

Normen für die Feuerwehr

hier: Norm-Entwürfe und Normen im Januar 2015

Liebe Kameradinnen und Kameraden,

die nachfolgenden Informationen zu Norm-Entwürfen und Normen, die uns vom Deutschen Institut für Normung e.V. mitgeteilt wurden, übersenden wir Ihnen mit der Bitte um Kenntnisnahme:

DIN 14505:2015-01

Feuerwehrfahrzeuge – Wechselladerfahrzeuge mit Abrollbehältern – Ergänzende Anforderungen zu DIN EN 1846-3

Die Norm gilt für Wechselladerfahrzeuge (WLF) und Abrollbehälter der Feuerwehr.

Wechselladerfahrzeuge werden bei den Feuerwehren zunehmend eingesetzt. Das Prinzip der Wechselladerfahrzeuge beruht darauf, dass auf einem Trägerfahrzeug je nach Bedarf und Einsatzzweck verschiedene Wechselaufbauten verlastet werden können. Abrollbehälter werden im Regelfall im abgesetzten Zustand be- oder entladen.

In DIN EN 1846-3 sind allgemeine Sicherheits- und Leistungsanforderungen an Wechselladerfahrzeuge enthalten, wegen in Europa unterschiedlich etablierter und verwendeter Wechselladersysteme jedoch keine Schnittstellenfestlegungen. Dieses Dokument ergänzt deshalb DIN EN 1846-3, um mit den in dieser Norm enthaltenen Festlegungen über Wechsellader-Einrichtungen und Abrollbehälter in Deutschland weiterhin die Austauschbarkeit von Abrollbehältern für das Hakensystem zu erreichen. Das Seilsystem ist nicht vorgesehen.

Festgelegt sind neben den allgemeinen Anforderungen in DIN EN 1846-2, DIN EN 1846-3, E DIN 14502 -2 und DIN 14502-3 spezifische Anforderungen an die für den Transport von Abrollbehältern notwendigen eingebauten technischen Einrichtungen und Geräte bei den Feuerwehren.

Bei der Erarbeitung des Dokuments wurde DIN 30722-1

"Abrollkipperfahrzeuge, Wechsellader-Einrichtung - Abrollbehälter - Teil 1: Abrollkipperfahrzeuge bis 26 t, Abrollbehälter System 1570 aus Stahl" als Grundlage verwendet. Die Höhe des Aufnahmebügels beträgt 1570 mm (System 1570 nach DIN 30722-1). Neben Dreifachfahrzeugen (WLF 26) spielen aus Gewichtsgründen (schwerere Basisfahrzeuggestelle mit Euro VI, schwere AB, v.a. AB-Wasserförderung/HFS, Ladekran vorn) künftig immer mehr auch Vierachsfahrzeuge als WLF eine Rolle. OPTA-Kurzbezeichnung für ein derartiges Fahrzeug: WLF 32.

Diese Norm wurde nach vorbereitenden Arbeiten des Arbeitskreises NA 031-04-07-05 AK "DIN 14505 - Wechselladerfahrzeuge" vom Arbeitsausschuss NA 031-04-07 AA "Sonstige Fahrzeuge" im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.



Hannover, den 07.01.2015

Verteiler:

- **Vorsitzende der LfV-Mitgliedsverbände**
- **LfV-Vorstand**
- **Landesgruppen BF / WF**
- **AK FF (StBM in Städten mit BF)**
- **Vorsitzender LfV-FA „T“**
- **Vorsitzender LfV-FA „EUK“**
- **LBD/RBM/KBM**
- **LR/Bezirkspressewarte**

Landesfeuerwehrverband Niedersachsen
-Spitzenverband der Feuerwehren in Niedersachsen-

Landesgeschäftsstelle

Postanschrift:

Bertastraße 5 | 30159 Hannover

Besucheranschrift:

Warmbüchenstraße 9 | 30159 Hannover

Telefon: 0511 / 888 112

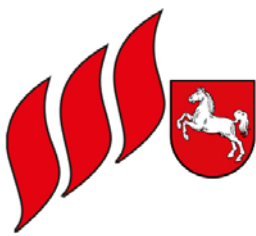
Fax: 0511 / 886 112

Präsident: Karl-Heinz Banse

Landesgeschäftsführer: Michael Sander

Internet: www.lfv-nds.de

E-Mail: lfv-nds@t-online.de



E DIN 14368:2015-01

Stützkrümmer PN 16

Stützkrümmer dienen zum Ableiten der Rückkraft des Wasserstrahles von B-Strahlrohren über die Schlauchleitung zum Erdboden. Die Norm legt für Stützkrümmer deren Maße, Anforderungen, Prüfung, Bezeichnung und Kennzeichnung fest.

Gegenüber der Vorgängerausgabe September 1985 von DIN 14368 sind als maßgebliche Änderungen die Typ- und Kontrollprüfung durch eine amtliche Prüfstelle entfallen sowie die Kennzeichnung überarbeitet worden.

Für diesen Norm-Entwurf ist das DIN-Gremium NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" zuständig.

E DIN 14644:2015-01

Arbeitsstellenscheinwerfer für Kleinspannung

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-02-02 AA "Elektrische Betriebsmittel" im Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN erarbeitet.

Die Folgeausgabe war notwendig geworden, da die bisherige Norm nicht mehr dem Stand der Technik entsprach und die Anforderungen an die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) der EU-Richtlinie 04/104/EG angepasst werden mussten.

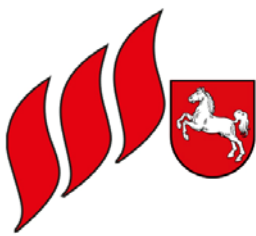
E DIN 14660:2015-01

Feuerwehrwesen – Personenschutzeinrichtung 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte

Dieses Dokument beschreibt Personenschutzeinrichtungen, die im Bereich der Feuerwehren und anderer Bedarfsträger als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/ 400 V~/16 A) eingesetzt werden. Die Personenschutzeinrichtungen sind dabei nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen. Vorrangig sind im Einsatz für die Stromversorgung Stromerzeuger einzusetzen, die die Anforderungen nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 erfüllen. Sollte in Ausnahmefällen auf Grund der Einsatzsituation ein anderer Speisepunkt erforderlich sein, darf der Anschluss nur über einen Personenschutzschalter erfolgen. Es sind auf die Fahrzeuge eine Anzahl Zwischenleitungen mit Schutzeinrichtungen zu verlasten, die im Falle des Anschlusses an fremde Netze eingesetzt werden müssen.

Seitens der Hersteller werden Schutzschalter mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen angeboten, die aber teilweise den besonderen Anforderungen des Einsatzes nicht gerecht werden können. Der FNFW-Arbeitsausschuss NA 031-02-02 AA "Elektrische Betriebsmittel" entschied deshalb, einen Norm-Entwurf für eine Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte zu erstellen. Dieser Norm-Entwurf soll die technischen Eckpunkte definieren und die Schutzziele auf Grund denkbarer Einsatzszenarien festlegen.

Für diesen Norm-Entwurf ist das Gremium NA 031-02-02 AA "Elektrische Betriebsmittel" im DIN zuständig.



E DIN 14822-1:2015-01

Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen – Teil 1: Kupplungsschlüssel BC

Der Kupplungsschlüssel BC erleichtert das Kuppeln von B- und C-Druck- und Saugschläuchen sowie deren Anschluss an Pumpen und Armaturen. Er eignet sich ferner zum Öffnen und Verschließen von Schaummittelbehältern nach DIN 14452.

Für besondere Anforderungen (zum Beispiel Öleinsatz) ist ein Kupplungsschlüssel BC aus nicht funkenreisendem Werkstoff (NF) erforderlich. Der Norm-Entwurf legt deren Maße, Anforderungen, Bezeichnung und Kennzeichnung fest. Festgelegt werden zudem die Kupplungsschlüssel-Ausführungen Vergütungsstahl (St) und nicht funkenreisender Werkstoff (NF).

Gegenüber der Vorgängerausgabe April 1979 von DIN 14822-1 sind als maßgebliche Änderungen die Farbvorgaben entfallen, die zitierten Werkstoffnormen aktualisiert sowie die Kennzeichnung überarbeitet.

Für diesen Norm-Entwurf ist das DIN-Gremium NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" zuständig.

E DIN 14822-2:2015-01

Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen – Teil 2: Kupplungsschlüssel ABC

Der Kupplungsschlüssel ABC erleichtert das Kuppeln von A-, B- und C-Druck- und Saugschläuchen sowie deren Anschluss an Pumpen und Armaturen. Er eignet sich ferner zum Öffnen und Verschließen von Schaummittelbehältern nach DIN 14452. Der Norm-Entwurf legt deren Maße, Anforderungen, Bezeichnung und Kennzeichnung fest. Festgelegt wird zudem die Kupplungsschlüssel-Ausführung Vergütungsstahl (St).

Gegenüber der Vorgängerausgabe April 1979 von DIN 14822-2 sind als maßgebliche Änderungen die Farbvorgaben entfallen, die zitierten Werkstoffnormen aktualisiert sowie die Kennzeichnung überarbeitet worden.

Für diesen Norm-Entwurf ist das DIN-Gremium NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" zuständig.

Die vollständige Fassung der benannten Normen und Norm-Entwürfe kann bezogen werden bei:

Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin, Tel.: (030) 2601-2260, Fax: (030) 2601-1260, eMail: info@beuth.de

Das Entgelt für den Bezug der betreffenden Normen und Norm-Entwürfe gestaltet sich wie folgt:

DIN 14505:2015-01:	Download: 72,10 EUR	Versand: 76,00 EUR
E DIN 14368:2015-01:	Download: 45,60 EUR	Versand: 48,10 EUR
E DIN 14644:2015-01:	Download: 45,60 EUR	Versand: 48,10 EUR
E DIN 14660:2015-01:	Download: 52,40 EUR	Versand: 55,30 EUR
E DIN 14822-1:2015-01:	Download: 32,10 EUR	Versand: 33,90 EUR
E DIN 14822-2:2015-01:	Download: 32,10 EUR	Versand: 33,90 EUR.

Um Kenntnisnahme und ggf. Weiterleitung der vorliegenden Informationen an interessierte Kameradinnen und Kameraden wird gebeten.

Mit kameradschaftlichen Grüßen
Im Auftrage

gez. Maik Buchheister
(LFV-Referent)