

Brandschutz

DIN 14664

Titel: Feuerwehrwesen – Feuerwehr-Einsprechstelle
veröffentl.: 08/2022; Ersatz für DIN 14664 von 09/2019;

Diese Richtlinie legt die Anforderungen an die Feuerwehr-Einsprechstellen (FES) fest und stellt Grundsätze für deren Konformitätsprüfung und Kennzeichnung auf. Die Feuerwehr-Einsprechstellen dienen zum Anschluss an Sprachalarmzentralen. Sie ermöglichen es, bestimmte Betriebszustände der Sprachalarmanlage in einheitlicher Erscheinungsform anzuzeigen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Maße, Bezeichnung; Anforderungen; Prüfung und Konformität; Betriebsanleitung.

Der normative Anhang A enthält Aussagen zur Schnittstelle am FES zum Anschluss an die SAZ.

Blitzschutz

DIN 18014 (Entwurf)

Titel: Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation
veröffentl.: 07/2022; Ersatz für DIN 18014 von 03/2014 und DIN 18014 (Entwurf) von
01/2021; Einsprüche bis 17.08.2022

Der Normentwurf legt die Anforderungen für die Planung, Ausführung und Dokumentation von Erdungsanlagen für Gebäude fest.

Die Anforderungen sind auch für nachträgliche Errichtung einer Erdungsanlage bei bestehenden Gebäuden anwendbar.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; allgemeine Anforderungen an Erdungsanlagen; Auswahl von Erdungsanlagen; Ausführung von Erdungsanlagen; Anforderungen an eine kombinierte Potentialausgleichsanlage; Anschlusspunkte; elektrische Verbindungen; Auswahl von Werkstoffen und Bauteilen; Überprüfung auf Übereinstimmung und Dokumentation. Die informativen Anhänge A bis G beschreiben Aspekte zu: ergänzende Hinweise zu den Funktionen einer Erdungsanlage; Formblatt für die Dokumentation ein Erdungsanlage; Entscheidungshilfe zur Auswahl, Planung und Ausführung einer Erdungsanlage; zusätzliche Informationen zu Fundamenten mit erhöhtem Erdübergangswiderstand; Informationen zu üblichen Werten des spezifischen Erdwiderstands; Ausbreitungswiderstände verschiedener Erder.

Neben redaktionellen Überarbeitungen wurden über 20 Änderungen vorgenommen.

Sanitär - Wasseraufbereitung

DIN 19606/A1 (Entwurf)

Titel: Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung – Technische Anforderungen an den Anlagenaufbau und Betrieb

veröffentl.: 07/2022; Einsprüche bis 27.07.2022; vorgesehen als Änderung von für DIN 19606 von 01/2020

Dieser Änderungsentwurf ist als Ergänzung zur DIN 19606 von 01/2020 abzuwenden.

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; Absicherung der Chlorgasdosieranlagen;
Instandhaltung

Sanitär - Regenwassernutzung

DIN 1989 Bl. 100

Titel: Regenwassernutzungsanlagen – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 16941 Bl. 1

veröffentl.: 07/2022; Ersatz für DIN 1989 Bl. 1 von 02/2004, DIN 1989 Bl. 2 von 08/2004; DIN 1989 Bl. 3 von 08/2003 und DIN 1989 Bl. 4 von 08/2005

Diese Richtlinie gilt für Regenwassernutzungsanlagen in Gebäuden und auf Grundstücken in Verbindung mit DIN EN 16941 Bl. 1. Sie legt Anforderungen und Prüfungen fest für:

- Mechanische wirkende Filter, die in den Zulauf von Regenwasserspeichern für Regenwassernutzungsanlagen eingebaut werden;
- werksgefertigte monolithische Speicher, für werksgefertigte Speicher in Mehrteilbauweise und für vor Ort erstellte Regenwasserspeicher;
- Systemsteuerungen in Regenwasserzentralen und Hybridanlagen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Planungsgrundsätze zur Anlagenbemessung; Reinigungsmechanismen; Filter; Regenwasserspeicher; Regenwassersystemsteuerungen; Typschild.

Die informativen Anhänge A bis D behandeln: Beispiel für ein Berechnungsformular zur Ermittlung von Regenwasserertrag, Betriebsbedarf und Nutzvolumen von Regenwasserspeichern; Beispiele für die Ermittlung der Trennwirkung eines Filters; Beispiel eines Prüfberichts für Filter; Beispiele für in Deutschland bewährte Anlagenarten und deren Einbindung in die Haustechnik.

Es wurden zahlreiche Änderungen vorgenommen, so u.a. Änderung des Titels und der Normnummerierung, redaktionelle überarbeitet und dem Stand der Technik angepasst.

Fernwärme

DIN 4747

Titel: Fernwärmeanlagen – Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluss an Heizwasser-Fernwärmenetze
veröffentl.: 08/2022; Ersatz für DIN 47747 Bl. 1 von 11/2003 und DIN 4747 Bl. 1
Berichtigung. von 09/2009

Diese Richtlinie ist für die sicherheitstechnischen Ausrüstungen von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen für direkte und indirekte Anschlüsse an Heizwasser-Fernwärmenetze anzuwenden.

Die sicherheitstechnische Ausrüstung besteht im Wesentlichen aus Vorrichtungen zum Erkennen von Druck und Temperatur sowie Einrichtungen zu deren Begrenzung.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Fernwärmeanlage; Hausanschlussräume; elektrische Installation und Potentialausgleich; Werkstoffe; sicherheitstechnische Ausrüstung; Anforderungen an die Hausanlage; Anforderungen an die Benutzerinformation für Hausstationen und Unterstationen.

Der informative Anhang enthält graphische Symbole.

Es wurden umfangreiche Überarbeitungen, Präzisierungen und Anpassungen auf Grund gesetzlicher und technischer Vorgaben vorgenommen.

Brandschutz

DIN EN 12845 Bl. 3 (Entwurf)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – automatische Sprinkleranlagen – Leitfaden für Erdbebensicherung (deutsche Fassung und englische Fassung)

veröffentl.: 007/2022; Ersatz für DIN CEN/TS 17551 von 06/2021 , Einsprüche bis 17.08.2022

Dieser Normentwurf legt Anforderungen an die Erdbebensicherung von automatischen Sprinkleranlagen nach der Normenreihe EN 12845 fest. Er gilt für Gebäude, bei denen die zuständigen Behörden die Notwendigkeit einer besonderen Erdbebensicherheit angeben. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Gestaltungsgrundsätze; Verstreben und Sprinklerrohrhalterungen; Flexibilität; Freiraum; sonstige Bestimmungen.

Ökologie

DIN SPEC 91468 (Entwurf)

Leitfaden für ressourceneffiziente Stadtquartiere
veröffentl.: 007/2022;

Diese Richtlinie legt Anforderungen und Vorgehensweisen fest, die bei der Entwicklung ressourceneffizienter Stadtquartiere in einer frühen Planungsphase zu berücksichtigen sind. Sie schließt auch den Umbau und Neubau „ressourceneffiziente Stadtquartiere“ ein und beschreibt eine Systematik zur ersten integrierten Analyse, Bewertung und Planung von Ressourceneffizienz auf Quartiersebene.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Akteure; Eckpfeiler Ressourcen; integrierte Betrachtung – der Ressourcenplan; Wege zu ressourceneffizienten Stadtquartieren; Exkurs: unterstützende kommunale Strategien; Exkurs: unterstützend Forschung; Normierungsorganisationen/ ggf. erweiterte Standardisierung/Infopools Umweltdaten

Brandschutz

DIN/TR 18230 Bl. 4 (Entwurf)

Titel: Baulicher Brandschutz im Industriebau – Teil 4: Brandsimulation

veröffentl.: 08/2022; Ersatz für DIN SPEC 18230 Bl. 4 von 09/2015; Einsprüche bis 08.09.2022

Dieser Richtlinienentwurf enthält Informationen zur Anwendungen von Brandsimulationen unter Bezug auf DIN 18230 Bl. 1.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; Auswirkungen unterschiedlicher Referenzbauteile; Anwendungsbeispiele; Dokumentation; Zusammenfassung-
Es erfolgte eine vollständige technische und eine redaktionelle Überarbeitung.

Lichtplanung

DIN/TS 67600

Titel: ergänzende Kriterien für die Lichtplanung und Lichtanwendung im Hinblick auf nichtvisuelle Wirkung von Licht

veröffentl.: 08/2022; Ersatz für DIN SPEC 67600 von 04/2013

Diese Richtlinie beschreibt die nichtvisuelle Wirkung von Licht auf den Menschen (Ursache-Wirkungs-Beziehungen) übergreifend für alle Lebensbereiche. Daher beschreibt sie den Einsatz von Beleuchtung zur Förderung von nichtvisuellen Wirkungen für alle Lebensbereiche, sowohl private als auch berufliche. Sie ergänzt bestehende Normen zur Beleuchtung und erläutert allgemein den Ansatz einer erweiterten Planung ohne Vorgabe konkreter Planungsempfehlungen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; erweiterte Planung; Zielgrößen; Kriterien für nichtvisuelle wirksame Beleuchtung; Berücksichtigung nichtvisueller Wirkungen in der Lichtplanung; Dokumentation, Einweisung, Inbetriebnahme; Betrieb und Wartung von Beleuchtungsanlagen.

Der informative Anhang A enthält Checklisten und Anwendungsbeispiele.

Es wurden umfangreiche Änderungen vorgenommen.

Meteorologie

VDI 3782 Bl. 1

Ausbreitung von Luftverunreinigungen in der Atmosphäre – Berechnung der Abgasfahnenüberhöhung
veröffentl.: 09/2022;

Die Richtlinie behandelt gefasste Quellen mit vertikalem Austritt. Das beschriebene integrale Fahnenmodell zur Abgasfahnenüberhöhung wurde für einzelne, freistehende und einzügige Schornsteine entwickelt und setzt deshalb im Allgemeinen einen ungestörten Abtransport des Abgases mit der freien Luftströmung voraus.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Überhöhung einer Abgasfahne; Anwendungshinweise zur Praxis/notwendige Eingangsdaten; Berechnung der Abgasfahnenüberhöhung.

Die Anhänge A und B beinhalten Aussagen zu: Äquivalenzwerte; Beispielrechnung.

Immissionen

VDI 4250 Bl. 1 (Entwurf)

Bioaerosole und biologische Agenzien – umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosol-Immissionen – Wirkungen mikrobieller Luftverunreinigungen auf den Menschen
veröffentl.: 09/2022;

in diesem Richtlinienentwurf wird der Kenntnisstand zu den gesundheitlichen Wirkungen von Bioaerosolen zusammengefasst. Die umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosolen im Sinne dieser Richtlinie umfasst die Bewertung der Wirkung von Bioaerosolen in der Außenluft auf die menschliche Gesundheit.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Kenntnisstand über gesundheitliche Wirkungen; Besonderheiten bei der Betrachtung von Bioaerosol-Immissionskonzentrationen;; umweltmedizinische Bewertungsgrundlagen; Beurteilungskonzepte für Bioaerosole (Beispiele); Bewertungskriterien zur umweltmedizinische Vorsorge; umweltmedizinische Bewertung; Hinweise zur Auswertung der umweltmedizinischen Bewertung.
Der Anhang enthält eine umweltmedizinische Bewertung.

Energiespeicher

VDI 4657 Bl. 3 (Entwurf)

Planung und Integration von Energiespeichern in Gebäudeenergiesystemen – elektrische Stromspeicher (ESS)
veröffentl.: 08/2022;

Der Richtlinienentwurf findet Anwendung bei der Planung und Dimensionierung von elektrischen Stromspeichersystemen für den Einsatz in Gebäuden mit Anschluss an das Verteilnetz unter Maßgabe der VDE§-AR-N 4015 und der VDE-AR-N 4110. Vordergrundig geht es dabei um Anwendungsfälle zur Energiekostenoptimierung und Netzentlastung. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anwendungsfälle und Nutzeranforderungen; Technologien der Stromspeicher; allgemeine Systemeigenschaften; allgemeine Kennzahlen; Auslegungsplanung und ökonomische Bewertung; sonstige Anforderungen. Der Anhang enthält erforderliche Kennzeichnungen für Batterieräume nach DGUV-Information 211-041.

Sanitär - Instandhalten

VDI 6023 Bl. 1

Hygiene in Trinkwasser-Installationen – Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

veröffentl.: 09/2022;

Die Richtlinie gilt für alle Trinkwasserinstallationen auf Grundstücken, in Gebäuden und auf Kauffahrteischiffen (einschließlich Binnenschiffen). Bei Ein- und Zweifamilienhäusern können nach dem Grundsatz der Verhältnismäßigkeit Erleichterungen möglich sein.

Sie kann sinngemäß für alle anderen Wasserversorgungsanlagen nach §3 TrinkwV angewendet werden.

Sie gibt Hinweise für die Planung, Errichtung, Inbetriebnahme, Nutzung, Betriebsweise und Instandhaltung aller Trinkwasser-Installationen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen der Hygiene; Planung sowie Errichtung und Inbetriebnahme; Nutzung und Betriebsweise; Instandhaltung; Qualifikation und Schulung von Personal.

Die Anhänge A und B beinhalten Aussagen zu: mikrobiologische Trinkwasserbeschaffenheit; chemisch-physikalische Trinkwasserbeschaffenheit

TGA

VDI 6028 Bl. 1

Titel: Bewertungskriterien für die technische Gebäudeausrüstung - Grundlagen
veröffentl.: 09/2022;

Die Richtlinie ist die Grundlage für die qualitative und bedarfsabhängige Bewertung und Dokumentation der Planung, die Errichtung und den Betrieb der TGA in Liegenschaften. Die Bewertung und Dokumentation soll über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes anhand aller Gebäudedaten, einschließlich der möglichst digitalen Daten zur Nutzung, erfolgen. Als Grundlage dient DIN 276.

Er gibt Bewertungskriterien und ihre Anwendung für

- die Planung, Errichtung und Betrieb der TGA,
- die technische Qualität der TGA,
- weiterführende Normen und Richtlinien.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Hinweise für die Planung; Hinweise zur Errichtung; Hinweise zum Betreiben; Qualitätsmerkmale; Bedarfsmerkmale; Bewertungsverfahren.

Der Anhang enthält eine Tabelle mit den Qualitätskriterien der technischen Qualität für die technischen Gewerke der Kostengruppe 400 nach DIN 276.

Sanitär - Trinkwasserinstallation

VDI-MT 6023 Bl. 4

Titel: Hygiene in Trinkwasser-Installationen – Qualifizierungen für Trinkwasserhygiene
veröffentl.: 09/2022;

Die Richtlinie enthält Festlegungen für wiederkehrende Schulungen zur Trinkwasserhygiene zur Vermittlung notwendiger Kenntnisse sowie zur regelmäßigen Aktualisierung und Auffrischung von Wissen.

Inhaltlich werden behandelt: Qualifikation und Schulung von Personal.

Die Anhänge A und B beschreiben Aspekte zu: Rahmenlehrplan; Einweisungsprotokoll zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasser-Installation.