

Sanitär - Warmwasserbereitung

DIN EN 13203 Bl. 7 (E)

Titel: Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Haugebrauch- Teil 7: Bewertung des Energieverbrauchs von Kombigeräten, ausgerüstet mit einer passiven Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung im Abgasschacht (deutsche und englische Fassung) veröffentl.: 11/2019; Einsprüche bis 04.12.2019

Der Normentwurf gilt für gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung. Er gilt für Kondensations-Kombikessel mit passiver Wärmerückgewinnungsanlage die

- eine Wärmebelastung von 400 kW nicht überschreiten,
- ein Warmwasser-Speichervolumen (sofern vorhanden) von höchstens 2.000 Liter aufweisen;
- ein angegebenes Lastprofil zwischen M und 4XL haben.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; allgemeine Prüfbedingungen; Bestimmung der Anwendbarkeit der aktuellen Norm; Bestimmung des Energieverbrauchs der Geräte mit PFHRD; Produktdaten für umweltgerechte Gestaltung.

Brandschutz - Löschanlagen

DIN EN 14972 Bl. 10 (Entwurf)

Titel: Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Feinsprüh-Löschanlagen – Teil 10:
Brandversuchsprotokoll für Atriumschutz mit Seitenwanddüsen für offene Düsensysteme
(deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 11/2019; Einsprüche bis 04.12.2019

Der Normentwurf legt die Beurteilung des Verhaltens von Feinsprüh-Löschanlagen für den Brandschutz von Atrien bei geringer oder mittlerer Brandlast fest, wobei die Brandlast eine Höhe von höchstens 1,5 m hat.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe und Abkürzungen; allgemeine Anforderungen; Anforderungen an den Versuchsaufbau von Brandprüfungen; Anforderungen an Messgeräte; Prüfkriterien; Brandprüfungen; Prüfbericht.

Brandschutz - Löschanlagen

DIN EN 14972 Bl. 16

Titel: Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Feinsprüh-Löschanlagen – Teil 16:
Brandversuchsprotokoll für industrielle Großfrittieranlagen für Feinsprüh-Löschanlagen mit
offenen Düsen (deutsche Fassung)
veröffentl.: 11/2019;

Die Norm legt Anforderungen an den Brandversuch von Feinsprüh-Löschanlagen fest, die für den Brandschutz von industriellen Großfrittieranlagen eingesetzt werden.

Die Anforderungen gelten nicht für Löschanlagen, die zum Schutz anderer Einrichtungen dienen, z.B. Abluftkanäle, Wärmeerzeuger, Wärmeübertrager und Lebensmittelverarbeitungs- und Lebensmittelzubereitungsbereiche.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe und Abkürzungen; allgemeine Anforderungen; Anforderungen an die Versuchseinrichtung; Anforderungen an Mock-ups industrielle Großfrittieranlagen; Anforderungen an die technische Ausrüstung; Versuchs-kriterien; Brandversuche; Versuchsbericht.

Instandhaltung

DIN EN 15341

Titel: Instandhaltung- Wesentliche Leistungskennzahlen für die Instandhaltung (deutsche Fassung)

veröffentl.: 11/2019; Ersatz für DIN EN 15341 von 06/2007

Die Norm listet wesentliche Leistungskennzahlen (KPIs) für die Instandhaltungsfunktion auf und stellt Richtlinien bereit, um einen Satz geeigneter Kennzahlen festzulegen, um die Effektivität, Effizienz und Nachhaltigkeit in der Instandhaltung der vorhandenen Anlagen, entweder gewerbliche Anlagen, Infrastrukturen, Betriebsanlagen, Zivilgebäude oder Verkehrssysteme usw., im Rahmen der externen und internen Einflussfaktoren zu beurteilen und zu verbessern.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Instandhaltungsfunktion; KPIs und ihre Zieleetzungen; KPIs-Matrix für die Instandhaltung; KPIs für die „Instandhaltung innerhalb des Anlagenmanagements“; Leistungskennzahlen der Unterfunktion „Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz“; Leistungskennzahlen der Unterfunktion „Instandhaltungsmanagement“; KPIs der Unterfunktion „Instandhaltungstechnik“; KPIs der Unterfunktionen „Organisation und Support“; KPIs der Unterfunktionen „Verwaltung und Bereitstellung“; KPIs der Unterfunktionen „Informations- und Kommunikationstechnologie“; Prozess der Verbesserung der Instandhaltungsleistung.

Die Norm wurde vollständig überarbeitet, der Anwendungsbereich konkretisiert und redaktionell an Gestaltungsregeln angepasst.

Lichttechnik - Beleuchtung

DIN EN 1838

Titel: Angewandte Lichttechnik - Notbeleuchtung (deutsche Fassung)

veröffentl.: 11/2019; Ersatz für DIN EN 1838 von 10/2013

Die Norm legt die lichttechnischen Anforderungen an Sicherheitsbeleuchtungs- und Ersatzbeleuchtungssysteme fest, die in Anlagen und Räumlichkeiten installiert werden, in denen derartige Systeme erforderlich sind. Sie ist grundsätzlich anwendbar für Räume oder Gebäude, die der Öffentlichkeit oder Arbeitnehmern zugänglich sind.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Sicherheitsbeleuchtung; Sicherheitszeichen.

Der normative Anhang behandelt die Messung von Leuchtdichte und Beleuchtungsstärke und der informative Anhang B die A-Abweichung.

Es wurden umfangreiche Änderungen vorgenommen.

Aufzüge

DIN EN 81 Bl. 76 (Entwurf)

Titel: Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen – besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge – Teil 76: Personenaufzüge für die Evakuierung von Personen mit Behinderungen (deutsche und englische Fassung)
veröffentl.: 11/2019; Ersatz für DIN CEN/TS 81-76 (DIN SPEC 69281 Bl. 76 von 10/2011),
Einsprüche bis 25.12.2019

Der Normentwurf legt die gegenüber prEN 81-20 zusätzliche oder abweichenden Anforderungen für neue Personen- und Lastenaufzüge fest, die zur Unterstützung der schnellen Evakuierung von Personen mit Schwierigkeiten bei der Benutzung von Treppen genutzt werden können, unter anderem bei Feueralarm.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Liste der signifikanten Gefährdungen;

Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen; Überprüfung der Sicherheitsmaßnahmen und/oder Schutzeinrichtungen; Benutzerinformationen.

Die informativen Anhängen A bis D und ZA behandeln folgende Aspekte: Konzept des Evakuierungsaufzugs; wesentliche Gebäudeanforderungen; Aufzug-Schnittstellen;

Wartungsanforderungen; Zusammenhang der Norm mit den Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/13/EU.

Es wurden umfangreiche Änderungen vorgenommen.

Aufzüge

DIN EN 81 Bl. 80

Titel: Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen – besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge – Teil 80: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Personen- und Lastenaufzüge (deutsche Fassung)

veröffentl.: 11/2019; Ersatz für DIN EN 81 Bl. 80 von 02/2004

Die Norm gibt ein Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit bestehender Anlagen an mit dem Ziel, durch die Anwendung des heutigen Standards der Sicherheitstechnik eine im Vergleich zu neu errichteten Aufzügen gleichwertige Sicherheit zu erreichen.

Sie gilt für dauerhaft installierte Personen- und Lastenaufzüge mit Seilzug-, Ketten oder Hydraulikantrieb, die festgelegte Ebenen bedienen und eine Fahrkorb besitzen, der für den Transport von Personen und Personen und lasten bestimmt ist und der sich entlang der Führungen, die nicht mehr als 15° gegen die Senkrechte geneigt sind, bewegt.

Die Norm beinhaltet die Verbesserung der Sicherheit bestehender Anlagen für

- Benutzer;
- Instandhaltungs- und Überwachungspersonal;
- Personen außerhalb des Schachtes sowie des/der Maschinen- und Rollenraums/-räume (aber in deren unmittelbaren Umgebung);
- alle anderen befugten Personen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Liste der signifikanten Gefährdungen; Verfahren zur Verbesserung der Sicherheit von bestehenden Anlagen; Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen; Benutzerinformationen.

Der normative Anhang A enthält eine Liste für Sicherheitsprüfung an bestehenden Aufzügen. Es wurden 4 definierte Änderungen vorgenommen.

Instandhaltung

VDI 2886 (Entwurf)

Titel: Benchmarking in der Instandhaltung

veröffentl.: 11/2019; Einsprüche bis 31.01.2020

Der Richtlinienentwurf gibt konkrete Hilfestellung für die Planung, Durchführung und Auswertung eines Benchmarking. Das Benchmarking stellt eine Methode dar, Effizienz und Kostensituation auch in der Instandhaltung zielstrebig und wirksam zu verbessern.

Inhaltlich werden behandelt: Benchmarking; praktische Ansätze zum Benchmarking in der Instandhaltung.

Die Anhänge A bis C behandeln: Bestimmung des Benchmarking-Objektes (Prozessauswahl); Fragestellungen für das Benchmarking; Verhaltenskodex beim Benchmarking.

Instandhaltung

VDI 2893

Titel: Auswahl und Bildung von Kennzahlen für die Instandhaltung
veröffentl.: 11/2019;

Die Richtlinie ist eine Anleitung zur Bildung von Kennzahlen zur Planung, Steuerung, Kontrolle und Analyse der Anlageninstandhaltung.

Sie gilt für alle Investitionsgüter, die während ihrer Nutzungszeit Instandhaltungsaufwand erfordern.

Inhaltlich werden behandelt: Abbildung der Instandhaltung und ihrer Geschäftsprozesse; Kennzahlen und ihre Definition; Aufbau des Kennzahlensystems; Beispiel einer praktischen Vorgehensweise; Zusammenfassung und Ausblick.

Der Anhang enthält: Katalog Basiszahlen; Katalog Kennzahlen, Beispiel einer individuellen Kennzahlentabelle.