

DIN 14530-24

ICS 13.220.10

**Löschfahrzeuge –
Teil 24: Kleinlöschfahrzeug KLF**

Fire fighting vehicles –
Part 24: Small pumping appliance KLF

Véhicules extincteurs d'incendie –
Partie 24: Petite engin pompe KLF

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Vorwort

Die Norm wurde nach vorbereitenden Arbeiten der Ad-hoc-Gruppe AHG „KLF“ im FNFW-Fachbereichsausschuss (FBA) 192 „Ausrüstung für die Feuerwehr“ erstellt.

Der Anwender dieser Norm wird darauf hingewiesen, dass bei der Durchführung eines Innenangriffes die Löschwasserversorgung — wegen der geringen mitgeführten Löschwassermenge von 400 l — sichergestellt werden muss. Bei Einsätzen muss das Kleinlöschfahrzeug KLF durch Fahrzeuge mit mindestens dem einsatztaktischen Wert eines anderen genormten Löschfahrzeugtyps mit mindestens einer Staffelbesetzung (1/5) ergänzt werden.

In Fußnote ^d der Tabelle 1 ist auf eine Reduzierung der Massen bei Schläuchen hingewiesen, da für die Berechnung der Gesamtmasse des Fahrzeugs bei Druckschläuchen B-20-K 20 % und bei Druckschläuchen C 42-15-K 10 % von der Masse nach DIN 14811-1 abgezogen werden dürfen.

Das KLF dient vornehmlich zur Bekämpfung von Kleinbränden. Durch die Änderungen der EU-Führerscheinrichtlinie und der damit verbundenen Neueinteilung der Führerscheinklassen musste durch diese Norm sichergestellt werden, dass das KLF als wasserführendes Feuerwehrfahrzeug mit einer zulässigen Gesamtmasse bis 3 500 kg noch mit dem Führerschein der Klasse B gefahren werden darf.

Dies kommt auch in dem vom Ausschuss für Feuerwehrangelegenheiten, Katastrophenschutz und zivile Verteidigung (AFKzV) vorgestellten Bericht „Grundsatzdiskussion über die Normung von Feuerwehrfahrzeugen“ und den Beschlüssen des FNFW-Fachbereichsausschusses (FBA) 192 zur zukünftigen „Feuerwehrfahrzeug-Typenliste“ sowie in den Aussagen des Fachausschuss-Technik der deutschen Feuerwehren (DFV/AGBF) zum Ausdruck.

Die Norm enthält Literaturhinweise.

DIN 14530 *Löschfahrzeuge* besteht aus:

- Teil 5: *Löschgruppenfahrzeug LF 10/6*;
- Teil 8: *Löschgruppenfahrzeug LF 16-TS für den Katastrophenschutz*;
- Teil 11: *Löschgruppenfahrzeug LF 20/16, Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug LF 20/16*;
- Teil 16: *Tragkraftspritzenfahrzeug TSF*;
- Teil 17: *Tragkraftspritzenfahrzeug TSF-W*;
- Teil 21: *Tanklöschfahrzeug TLF 24/50*;
- Teil 22: *Tanklöschfahrzeug TLF 16/24-Tr*;
- Teil 24: *Kleinlöschfahrzeug KLF*.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Kleinlöschfahrzeuge KLF (Begriff siehe Abschnitt 3), um erste Maßnahmen bei der Brandbekämpfung einzuleiten.

Diese Norm legt ergänzende und/oder einschränkende typspezifische Anforderungen zu den allgemeinen Anforderungen in DIN EN 1846-2, DIN EN 1846-3 und E DIN 14502-2 fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

Zu Abschnitt 1 bis Abschnitt 7, ausgenommen Tabelle 1:

E DIN 14011-7, *Begriffe aus dem Feuerwehrwesen — Teil 7: Kleidung, Ausrüstung, Geräte.*

E DIN 14011-9, *Begriffe aus dem Feuerwehrwesen — Teil 9: Organisation.*

DIN 14365-1, *Mehrzweckstrahlrohre PN 16 — Maße, Werkstoffe, Ausführung, Kennzeichnung.*

DIN 14367, *Feuerwehrwesen — Hohlstrahlrohre PN 16.*

E DIN 14502-2:2004-04, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Zusätzliche Festlegungen zu DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 (Vorschlag für eine Europäische Norm).*

DIN 14811-1, *Druckschläuche — Teil 1: Anforderungen, Prüfung, Behandlung.*

E DIN 70020-2, *Straßenfahrzeuge — Kraftfahrzeugbau — Teil 2: Begriffe für Massen.*

DIN EN 1846-1, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 1: Nomenklatur und Bezeichnung; Deutsche Fassung EN 1846-1:1998.*

DIN EN 1846-2:2002-03, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Allgemeine Anforderungen — Sicherheit und Leistung; Deutsche Fassung EN 1846-2:2001.*

DIN EN 1846-3, *Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung — Sicherheits- und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1846-3:2002.*

E DIN EN 14466, *Feuerlöschpumpen — Tragkraftspritzen — Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen; Deutsche Fassung prEN 14466:2002.*

Weitere normative Verweisungen, siehe Tabelle 1.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach DIN EN 1846-1, DIN EN 1846-2 und DIN EN 1846-3 sowie die folgenden Begriffe.

3.1

Kleinlöschfahrzeug

KLF

Löschfahrzeug¹⁾ mit mindestens einer Tragkraftspritze²⁾ und einer feuerwehrtechnischen Beladung. Die Besatzung besteht aus einer Staffel (1/5)³⁾. Es bildet mit seiner Besatzung eine nicht selbstständige taktische Einheit³⁾, um erste Maßnahmen bei der Brandbekämpfung einzuleiten

1) Begriff „Löschfahrzeug“ siehe DIN EN 1846-1.

2) Begriff „Tragkraftspritze“ siehe E DIN 14011-7.

3) Begriffe „Staffel“ und „taktische Einheit“ siehe E DIN 14011-9.