-	-	-
CM-Strahlrohr / Hohlstrahlrohr	3	3	3	3
Druckschlauch, B 75- 20	10	8	10	10 (14 <sup>2)</sup> )
Druckschlauch, C 42-15	9	9	9	9
Druckschlauch, C 42-15-K (für Schnellangriff) oder	2 <sup>12)</sup>	-	2 <sup>12)</sup>	2 <sup>12)</sup>
Druckschlauch, S 28 bzw. S 32, 30 m oder	-	-	-	(1)
Druckschlauch, S 25 (I-A-1-25-20-50), 50 m	-	-	-	(1)
Saugschlauch A-1500-K	4	4	4 (6 <sup>2)</sup> )	4
3-tlg. Schiebleiter	-	-	-	-
Multifunktionsleiter	-	-	-	-
Steckleiterteile	4	4	4	4
Klappleiter	-	-	-	-
Hakenleiter	-	-	-	-
Sprungtuch/ oder -polster	-	-	-	-
Krankentrage	-	-	1	1
Verbandkasten / Beatmungsbeutel	-	1	1	1 <sup>3)</sup>
Rettungstuch / Krankenhausdecke	-	-	1	1/1
Gerätesatz "Absturzsicherung"	-	-	-	-
Verkehrswarngerät / Verkehrsleitkegel	-	-	- / 4	-/4
Handsprechfunkgerät, 2 m-Bereich	4	4	4	4
Flutlichtstrahler 1000 W / Stativ mind. 3,5 m	-	-	2 / 1 <sup>2)</sup>	2 <sup>2)</sup>
Leitungsroller 230 V	-	-	1 <sup>2)</sup>	1 <sup>2)</sup>
Lichtmast, fest / aufrichtbar	-	-	-	-
Tauchmotorpumpe TP 4/1	-	-	-	-
Stromerzeuger tragbar	-	-	1 <sup>2)</sup>	1 <sup>2)</sup>
Drahtseil 16 mm / Rundschlinge ≥ 4000 kg	-	-	-	-
Winde hydraulisch, 100 kN / 50 kN	-	-	-	-
Luftheber LH 30 S	-	-	-	-
Druckkissen	-	-	-	-
Kombigerät (Spreizer/Schneidgerät) oder	-	-	-	-
Spreizer SP	-	-	-	-
Schneidgerät S	-	-	-	-
Rettungszylinder	-	-	-	-
Motorkettensäge	-	-	-	1 <sup>2)</sup>
Trennschleifmaschine, elektr.	-	-	-	-
Säbelsäge elektrisch	-	-	-	-
Wassersauger	-	-	-	-
Werkzeugkasten, Feuerwehr/Elektrik/Schornstein	-	-	-	-
Belüftungsgerät	-	-	-	-
Ex-Messgerät	-	-	-	-
Gas-Messgerät mit Zubehör	-	-	-	-
Strahlenschutz-Messgerät	-	-	-	-
Ölbindemittel, Sack bzw. Behälter	-	-	1	1
Wärmebildkamera	-	-	-	-
Schachtabdeckung	-	-	-	-

© Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg Bearbeiter Adolf Fleck und Christian Schwandner Stand März 2013

<sup>2)</sup> Zusatzbeladung bzw. alternativ auf Wunsch des Bestellers entsprechend Raum- u. Gewichtsreserve nach örtlichen Belangen. Die hier aufgeführte Zusatzbeladung ist nur beispielhaft und nicht verbindlich. Die Zusatzbeladung kann aus DIN 14800-18 ausgewählt werden.

<sup>3)</sup> Auch handelsübliche Notfalltasche möglich

<sup>7)</sup> Mit Schreiben des Innenministeriums Baden-Württemberg vom 12.12.2001 Az.: 5-1503.0/23 dürfen einige Löschfahrzeuge abweichend der Norm bei Neuzulassung eine höhere zulässige Gesamtmasse haben.

<sup>11)</sup> Nach Norm 6300 kg.

<sup>12)</sup> Auch andersartiger Schnellangriff möglich.



## Übersicht über Daten und wesentliche Teile der feuerwehrtechnischen Beladung von Tanklöschfahrzeugen

Typ	TLF 16/25 <sup>1</sup>	TLF 16/24 Tr <sup>1</sup>	TLF 24/50 <sup>1</sup>	TLF 20/40 (SL) <sup>1</sup>	TLF10/20 <sup>1</sup>	TLF20/30 <sup>1</sup>	TLF 2000	TLF 3000	TLF 4000
Zulässige Gesamtmasse (Gesamtgew.) kg	12000 <sup>5</sup>	10500 <sup>5</sup>	17000 <sup>5</sup>	14000 (18000)	10000	14000	10000	14000	18000 <sup>11</sup>
Straßenantrieb (Str) / Allradantrieb (All)	Str / All	- / All	Str / All	All(Str)	All	All	All	All	Str/All <sup>8</sup>
Besatzung	1/5	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Feuerlöschkreiselpumpe, Heck / Front	16/8 H	16/8 H	24/8 H	10/2000 H	10/1000 H	10-2000H	FPN 10 - 1000 H	FPN 10 - 2000 H	FPN 10 - 2000 H
Zugeinrichtung mit maschinellem Antrieb, 50 kN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schaum-Wasser-Werfer fest eingebaut	-	-	-	(1)/1	1	1	(1)	-	1
Tragkraftspritze eingeschoben	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Löschwasservorrat (Liter)	2400	2400	4800	min. 4000	min. 2000	min. 3000	min. 2000	min. 3000	min. 4000
Hitzeschutzkleidung Typ 2	4	2	2	(4 <sup>2b</sup> )	-	-	-	-	(4)
Pressluftatmer	4	2	2	2	2	2	2	2	2
Partikelfiltrierende Halbmaske	-	-	-	-	-	-	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
Schutzanzug mit PE-Beschichtung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schnittschutzkleidung, Beinlinge / Latzhose	-	1	1 <sup>2b</sup>	2	2	2	2	2	2
Löschrucksack 20 l	-	-	-	-	-	-	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>
Kübelspritze A 10	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Feuerlöscher, 6 kg / 12 kg	- / 1	- / 1	- / 1	2 / -	1 / -	2 / -	1 - 6 kg	2 - 6 kg	2 - 6 kg
Kohlendioxidlöscher 5 kg	-	-	-	-(2)	-	-	-	-	2
Feuerpatschen	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schaumausrüstung, Liter/Minute, 800/400/200	400	400	2/1 <sup>2b</sup> /-	(400)	-	400	-	400	800/400
Schaummittelbehälter 20	6	3	-	(6)	-	6	-	6	-
Schaummittelbehälter, fest eingebaut, Liter	-	-	500	(500)	-	evtl.	-	-	500
CM-Strahlrohr / Hohlstrahlrohr	3	3	3	2 <sup>6</sup>	3	3	-	-	-
Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B	-	-	-	-	-	-	(1)	1	1
Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C oder D, Einrichtung zur	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Hohlstrahlrohr mit Festkupplung D	-	-	-	-	-	-	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>4</sup>
Druckschlauch, B 75-20	6	4	6	6	4	6	4	6	6
Druckschlauch, C 42-15	7	6	3	6	6	6	6	6	6
Druckschlauch, C 42-15 (für Schnellangriff) oder D 25-15	-	-	-	2 <sup>2</sup>	2	2	2	2	2
oder Druckschlauch, S 28 bzw. S 32, 30 m	1	1	1	1 <sup>2</sup>	1	1	(1)	(1)	(1)
oder Druckschlauch, S 25 (I-A-1-25-20-50), 50 m	(1)	(1)	(1)	1 <sup>2</sup>	1	1	(1)	(1)	(1)
Druckschlauch, D 25-15	-	-	-	-	-	-	4 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup>
Saugschlauch A-1500-K	6	4 / 6 <sup>2b</sup>	6	4 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	4 <sup>2</sup>	(4)	(4)	(4)
Verteiler CV oder CK	-	-	-	-	-	-	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>
Verteiler BV oder BK <sup>10</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3-tlg. Schiebelleiter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multifunktionsleiter oder Steckleiter s.u.	-	-	-	2 <sup>2b</sup>	2 <sup>2b</sup>	2 <sup>2b</sup>	(2)	(2)	(2)
Steckleiterteile	4	4	2 <sup>2b</sup>	4 <sup>2b</sup>	4	4	(4)	(4)	(4)
Klappleiter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hakenleiter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprungtuch/ oder -polster	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krankentrage	1	1 <sup>2b</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Verbandkasten / Beatmungsbeutel oder Notfalltasche	1 / -	1	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -	1 / -
Rettungstuch / Krankenhausdecke	1 <sup>2b</sup> / -	- / 1 <sup>2b</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Gerätesatz "Absturzsicherung"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehrswarngerät / Verkehrsleitkegel	-	-	- / 6	4 <sup>2b</sup> / 4	4 / 4 <sup>2b</sup>	4 / 4 <sup>2b</sup>	(4) / 4	(4) / 4	(4) / 4
Handsprechfunkgerät, 2 m-Bereich	2	2 <sup>2b</sup>	2	2	2	2	2	2	2
Flutlichtstrahler 1000 W / Stativ mind. 3,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leitungsroller 230 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichtmast, fest / aufrichtbar	-	-	- / -	-	-	-	-	-	-
Tauchmotorpumpe TP 4/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stromerzeuger tragbar x kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multifunktionale Hebel- und Brechwerkzeug (Halligan)	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Drahtseil 16 mm / Rundschnalle ≥ 4000 kg	1 / -	1 / -	1 / -	- / 1	-	-	/ 1	/ 1	/ 1
Winde hydraulisch, 100 kN / 50 kN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftheber LH 30 S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Druckkissen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kombigerät (Spreizer/Schneidgerät) oder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spreizer SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schneidgerät S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rettungszylinder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorkettensäge	-	1 <sup>2b</sup>	1	1	1	1	1	1	1
Trennschleifmaschine, elektr.	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Säbelsäge elektrisch	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wassersauger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Werkzeugkasten allg., Feuerwehr/Elektrik/Schornstein	-	-	-	-	1 / -	1 / -	1	1	1
Wiedehopfacke mit Schneidenschutz	-	-	-	-	-	-	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>
Belüftungsgerät	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ex-Messgerät	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas-Messgerät mit Zubehör	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strahlenschutz-Messgerät	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölbindemittel, Sack bzw. Behälter	-	-	1 <sup>2b</sup>	-	-	-	-	-	-
Wärmebildkamera	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schachtelabdeckung	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg Bearbeiter Christian Schwandner Stand März 2013

<sup>1)</sup> Norm zurückgezogen, Norm veraltet, nicht mehr gültig.

<sup>2)</sup> Zusatzbeladung bzw. alternativ auf Wunsch des Bestellers entsprechend Raum- u. Gewichtsreserve nach örtlichen Belangen; Wunschbeladung auch in Klammern.

<sup>4)</sup> Bei Zusatzbeladung Waldbrand.

<sup>5)</sup> Mit Schreiben des Innenministeriums Baden-Württemberg vom 12.12.2001 Az.: 5-1503.0/23 dürfen einige Löschfahrzeuge abweichend der Norm bei Neuzulassung eine höhere zulässige Gesamtmasse haben

<sup>6)</sup> Auf Wunsch des Bestellers können auch Hohlstrahlrohre anstelle der CM-Strahlrohre verwendet werden.

<sup>9)</sup> Beim Tanklöschfahrzeug TLF 4000 wird vorrangig Allradantrieb empfohlen.

<sup>10)</sup> ab 2011: Verteiler BB-CBC als BV oder BK ähnlich DIN 14345 jedoch abweichend mit zwei B- Eingängen als Kombination Sammelstück-Verteiler.

<sup>11)</sup> Hinweis: Das TLF 4000 soll den Aufgabenbereich der ehemaligen TLF 20/40, TLF 20/40-SL und TLF 24/50 ebenfalls mit abdecken können. Bei Verwendung eines 18 t Fahrgestells können sich Einschränkungen beim Einsatz außerhalb befestigter Wege und auf Feuerwehrzufahrten ergeben.

## Übersicht über Daten und wesentliche Teile der feuerwehrtechnischen Beladung von Fahrzeugen des KatS

Typ	LF 16 TS <sup>7)</sup>	SW 2000 Tr <sup>1)</sup>	LF 20 KatS	SW-KatS
Zulässige Gesamtmasse (Gesamtgew.) kg	9500	9000	max. 14000 <sup>5)</sup>	max. 14000 <sup>5,6)</sup>
Straßenantrieb (Str) / Allradantrieb (All)	Str / All	All	All	All
Besatzung	1/8	1/2	1/8	1/2
Feuerlöschkreiselpumpe, Heck / Front	16/8 F	-	FPN 10-2000 H	-
Zugeinrichtung mit maschinellem Antrieb, 50 kN	-	-	-	-
Schaum-Wasser-Werfer fest eingebaut	-	-	-	-
Tragkraftspritze eingeschoben	TS 8/8	TS 8/8	PFPN 10-2000 <sup>3)</sup>	PFPN 10-2000 <sup>3)</sup>
Löschwasservorrat (Liter)	-	-	1000	-
Hitzeschutzkleidung Typ 2	4	-	-	-
Pressluftatmer	4	-	4	-
Fluchthauben	-	-	2	-
Schutzanzug mit PE-Beschichtung	-	-	-	-
Schnittschutzkleidung, Beinlinge / Latzhose	-	-	2	2
Drucklöschspritze handbetrieben	1	-	1	-
Feuerlöscher, 6 kg / 12 kg	- / 1	- / 1	1/-	- / 1
Kohlendioxidlöscher 5 kg	-	-	1	-
Feuerpatschen	4	-	2	-
Schaumrüstung, Liter/Minute, 800/400/200	400	-	400	-
Schaummittelbehälter 20	6	-	6	-
Schaummittelbehälter, fest eingebaut, Liter	-	-	bei DZA	-
CM-Strahlrohr / Hohlstrahlrohr	4	1	3	1
Druckschlauch, B 75-20	30	100	30	100
Druckschlauch, C 42-15	16	2	12	6
Druckschlauch, C 42-15-KL (für Schnellangriff) oder D	-	-	2 <sup>4)</sup>	-
Saugschlauch A-110-1500-K	6	6	6	6
3-tlg. Schiebleiter	1	-	-	-
Mehrzweckleiter	-	-	-	1
Steckleiterteile	4	2 <sup>2)</sup>	4	-
Klappleiter	1	-	-	-
Hakenleiter	1 <sup>2)</sup>	-	-	-
Sprungtuch/ oder -polster	1 / -	-	-	-
Krankentrage	1	-	1	-
Verbandkasten / Beatmungsbeutel	1 / -	-	1 <sup>8)</sup> / -	1 / -
Tragetuch / Krankenhausdecke	- / 1	-	1 / 1	1 / 1
Gerätesatz "Absturzsicherung"	-	-	-	-
Verkehrswarngerät / Verkehrsleitkegel	- / 4	2 / -	4 / 4	4 / 8
Handsprechfunkgerät, 2 m-Bereich	2	3	5	4
Flutlichtstrahler 1000 W / Stativ mind. 3,5 m	-	-	2/1	-
Leitungsroller 230 V	-	-	2	-
Lichtmast, fest / aufrichtbar	-	-	1	-
Tauchmotorpumpe TP 4/1	-	-	1	-
Stromerzeuger, 5 kVA	-	-	1	-
Drahtseil 16 mm / Rundschnur ≥ 4000 kg	1 / -	-	1 / 1	1 / -
Winde hydraulisch, 100 kN / 50 kN	2 / -	-	-	-
Luftheber LH 30 S	-	-	-	-
Druckkissen	-	-	-	-
Kombigerät (Spreizer/Schneidgerät) oder Spreizer SP	-	-	-	-
Schneidgerät S	-	-	-	-
Rettungszylinder	-	-	-	-
Motorkettensäge	-	-	1	1
Trennschleifmaschine, elektr.	-	-	-	-
Säbelsäge elektrisch	-	-	-	-
Wassersauger	-	-	-	-
Werkzeugkasten, Feuerwehr/Elektrik/Schornstein	1 / 1 / 1	-	1 / -	1 / -
Überdrucklüfter	-	-	-	-
Ex-Messgerät	-	-	-	-
Gas-Messgerät mit Zubehör	-	-	-	-
Strahlenschutz-Messgerät	-	-	-	-
Ölbindemittel, Sack bzw. Behälter	-	-	1	-
Wärmebildkamera	-	-	-	-
Schachtabdeckung	-	-	-	-
Faltbehälter 5000 l	-	-	1	1
Hygienebox	-	-	1	-

© Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg Bearbeiter: Adolf Fleck, Stand DMärz 2013 - Fahrzeuge für KatS

- 1) Norm zurückgezogen.
- 2) Zusatzbeladung auf Wunsch des Bestellers entsprechend Raum- u. Gewichtsreserve nach örtlichen Belangen.
- 3) mindestens PFPN 10-1500.
- 4) alternativ Druckschlauch D.
- 5) Gewichtsklasse M nach DIN EN 1846, jedoch in BW für Kommunalfahrzeuge auf 14 t begrenzt.
- 6) Ladefläche für mindestens 8 Rollcontainer 1200 mm x 800 mm, Ladeflächenlänge mind. 3250 mm, Nutzlast Ladebordwand mind. 1500 kg.
- 7) Dieser Fahrzeugtyp wird nicht mehr gebaut.
- 8) Auch Notfalltasche möglich.