

## Normen für die Feuerwehr

### hier: Norm-Entwürfe Februar 2015

Liebe Kameradinnen und Kameraden,

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

#### **E DIN 14820-1/A1:2015-02**

##### **Schlauchbrücken - Teil 1: Schlauchbrücken aus Holz; Änderung A1**

Das normative Dokument gilt für Schlauchbrücken aus Holz zum lastfreien Überfahren von Druckschläuchen nach DIN 14811 auf Verkehrswegen und legt deren Maße, Bezeichnung und Anforderungen fest. Für diese erste Änderung DIN 14820-1/A1 der Norm ist folgende Begründung gegeben: - die bisher auf 80 mm Breite einschränkende Gurtbemaßung ist nicht zwingend notwendig und wird auf 75 mm bis 85 mm geändert; - die sehr detaillierten Schraubenanforderungen sind ebenfalls nicht zwingend notwendig, sodass die Verwendung von Senkkopfschrauben nach Wahl des Herstellers mit festgelegtem Schaftdurchmesser sowie Gesamtlänge ausreichend ist; - redaktionelle Überarbeitung hinsichtlich der Aktualisierung normativer Verweisungen. Eine konsolidierte Neufassung der Norm - in der alle Änderungen eingearbeitet werden - wird veröffentlicht, wenn die Arbeiten an dieser ersten Änderung A1 abgeschlossen sind. Diese Änderung zur Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-09 AA "Sonstige Ausrüstung - SpA zu CEN/TC 192/WG 5" des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

#### **E DIN 14827-1/A1:2015-02**

##### **Feuerwehrwesen - Schlauchtragekörbe - Teil 1: Schlauchtragekörbe für Druckschläuche B, C und D; Änderung A1**

Schlauchtragekörbe sind speziell gestaltete Behältnisse, die der Feuerwehr zur einsatzbereiten Lagerung, zum Transport und zum Verlegen von Druckschläuchen B, C oder D mit Kupplungen nach DIN 14811-1 dienen. Schlauchtragekörbe STK-B können Druckschläuche zweimal B-20-K, Schlauchtragekörbe STK-C können Druckschläuche dreimal C-42-15-K oder dreimal C-52-15-K aufnehmen. Der Schlauchtragekorb STK-D kann Druckschläuche zweimal C-42-15-K oder zweimal C-52-15-K oder dreimal D-15-K aufnehmen. Diese Änderung zur Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 03104-09 AA "Sonstige Ausrüstung - SpA zu CEN/TC 192/WG 5" des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet. Für diese erste Änderung DIN 14827-1/A1 der Norm ist folgende Begründung gegeben: - die Norm wird an den aktuellen Stand der Technik angepasst; - die Änderungen der Druckschlauchnorm DIN 14811, insbesondere die neu eingeführten Leistungsstufen, werden berücksichtigt; - redaktionelle Überarbeitung hinsichtlich normativer Verweisungen.



Hannover, den 03.03.2015

### 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“**
- **Vorsitzender LFV-FA „VBuU“**
- **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

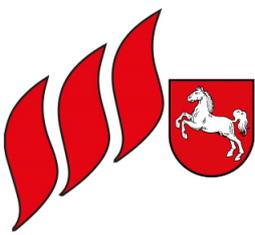
**Fax:** 0511 / 886 112

**Präsident:** Karl-Heinz Banse

**Landesgeschäftsführer:** Michael Sander

**Internet:** www.lfv-nds.de

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



Eine konsolidierte Neufassung der Norm - in der alle Änderungen eingearbeitet werden - wird veröffentlicht, wenn die Arbeiten an dieser ersten Änderung A1 abgeschlossen sind.

#### **E DIN 14827-2/A1:2015-02**

#### **Feuerwehrwesen - Schlauchtragekörbe - Teil 2: Schlauchtragekörbe für Druckschläuche C und D für den Schnellangriff; Änderung A1**

Der zweite Teil von DIN 14827 legt Maße und Anforderungen an Schlauchtragekörbe für den Schnellangriff (STK-S) fest. Es handelt sich dabei um ein speziell für den Schnellangriff gestaltetes Behältnis, das der Feuerwehr zur einsatzbereiten Lagerung, zum Transport und zum Verlegen von Druckschläuchen C oder D dient. Schlauchtragekörbe für den Schnellangriff (STK-S) nach diesem Norm-Entwurf sind vornehmlich dafür vorgesehen, als im Feuerwehrfahrzeug mitgeführter Schnellangriffskasten verwendet zu werden. Sie sind zur Aufnahme folgender Druckschläuche vorgesehen: - zweimal C 42-15K (mit Kupplungen) nach DIN 14811 oder - zweimal C 52-15-K (mit Kupplungen) nach DIN 14811 oder dreimal D 25-15-K (mit Kupplungen) nach DIN 14811; die Anzahl der aufzunehmenden Schläuche ist von deren Leistungsstufe abhängig. Beide Seiten des Schlauchtragekorbs sind in einem Öffnungswinkel von mindestens 95° aufzuklappen. Die Stapelbarkeit der Schlauchtragekörbe ist durch die normativen Vorgaben sichergestellt. In dem Norm-Entwurf wird darauf hingewiesen, dass die Beladung der Schlauchtragekörbe nach eigenen Wünschen ergänzt werden darf. Für diese erste Änderung DIN 14827/A1 der Norm ist folgende Begründung gegeben: - die Norm wird an den aktuellen Stand der Technik angepasst; - die Änderungen der Druckschlauchnorm DIN 14811, insbesondere die neu eingeführten Leistungsstufen, werden berücksichtigt. Eine konsolidierte Neufassung der Norm - in der alle Änderungen eingearbeitet werden - wird veröffentlicht, wenn die Arbeiten an dieser ersten Änderung A1 abgeschlossen sind. Diese Änderung zur Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-09 AA "Sonstige Ausrüstung -SpA zu CEN/TC 192/WG 5" des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

#### **E DIN 14900:2015-02**

#### **Feuerwehraxt mit Schutztasche**

Der Norm-Entwurf gilt für Feuerwehräxte mit Holzstiel (FA) oder mit Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff (FAK) sowie für die Schutztasche mit Tragriemen (ST) und legt deren Maße, Bezeichnung und Anforderungen fest. Feuerwehräxte dienen zum Einschlagen und Öffnen von Türen sowie als kleiner Einreißhaken und gehören zur Beladung bestimmter Feuerwehrfahrzeuge (zum Beispiel Löschfahrzeuge, Rüstwagen). Die Feuerwehraxt nach diesem Norm-Entwurf wurde im Mai 2013 vom Arbeitsausschuss NA 031-04-09 AA als Basiswerkzeug zur Türöffnung bestätigt (siehe auch [www.fnw.din.de](http://www.fnw.din.de) unter "Aktuelles"). Auf der Arbeitsausschusssitzung im Mai 2013 konnten diverse Werkzeuge am Markt geprüft werden, die als ein möglicher Ersatz der Feuerwehraxt nach DIN 14900 hätten dienen können. Allerdings sind diese Werkzeuge mit Patentschutzrechten versehen, sodass eine Normung vom Ausschuss ausgeschlossen wurde. Zudem unterscheiden sich die Werkzeuge in ihrer Art und Einsatzmöglichkeit, so dass eine einheitliche Normung nicht möglich gewesen wäre. Die Feuerwehraxt bleibt somit das genormte Basiswerkzeug zum Beispiel zum Einschlagen und Öffnen von Türen oder als kleiner Einreißhaken. Alle ergänzenden Werkzeuge ähnlicher Art sind im Rahmen der Raum- und Gewichtsreserven als Fahrzeugbeladung nach örtlichen Belangen und Wünschen möglich. Das sogenannte "Halligen-Tool" ist bereits in jedem Feuerwehrfahrzeug in der Beladung aufgeführt. Die Normausgabe November 1988 von DIN 14900 wurde geändert, um den Norminhalt hinsichtlich der normativen Verweisungen und der Werkstoffangaben zu aktualisieren sowie die Kennzeichnung zu überarbeiten. Dieser Norm-Entwurf enthält im Abschnitt 5 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Sofern der Norm-Entwurf vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Feuerwehrärzten, die nach diesem Norm-Entwurf hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen. Sie dürfen unter den in Abschnitt 5 ProdSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden. Dieses Dokument wurde im Arbeitsausschuss NA 031-04-09 AA "Sonstige Ausrüstung -SpA zu CEN/TC 192/WG 5" des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN 14900:1988-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort und Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Werkstoffangabe "Vollrindleder" in "Leder" geändert;
- c) Normative Verweisungen und Kennzeichnung aktualisiert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

#### **E DIN 14941:2015-02**

##### **Feuerwehrkleidung - Knöpfe**

Der Norm-Entwurf gilt für Knöpfe, die an Feuerwehrkleidung, vornehmlich dem Feuerwehrdienstanzug, angebracht sind und legt deren Maße, Bezeichnung und Anforderungen fest. Knöpfe für die Feuerwehrdienstkleidung nach diesem Norm-Entwurf werden in Verordnungen zur Ausführung einzelner Landesfeuerwehrgesetze, zum Beispiel zur Kennzeichnung der Dienstkleidungsträger, in Bezug genommen. Des Weiteren sind die angegebenen Maße als Schnittstellenfestlegungen zum Beispiel für die unterschiedlichen Knopfloch Ausführungen der gesamten Feuerwehrdienstkleidung notwendig. Die Normausgabe Februar 1983 von DIN 14941 wurde überarbeitet, um den Norminhalt hinsichtlich der normativen Verweisungen zu aktualisieren und die Kennzeichnung zu überarbeiten. Dieses Dokument wurde im Arbeitsausschuss NA 031-04-09 AA "Sonstige Ausrüstung -SpA zu CEN/TC 192/WG 5" des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

#### **Änderungsvermerk:**

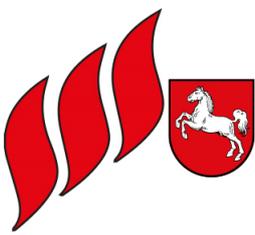
Gegenüber DIN 14941:1983-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort und Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Kennzeichnung überarbeitet;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

#### **E DIN EN 15004-1:2015-02**

##### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 1: Planung, Installation und Instandhaltung; Deutsche Fassung prEN 15004-1:2014**

Dieser Teil der EN 15004 legt Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Auslegung, Installation, Prüfung, Instandhaltung und Sicherheit von Brandbekämpfungsanlagen mit gasförmigen Löschmitteln in Gebäuden, Produktionsanlagen oder anderen Bauwerken sowie die Kenndaten der unterschiedlichen Löschmittel und deren Eignung für bestimmte Brände. Er beschreibt Raumschutzanlagen für Gebäude, Anlagen und weitere besondere Anwendungen, bei denen elektrisch nicht leitende, gasförmige Feuerlöschmittel eingesetzt werden, die nach dem Einsatz keinen Rückstand hinterlassen und über die gegenwärtig ausreichend viele Angaben



verfügbar sind, sodass eine Validierung ihres Verhaltens und ihrer Sicherheitskenndaten durch eine geeignete, unabhängige Institution möglich ist. Dieser Teil der EN 15004 gilt nicht für die Explosionsunterdrückung.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 15004-2:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 Begriffe aktualisiert;
- c) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungsgrenzen ergänzt um umweltbezogene Eigenschaften;
- d) Abschnitt 7 Auslegung der Feuerlöschmittelanlage überarbeitet;
- e) alle Anhänge wurde grundlegend überarbeitet;
- f) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-2:2015-02**

##### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen -Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 2: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel FK-5-1-12; Deutsche Fassung prEN 15004-2:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen FK-5-1-12 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt ausschließlich Anlagen, die bei Nenndrücken von 25 bar, 34,5 bar, 42 bar und 50 bar mit Stickstoff als Treibgas betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen.

#### **Änderungsvermerk:**

Änderungen Gegenüber DIN EN 15004-2:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 Anlagenauslegung überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu hinzugefügt;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-3:2015-02**

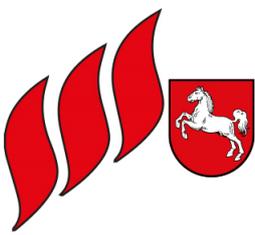
##### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 3: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HCFC/A; Deutsche Fassung prEN 15004-3:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen HCFC/A als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt ausschließlich Anlagen, die bei Nenndrücken von 25 bar oder 42 bar mit Stickstoff als Treibgas beaufschlagt werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 15004-3:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 Anlagenauslegung überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.



#### **E DIN EN 15004-4:2015-02**

#### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 4: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HFC 125; Deutsche Fassung prEN 15004-4:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen HFC 125 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt ausschließlich Anlagen, die bei Nenndrücken von 25 bar und 42 bar mit Stickstoff als Treibgas beaufschlagt werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen.

#### **Änderungsvermerk:**

Änderungen Gegenüber DIN EN 15004-4:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 6 Anlagenauslegung wurde überarbeitet;
- c) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften wurde aufgenommen;
- d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-5:2015-02**

#### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 5: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HFC 227ea; Deutsche Fassung prEN 15004-5:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen HFC 227ea als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt Anlagen, die bei Nenndrücken von 25 bar, 42 bar und 50 bar mit Stickstoff als Treibgas betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen.

#### **Änderungsvermerk:**

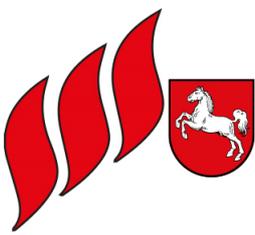
Gegenüber DIN EN 15004-5:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Bezugs-Lösch- und -Auslegungskonzentrationen für HFC 227ea aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 Anlagenauslegung überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften wurde aufgenommen;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-6:2015-02**

#### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 6: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HFC 23; Deutsche Fassung prEN 15004-6:2014**

Dieser Teil von EN 15004 legt spezielle Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln fest, bei denen HFC 23 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten und gilt für Anlagen, die bei einem Nenndruck von 41 bar betrieben und nicht mit Stickstoff unter Druck gesetzt werden sowie für Anlagen, die mit einem Nenndruck von 70 bar mit Stickstoff beaufschlagt werden.



#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 15004-6:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 Anlagenauslegung überarbeitete und konkretisiert;
- d) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-7:2015-02**

##### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 7: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-01; Deutsche Fassung prEN 15004-7:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen IG-01 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt Anlagen, die bei Nenndrücken von 160 bar, 200 bar und 300 bar bei 15 °C betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen, wenngleich derzeit noch keine Auslegungsdaten für andere Drücke zur Verfügung stehen.

#### **Änderungsvermerk:**

Änderungen Gegenüber DIN EN 15004-7:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-8:2015-02**

##### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 8: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-100; Deutsche Fassung prEN 15004-8:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen IG-100 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt Anlagen, die bei Nenndrücken von 200 bar und 300 bar jeweils bei 15 °C betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen, wenngleich derzeit noch keine Auslegungsdaten für andere Drücke zur Verfügung stehen.

#### **Änderungsvermerk:**

Änderungen Gegenüber DIN EN 15004-8:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;
- c) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-9:2015-02**

#### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 9: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-55; Deutsche Fassung prEN 15004-9:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen IG-55 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt Anlagen, die bei Nenndrücken von 150 bar, 200 bar und 300 bar jeweils bei 15 °C betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen, wenngleich derzeit noch keine Auslegungsdaten für andere Drücke zur Verfügung stehen.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 15004-9:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Anwendungen von IG-55 Anlagen in Abschnitt 4 wurde überarbeitet;
- c) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- d) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 15004-10:2015-02**

#### **Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 10: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-541; Deutsche Fassung prEN 15004-10:2014**

Dieser Teil von EN 15004 enthält die speziellen Anforderungen an Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln, bei denen IG-541 als Feuerlöschmittel angewendet wird. Er enthält Einzelheiten zu den physikalischen Eigenschaften, zur Spezifikation, zum Einsatz und zu den Sicherheitsaspekten. Dieser Teil von EN 15004 behandelt Anlagen, die bei Nenndrücken von 150 bar, 200 bar und 300 bar jeweils bei 15 °C betrieben werden. Die Anwendung anderer Anlagen ist nicht ausgeschlossen, wenngleich derzeit noch keine Auslegungsdaten für andere Drücke zur Verfügung stehen.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 15004-10:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Werte für die physikalische Eigenschaften von IG-541 angepasst;
- c) Werte für das spezifische Dampfvolumen für die IG-541-Löschmittelmenge für Raumschutz angepasst;
- d) Lösch- und Auslegungs-Konzentrationen für weitere Brennstoffe überarbeitet;
- e) Anlagenauslegung in Abschnitt 6 wurde überarbeitet;
- f) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu aufgenommen;
- g) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

#### **E DIN EN 50849:2015-02 (VDE 0828-1:2015-02)**

#### **Elektroakustische Notfallwarnsysteme; Deutsche Fassung prEN 50849:2014**

Dieser Norm-Entwurf gilt für Schallverstärkungs- und Schallverteilungssysteme, die in Notfallsituationen eingesetzt werden, um Personen, die sich in einem Bereich innerhalb oder außerhalb eines Gebäudes aufhalten, zu veranlassen, diesen Bereich schnell und geordnet zu räumen unter Zuhilfenahme von Lautsprechern zur Übertragung von Sprachdurchsagen sowie Aufmerksamkeits- und Warnsignalen. Dieser europäische Norm-Entwurf spezifiziert die Leistungsanforderungen an Beschallungsanlagen, welche überwiegend dafür bestimmt sind, in

Notfallsituationen innerhalb eines oder mehrerer Bereiche Übertragungen vorzunehmen, welche dem Schutz von Leben dienen. Es werden auch Prüfverfahren und -kriterien genannt, die zur Spezifikation des Systems notwendig sind. In den vergangenen Jahren hat sich gezeigt, dass der Sprachübertragungsindex STI die am häufigsten verwendete Methode zur Bestimmung der Sprachverständlichkeit von elektroakustischen Notfallwarnsystemen ist. Andere Methoden werden nur selten angewendet. Aus diesem Grund wurde beschlossen, die geforderte Sprachverständlichkeit durch Verwendung der STI-Skala zu beschreiben. Zuständig ist das DKE/UK 713.1 "Gefahrenmelde- und Überwachungsanlagen" der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE.

#### **Änderungsvermerk:**

Gegenüber DIN EN 60849 (VDE 0828-1):1999-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Diese Europäische Norm ist eine Restnorm, die auf EN 60849:1998 "Sound systems for emergency purposes" beruht. Es ist beabsichtigt, dass sie, soweit Produkte/Komponenten betroffen sind, ergänzend zu EN 54-16:2008 "Fire detection and fire alarm systems -Part 16: Voice alarm control and indicating equipment" und EN 54-24:2008 "Fire detection and fire alarm systems -Part 24: Components of voice alarm systems - Loudspeakers" ist.

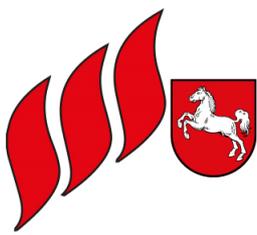
#### **E DIN EN 16689:2015-02**

#### **Schutzkleidung für Feuerwehrleute, die bei technischen Rettungseinsätzen getragen werden; Deutsche Fassung prEN 16689:2014**

Im Rahmen dieses europäischen Norm-Entwurfs werden Mindestleistungsanforderungen an Schutzkleidung aufgestellt, die von der Feuerwehr bei technischen Rettungseinsätzen getragen wird. Im Rahmen eines Vorfalls können andere, zum Beispiel chemische, biologische, radiologische und elektrische Gefährdungen auftreten, für die die in diesem europäischen Norm-Entwurf behandelte Kleidung nicht als Schutz vorgesehen ist. Wenn bei der Risikobewertung ermittelt wird, dass eine derartige Gefahrenexposition wahrscheinlich ist, ist möglicherweise anstelle von oder zusätzlich zu der in diesem europäischen Norm-Entwurf behandelten Schutzkleidung eine geeignetere persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Für einen angemessenen Schutz vor Risiken, denen die Feuerwehr wahrscheinlich ausgesetzt ist, muss eine zusätzliche persönliche Schutzausrüstung zum Schutz von Kopf, Gesicht, Händen und Füßen ebenso wie ein geeigneter Atemschutz, falls erforderlich, getragen werden. Die festgelegten kontrollierten Laborprüfungen zur Ermittlung der Übereinstimmung mit den in diesem europäischen Norm-Entwurf aufgeführten Leistungsanforderungen geben keine Situationen wieder, denen Notfallhelfer möglicherweise ausgesetzt werden.

Keine der Angaben in diesem europäischen Norm-Entwurf zielt darauf ab, Gesetzgeber, Käufer oder Hersteller davon abzuhalten, über diese Mindestanforderungen hinauszugehen. Da diese Schutzkleidung zum Zwecke der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG gegen tödliche Gefahr schützen kann, gilt dieser Norm-Entwurf für Kleidung mit komplexem Aufbau (Kategorie III).

Anhang ZA zeigt den Zusammenhang zwischen diesem europäischen Norm-Entwurf und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG auf. Für diesen Norm-Entwurf ist das Gremium NA 075-05-02 AA "Schutzkleidung gegen Hitze und Feuer" im DIN zuständig.



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

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

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

<b>E DIN 14820-1/A1:2015-02:</b>	Download: <b>32,10 EUR</b>	Versand: <b>34,90 EUR</b>
<b>E DIN 14827-1/A1:2015-02:</b>	Download: <b>32,10 EUR</b>	Versand: <b>34,90 EUR</b>
<b>E DIN 14827-2/A1:2015-02:</b>	Download: <b>22,70 EUR</b>	Versand: <b>24,60 EUR</b>
<b>E DIN 14900:2015-02:</b>	Download: <b>45,60 EUR</b>	Versand: <b>49,50 EUR</b>
<b>E DIN 14941:2015-02:</b>	Download: <b>32,10 EUR</b>	Versand: <b>34,90 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-1:2015-02:</b>	Download: <b>200,40 EUR</b>	Versand: <b>217,80 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-2:2015-02:</b>	Download: <b>59,00 EUR</b>	Versand: <b>64,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-3:2015-02:</b>	Download: <b>59,00 EUR</b>	Versand: <b>64,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-4:2015-02:</b>	Download: <b>59,00 EUR</b>	Versand: <b>64,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-5:2015-02:</b>	Download: <b>65,40 EUR</b>	Versand: <b>71,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-6:2015-02:</b>	Download: <b>59,00 EUR</b>	Versand: <b>64,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-7:2015-02:</b>	Download: <b>52,40 EUR</b>	Versand: <b>57,00 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-8:2015-02</b>	Download: <b>52,40 EUR</b>	Versand: <b>57,00 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-9:2015-02</b>	Download: <b>52,40 EUR</b>	Versand: <b>57,00 EUR</b>
<b>E DIN EN 15004-10:2015-02</b>	Download: <b>59,00 EUR</b>	Versand: <b>64,10 EUR</b>
<b>E DIN EN 50849:2015-02</b>		Versand: <b>24,28 EUR</b>
<b>E DIN EN 16689:2015-02</b>	Download: <b>85,20 EUR</b>	Versand: <b>92,70 EUR.</b>

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)