



Wissenstest 2012



Fahrzeugkunde





Merkmale der Feuerwehrfahrzeuge

➔ Fahrzeuge, die für die Anforderungen der Feuerwehr besonders gestaltet und ausgerüstet sind

➔ Feuerwehrfahrzeuge können sein:

- Kraftfahrzeuge, z. B. Löschfahrzeuge, Hubrettungsfahrzeuge, Rüst- und Gerätefahrzeuge...
- Anhänger, z. B. Tragkraftspritzenanhänger, Verkehrssicherungsanhänger...
- Wechsellaufbauten, z. B. Abrollbehälter Gefahrgut...
- Wasserfahrzeuge, z. B. Mehrzweckboot, Rettungsboot, Feuerlöschboot...

➔ Feuerwehrfahrzeuge haben folgende Aufgaben/Merkmale:

- Transport der Mannschaft
- Transport der feuerwehrtechnischen Beladung
- Verfügen über festeingebaute technische Einrichtungen, z. B. Feuerlöschkreiselpumpe, maschinelle Zugeinrichtung, Stromerzeuger usw.





Fahrzeugbesatzung

SELBSTSTÄNDIGER TRUPP

- ➡ 3 Einsatzkräfte
- ➡ Leitung durch Truppführer

STAFFEL

- ➡ 6 Einsatzkräfte
- ➡ Leitung durch Staffelführer

GRUPPE

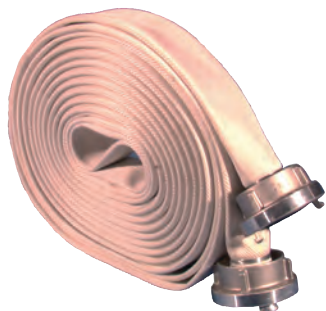
- ➡ 9 Einsatzkräfte
- ➡ Leitung durch Gruppenführer
- ➡ Taktische Grundeinheit der Feuerwehr





Fahrzeugbeladung

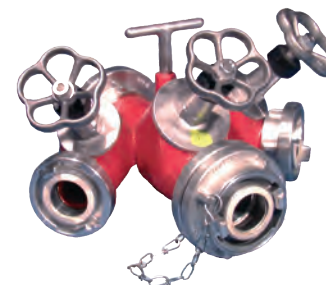
Geräte zur Brandbekämpfung



Schläuche



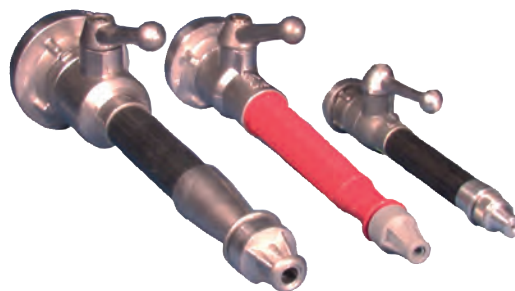
Standrohr



Verteiler



Stützkrümmer



Strahlrohre



Tragkraftspritze





Fahrzeugbeladung

Geräte zur technischen Hilfeleistung und Rettung



➞ Tragbare Leitern



➞ Spreizer



➞ Schneidgerät



➞ Motorsäge



➞ Trennschleifer

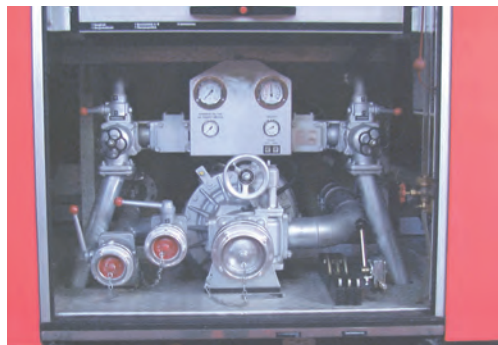


➞ Hydraulische Winde

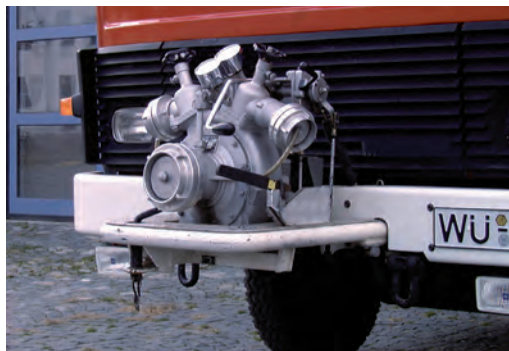




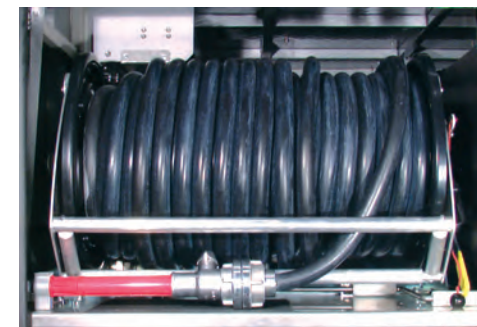
Festeingebaute techn. Einrichtungen



➡ Feuerlöschkreislumpumpe als Heckpumpe



➡ Feuerlöschkreislumpumpe als Vorbaupumpe



➡ Schnellangriffseinrichtung



➡ Lichtmast



➡ maschinelle Zugeinrichtung





Einteilung der Feuerwehrfahrzeuge

- ➔ **Einsatzleitfahrzeuge**
- ➔ **Feuerlöschfahrzeuge**
 - Löschfahrzeuge
 - Sonderlöschfahrzeuge
- ➔ **Hubrettungsfahrzeuge**
 - Drehleitern
 - Hubarbeitsbühnen
- ➔ **Rüst- und Gerätewagen**
- ➔ **Krankenkraftwagen der Feuerwehr**
- ➔ **Gerätefahrzeug Gefahrgut**
- ➔ **Mannschaftstransportfahrzeuge**
- ➔ **Nachschubfahrzeuge**
- ➔ **Sonstige spezielle Kraftfahrzeuge**





Einsatzleitfahrzeuge



- ➡ Kommandowagen (KdoW)
- ➡ Einsatzleitwagen 1 (ELW 1)
- ➡ Einsatzleitwagen 2 (ELW 2)

- ➡ **Verwendungszweck:**
Führen von taktischen Einheiten im Feuerwehreinsatz
- ➡ **Ausgestattet mit Kommunikationsmitteln (z. B. Funk, Fax, Telefon, Notebook, Drucker)**





Feuerlöschfahrzeuge

➡ Hauptgruppe der Feuerlöschfahrzeuge besteht aus:

- Löschfahrzeuge
- Sonderlöschfahrzeuge

➡ Die Gruppe der Löschfahrzeuge besteht aus:

- Tragkraftspritzenfahrzeuge
- Staffellöschfahrzeug (Mittleres Löschfahrzeug)
- Löschgruppenfahrzeuge
- Tanklöschfahrzeuge





Hubrettungsfahrzeuge

- ➔ Hauptgruppe der Hubrettungsfahrzeuge besteht aus:
- Drehleitern
 - Hubarbeitsbühnen





Drehleitern



- ➡ **Verwendungszweck:**
Rettung von Menschen
aus größeren Höhen
Angriffsweg bei Einsätzen
- ➡ **Kurzbezeichnung:**
DL, DLK
- ➡ **Besatzung:**
3 Einsatzkräfte





Rüst- und Gerätewagen



- ➡ **Verwendungszweck:**
Hilfeleistungseinsätze
auch im größeren Umfang
- ➡ **Beladung:**
Umfangreiche Ausstattung für die technische
Hilfeleistung
Fest eingebaute technische
Einrichtungen
- ➡ **Kurzbezeichnung:**
RW, GW
- ➡ **Besatzung:**
3 Einsatzkräfte





Gerätewagen Gefahrgut



- ➡ **Verwendungszweck:**
Einsätze mit gefährlichen Stoffen und Gütern im größeren Umfang
- ➡ **Kurzbezeichnung:**
GW-G
- ➡ **Besatzung:**
2-3 Einsatzkräfte





Mannschaftstransportfahrzeuge

- ➔ **Zu den Mannschaftstransportfahrzeugen gehören:**
- **Mannschaftstransportwagen (MTW)**
sind zur Beförderung von Feuerwehrpersonal und deren persönlicher Ausrüstung
 - **Mehrzweckfahrzeuge (MZF)**
sind vorwiegend zur Errichtung einer Führungsstelle sowie zum Transport von Mannschaft und Gerät



➔ **Besatzung:**
bis 9 Einsatzkräfte





Tragkraftspritzenanhänger



- ➔ **Verwendungszweck:**
Brandbekämpfung
- ➔ **Beladung:**
Feuerwehrtechnische
Beladung für eine Lösch-
gruppe
- ➔ **Zugfahrzeug erforder-
lich**
- ➔ **Kurzbezeichnung:**
TSA
- ➔ **Besatzung:**
keine





Tragkraftspritzenfahrzeuge

- ➔ **Verwendungszweck:**
Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung kleinsten Umfanges

TSF



- ➔ **Kein Löschwasserbehälter**
- ➔ **Kastenwagen oder Doppelkabine mit Kofferaufbau**
- ➔ **Besatzung: 6 Einsatzkräfte (Staffel)**

- ➔ **Beladung:**
Feuerwehrtechnische Beladung für eine Löschgruppe

TSF-W



- ➔ **Löschwasserbehälter mind. 500 l**
- ➔ **Doppelkabine mit Kofferaufbau**
- ➔ **Schnellangriffseinrichtung**
- ➔ **Besatzung: 6 Einsatzkräfte (Staffel)**





Staffellöschfahrzeug



- ➡ **Beladung:**
 - Löschwasserbehälter mit mind. 600 Liter
 - Fest eingebaute Feuerlöschkreislumppe
 - Ggf. Zusatzbeladung für technische Hilfeleistung
 - Ggf. zusätzliche Tragkraftspritze
- ➡ **Kurzbezeichnung:**
 - StLF 10/6
- ➡ **Besatzung:**
 - 6 Einsatzkräfte (Staffel)





Löschgruppenfahrzeuge

Allgemeines

- ➔ **Verwendungszweck:**
Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung kleineren bis mittleren Umfanges
- ➔ **Beladung:**
Löschwasserbehälter (je nach Fahrzeugtyp von 600 bis 2400 Liter)
Fest eingebaute Feuerlöschkreiselpumpe
Vierteilige Steckleiter
Schaumausrüstung
- ➔ **Kurzbezeichnung:**
LF 8/6, LF 10/6, LF 16/12, LF 20/16 (alte Norm)
LF 10, HLF 10, LF 20, HLF 20 (neue Norm)
- ➔ **Besatzung:**
9 Einsatzkräfte





Löschgruppenfahrzeuge



**LF 8/6
LF 10/6
LF 10
HLF 10**

- ➔ Löschwasserbehälter
600 bis 1000 l
- ➔ Heckpumpe
- ➔ 4-teilige Steckleiter
- ➔ ggf. 3-teilige Schiebleiter
- ➔ ggf. Zusatzbeladung für
technische Hilfeleistung



**LF 16/12
LF 20/16
LF 20
HLF 20**

- ➔ Löschwasserbehälter bis 2000 l
- ➔ Heckpumpe
- ➔ 4-teilige Steckleiter
- ➔ 3-teilige Schiebleiter
- ➔ Fahrbare Schlauchhaspel
- ➔ ggf. Sprungrettungsgerät
- ➔ ggf. Zusatzbeladung für
technische Hilfeleistung





Tanklöschfahrzeuge

Allgemeines

➔ Verwendungszweck:

Aufgrund des Löschwasserbehälters dienen Tanklöschfahrzeuge zur Bereitstellung größerer Löschwassermengen und den Nachschub von Löschwasser

➔ Beladung:

Löschwasserbehälter (je nach Fahrzeugtyp von 2400 bis 5000 Liter)
Fest eingebaute Feuerlöschkreiselpumpe

Vierteilige Steckleiter (außer TLF 24/50)

Schaumausrüstung

➔ Kurzbezeichnung:

TLF 16/25, TLF 16/24-Tr, TLF 24/50, TLF20/40SL (alte Norm)

TLF 2000, TLF 3000, TLF 4000 (neue Norm)

➔ Besatzung:

3 bis 6 Einsatzkräfte





Tanklöschfahrzeuge

TLF 16/25



- ➡ Löschwasserbehälter bis 2500 l
- ➡ Staffelkabine
- ➡ Heckpumpe
- ➡ 4-teilige Steckleiter
- ➡ 6 Einsatzkräfte

TLF 16/24-Tr (alte Norm) TLF 3000 (neue Norm)



- ➡ Löschwasserbehälter bis 3000 l
- ➡ Truppkabine
- ➡ Heckpumpe
- ➡ 4-teilige Steckleiter
- ➡ 3 Einsatzkräfte

TLF 24/50 (alte Norm) TLF 4000 (neue Norm)

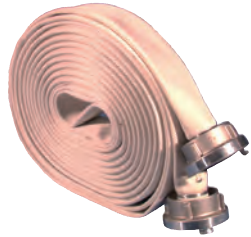


- ➡ Löschwasserbehälter mind. 4000 l
- ➡ Truppkabine
- ➡ Heckpumpe
- ➡ Schaum-/Wasserwerfer auf dem Dach
- ➡ 3 Einsatzkräfte





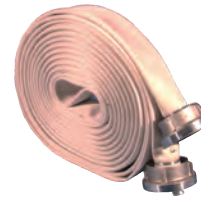
Druckvorlage zur Erstellung von Gerätelosen (1)



**B-Druckschlauch
gerollt**



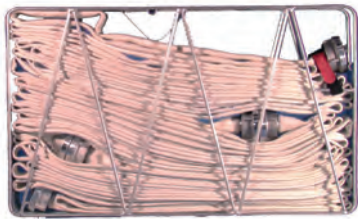
**Fahrbare
Schlauchhaspel**



**C-Druckschlauch
gerollt**



**Tragbare Schlauch-
haspel**



**C-Druckschläuche im
Schlauchtragekorb**



**D-Druckschlauch
gerollt**



A-Saugschlauch



Stützkrümmer



B-Strahlrohr



C-Strahlrohr



D-Strahlrohr



Saugkorb





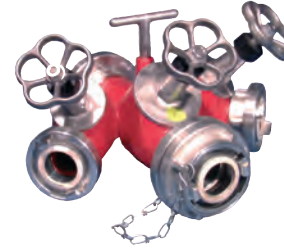
Druckvorlage zur Erstellung von Gerätelosen (2)



Standrohr



Sammelstück



Verteiler



**Druckbegrenzungs-
ventil**



Übergangsstück A/B



Übergangsstück B/C



Kupplungsschlüssel



**Unterflurhydranten-
schlüssel**



Schachthaken



Feuerwehrleine



Mehrzweckleine



Schlauchhalter

