

Brandmeldeanlagen

DIN 14675 Bl. 2

Titel: Brandmeldeanlagen – Teil 2: Anforderungen an die Fachfirma
veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN 14675 Bl.2 von 04/2018;

Die Richtlinie legt die Anforderungen für den Nachweis der Verantwortlichkeit und Kompetenz für Fachfirmen zur Planung; Projektierung; Montage, Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung von Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlagen fest.

Inhaltlich werden behandelt: Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen; Nachweis der Fachkompetenz einer Firma; Überprüfungskriterien.

Heizung

DIN 19606

Titel: Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung – Anlagenaufbau und Betrieb
veröffentl.: 01/2020; Ersatz für DIN 19606 von 09/2010

Die Richtlinie gilt für Chlorgasdosieranlagen, die zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser), Schwimm- und Badebecken- sowie Betriebswasser und zur Behandlung von Kühl- und Abwasser eingesetzt werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Aufbau der Chlorgasdosieranlagen; Auslegung von Chlorgas-Anlagen; Werkstoffe; Chlorgasräume und deren Einrichtungen; Chlorgaslagerraum; Chlorgasversorgung; Planung; Betriebs von Chlorgasdosieranlagen; Instandhaltung.

Der informative Anhang A beinhaltet Auslegungsbeispiele.

Geändert wurden u.a.: Anwendungsbereich präzisiert; Aufnahme von Chlorverdampfer, automatische Restdrucksicherung, Auslegung von Chlorgasanlagen, Festlegungen zu weiteren Details, Festlegungen zu Chlorgasräumen und zum Betrieb; Überarbeitung von Bildern.

Heizung

DIN 19606

Titel: Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung – Anlagenaufbau und Betrieb
veröffentl.: 01/2020; Ersatz für DIN 19606 von 09/2010

Die Richtlinie gilt für Chlorgasdosieranlagen, die zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser), Schwimm- und Badebecken- sowie Betriebswasser und zur Behandlung von Kühl- und Abwasser eingesetzt werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Aufbau der Chlorgasdosieranlagen; Auslegung von Chlorgas-Anlagen; Werkstoffe; Chlorgasräume und deren Einrichtungen; Chlorgaslagerraum; Chlorgasversorgung; Planung; Betriebs von Chlorgasdosieranlagen; Instandhaltung.

Der informative Anhang A beinhaltet Auslegungsbeispiele.

Geändert wurden u.a.: Anwendungsbereich präzisiert; Aufnahme von Chlorverdampfer, automatische Restdrucksicherung, Auslegung von Chlorgasanlagen, Festlegungen zu weiteren Details, Festlegungen zu Chlorgasräumen und zum Betrieb; Überarbeitung von Bildern.

Brandschutz

DIN EN 1366 Bl.12

Titel: Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 12: Nichtmetallische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen (deutsche Fassung)
veröffentl.: 01/2020; Ersatz für DIN EN 1366 Bl. 12 von 12/2014

Die Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer von nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen fest, die in feuerwiderstandsfähigen raumabschließenden Bauteilen eingebaut sind und dafür vorgesehen sind, Wärme und dem Durchtritt von Rauch und Gasen bei hohen Temperaturen standzuhalten.

Die Norm ist nicht geeignet für die Prüfung von Brandschutzklappen.

Behandelt werden: Begriffe; Prüfgeräte; Prüfbedingungen; Probekörper; Einbau des Probekörpers; Anwendung von Messeinrichtungen; Leistungskriterien; Prüfbericht; direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.

Der normative Anhang befasst sich mit EOTA TRO26 – Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle bei reaktiven Materialien, Bauteile und Produkten.

Es wurden 4 redaktionelle Überarbeitungen vorgenommen.

Heizung – Heizkessel - Warmwasserspeicher

DIN EN 15332

Titel: Heizkessel – energetische Bewertung von Warmwasserspeichern (deutsche Fassung)
Veröffentl01/2020; Ersatz für DIN EN 15332 von 01/2008

Die Norm legt ein Verfahren für die energetische Bewertung eines Trink-/Sanitärwarmwasser-Speichersystems mit einer Speichergröße bis zu 2.000 l fest.

Behandelt werden: Begriffe; Anforderungen an den Prüfstand; Auswertung der Energieeffizienz; Messungen.

Die informativen Anhänge ZA und ZB enthalten Aussagen zum Zusammenhang der Norm mit den Verordnungen (EU) 814/2013 und (EU) 812/2013.

Es wurden eine Reihe redaktioneller Überarbeitungen, Bildüberarbeitungen und strukturelle Änderungen vorgenommen sowie die Anhänge ZA bis ZB hinzugefügt.

Reinraumtechnik

VDI 2083 Bl. 13.3. (Änderungsentwurf)

Titel: Reinraumtechnik – Qualität , Erzeugung und Verteilung von Reinstwasser
veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 30.04.2020

Der Änderungsentwurf enthält Änderungen gegenüber der gültigen VDI 2083 Bl. 13,3 von 10/2010..

Betroffen sind die Abschnitte:

Abschnitt 4, S. 7, Liste, Punkt „Wasser....“

Abschnitt 5.6.3 S. 23;

Abschnitt 5.7:S. S. 24 : „wichtiger Hinweis“

Reinraumtechnik

VDI 2083 Bl. 3 (Entwurf)

Titel: Reinraumtechnik – Messtechnik

veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 31.07.2020

Der Richtlinienentwurf beschreibt Messverfahren für Reinräume und die zugehörigen Reinraumbereiche, die bei der Übergabe, im Rahmen der Qualifizierung von Neuanlagen, der Routinekontrolle und der laufenden Überwachung eingesetzt werden. Die beschriebenen Methoden sind speziell auf die Erfordernisse von Reinräumen ausgerichtet. Er gilt für erstmalige und einmalige Messungen sowie die fortlaufende oder periodische Überwachung. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Mess- und Prüfverfahren – Übersicht; Durchführung der Messungen und Prüfungen; Dokumentation und Mindestanforderungen an das Messprotokoll.

Der Anhang beschreibt Messgeräte und Messunsicherheiten.

Außenluft – Messung von Immissionen

VDI 2100 Bl. 5

Titel: Außenluft – Messen von leicht flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere Ozon-Vorläufersubstanzen – Gaschromatografisches Verfahren
veröffentl.: 02/2020;

Die Richtlinie legt ein gaschromatografisches Messverfahren fest zur Bestimmung von leicht flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere Ozon-Vorläufersubstanzen und erläutert erprobte Verfahrensvarianten anhand von detaillierten Ausführungsbeispielen.

Inhaltlich werden behandelt: Grundlagen des Verfahrens; Messverfahren; Kalibrieren; Verfahrenskenngrößen; Qualitätssicherung.

Die Anhänge A und B enthalten Ausführungsbeispiele und Tabellen.

PV-Anlagen

VDI 2883 Bl. 1

Titel: Instandhaltung von PV-Anlagen – Grundlagen
veröffentl.: 01/2020,;

Diese Norm behandelt die Instandhaltung von netzgekoppelten PV-Anlagen. Er gibt Hinweise zu Wartung, Inspektion, Instandsetzung, Prüfung, Dokumentation und Ersatzteilkhaltung. Die Richtlinie gibt vor, welche Instandhaltungsmaßnahmen in Verbindung mit einem individuell ausgearbeiteten Instandhaltungskonzept ganzheitlich, sicher, wirtschaftlich und effektiv durchgeführt werden sollten.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Voraussetzungen zur Instandhaltung – Grundlagen; Instandhaltung; Fristen zur Wartung und Prüfung; Ersatzteile; Dokumentation der Instandhaltung; Personal und Qualifikation

Die Anhänge A bis C enthalten: Beispiele für Montage- und Installationsfehler; mögliche Ursachen für Fehlermeldungen; Protokolle- Beispiele.

Emissionen

VDI 3475 Bl. 7 (Entwurf)

Titel: Emissionsminderung – Geruchsemissionsfaktoren für die biologische Abfallbehandlung
veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 31.05.2020

Der Richtlinienentwurf legt für Geruchsemissionen von Kompostier- und Vergärungsanlagen, die nach dem Stand der Technik (Blätter 5 und 6 der Richtlinie) beschrieben werden, Konventionswerte für Emissionsfaktoren fest.
Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Festlegung der Emissionsfaktoren.

Abgasreinigung

VDI 3676

Titel: Abgasreinigung - Massenkraftabscheider

veröffentl.: 02/2020;

Diese Richtlinie beschreibt den Stand der Technik von Anlagen zur Abscheidung von Partikeln durch Massenkräfte, sogenannte Massenkraftabscheider.

Behandelt werden: Begriffe; physikalische Grundlagen; Ausführungsarten; Hinweise für die Planung von Massenkraftabscheidern; Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung.

Heizungstechnik - Heizkörper

VDI 6036 (Entwurf)

Titel: Befestigung von Heizkörpern – Anforderungen für Planung und Bemessung
veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 30.04.2020

Der Richtlinienentwurf gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für die Boden- (Standkonsolen) und Wandbefestigung (Wandlonsolen, Bohrkonsolen) von Heizkörpern, die z. B. in Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäuden installiert werden.

Es werden die Wirkprinzipien der Befestigungen erläutert und Anforderungsklassen definiert. Die zu berücksichtigende einwirkenden Kräfte auf die Heizkörperbefestigung und der erforderliche Nachweis für deren Tragfähigkeit werden detailliert beschrieben.

Die Anhänge A bis G beinhalten: empfohlene Zuordnung der Anwendungsfälle zu Anforderungsklassen; Übersicht zu Einwirkungen und Sicherheitsfaktoren; Übersicht über die einwirkenden Kräfte; 5 Berechnungsbeispiele; Berechnungsbeispiele – Befestigungen bei verschiedenen „Wandaufbauten“; empfohlenen Werte für anrechenbare Verschiebe- und Abzugskräfte bei üblichen Anschlusssituationen; Empfehlungen für Versuchsdurchführungen und -auswertung.

Gastechnik

VDI/VDE 3514 Bl. 3 (Entwurf)

Titel: Gasfeuchtemessung – Kalibrierung und Messunsicherheit
veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 31.07.2020

Der Richtlinienentwurf erläutert Begriffe und beschreibt gängige Verfahren zur Kalibrierung von Messmitteln in der Messung der Gasfeuchte. Er erhebt nicht den Anspruch, alle technisch verfügbaren Verfahren aufzuführen: Es erfolgt eine Beschränkung auf aktuell angewendete Kalibrierungsverfahren, die dem Stand der Technik entsprechen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Rückführung und Zertifikate; Kalibrierungsverfahren; Mess- und Prüfmittel der Kalibrierung; Messunsicherheit.