

Sanitär – Bewässerung - Sportstätten

DIN 18035 Bl. 2

Titel: Sportstätten - Bewässerung

veröffentl.: 09/2020; Ersatz für DIN 18035 Bl. 2 von 07/2003

Die Norm gilt für die Bewässerung von Rasenflächen nach Bl. 4, Trennflächen nach Bl. 5 und Kunststoffrasensystemen nach Bl. 7 der Norm sowie für Golfplätze mittels Beregnungsanlagen.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Beregnungstechnische Anforderungen;

bautechnische Anforderungen; Maßnahmen zur Qualitätssicherung; Instandhaltung.

Die informativen Anhänge A und B beschreiben: ein Berechnungsbeispiel und weitere Erläuterungen zur Verteilungsgleichmäßigkeit; Beispiele für Beregnungsschemata..

Sanitär – Schwimmbäder

DIN EN 13451 Bl. 2

Titel: Sportstätten - Bewässerung

veröffentl.: 09/2020; Ersatz für DIN EN 13451 Bl. 2 von 03/2016

Die Norm legt sicherheitstechnische Anforderungen an Leitern, Treppenleitern und Griffbögen zusätzlich zu den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen nach Bl. 1 der Norm fest. Die Anforderungen dieser spezifischen Norm haben Vorrang gegenüber Bl. 1. Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; sicherheitstechnische Anforderungen; Prüfverfahren; zusätzliche Gebrauchsanleitung.

Der informative Anhang A enthält Beispiele für den leichteren Einstieg ins Becken, um die Bedürfnisse älterer Menschen und Menschen mit Behinderung zu berücksichtigen.

Sanitär - Entwässerung

DIN EN 16933 Bl. 1 (Entwurf)

Titel: Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden –Planung – Teil 1: Planungsgrundsätze
(deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 08/2020; Einsprüche bis 26.08.2020

Der Normentwurf legt Anforderungen an die Planung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden fest. Er gilt vorwiegend für Freispiegelentwässerung.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Allgemeines; Voruntersuchungen; Gestaltung; Quellen für zusätzliche Informationen.

Akustik

DIN EN ISO 10052 (Entwurf)

Titel: Akustik –Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden – Kurzverfahren (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 08/2020; Ersatz für DIN EN ISO 10052 von 10/2010; Einsprüche bis 24.09.2020

Der Normentwurf legt ein Kurzverfahren für die Messung von:

- Luftschalldämmung zwischen Räumen;
- Trittschalldämmung von Decken;
- Luftschalldämmung von Fassaden und
- durch haustechnische Anlagen in Räumen erzeugte Schalldruckpegel

in Gebäuden fest.

Das beschriebene Verfahren gilt für Messungen in Räumen von Wohnhäusern oder in Räumen vergleichbarer Größe bis höchstens 150 m³.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Einzahlwerte; Geräte; Durchführung der Prüfung und Auswertung; Angabe der Ergebnisse; Prüfberichte.

Der informative Anhang enthält Vordrucke für die Angabe von Ergebnissen. Der normative Anhang B beschreibt Betriebsbedingungen und Betriebszyklen für die Messung des maximalen Schalldruckpegels und des äquivalenten Dauerschallpegels.

Neben der redaktionellen Überarbeitung wurden Erweiterungen, Ergänzungen Aktualisierungen vorgenommen.

Heizung - Brennstoffe

DIN EN ISO 20024 Bl. 1

Titel: Biogene Festbrennstoffe – Sicherer Umgang und Lagerung von Pellets aus biogenen Festbrennstoffen in gewerblichen und industriellen Anwendungen (deutsche he Fassung)
veröffentl.: 09/2020;

Die Norm enthält die Grundsätze und Anforderungen an den sicheren Umgang mit und in die sichere Lagerung von Pellets aus biogenen Festbrennstoffen in kommerziellen und industriellen Anwendungen., Zur Bestimmung, welche Sicherheitsmaßnahmen in Betracht gezogen werden sollten, wird ein risikobehafteter Ansatz angewendet.

Sie enthält außerdem eine spezifische Anleitung zu Erkennungs- und Unterdrückungssystemen sowie vorbereitenden Maßnahmen, um sicher und wirksame Brandbekämpfungsmaßnahmen zu ermöglichen.

Eine Anleitung zum Management von Brand- und explosionsvorfällen ist ebenfalls festgelegt.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anleitung zur Anwendung dieses Dokuments;

Risikomanagement; Anforderungen an Planung und (konstruktive) Ausführung;

Anforderungen an den sicheren Betrieb und die sichere Wartung; Fördersystem und

Übergabestellen; Silos; Groß(raum)bunker; Lagerhalle;

Die informativen Anhänge A bis H beinhalten Aussagen zu: Beschreibung der Lieferkette von Pellets aus biogenen Festbrennstoffen und allgemeine Sicherheitsrichtlinien für

Grundoperationen; Selbsterhitzung und Ausgasung; Staub als Brand- und Explosionsgefahr

sowie Risikominderung; Sicherheitsaspekte und Hinweise zum Umgang mit verschiedenen Notfallsituationen; Lüftung und Kühlung von Massegut; grundlegende Ausführung von Inertgas-

Verteilssystemen und Einlassöffnungen; Beispiele für die Anordnung von verschiedenen

Sensoren und Erkennungssystemen, die für den Bereich der biogenen Brennstoffpellets von

Bedeutung sind; Beispiel für die Risikobeurteilung in einem gewerblichen, mittelgroßen

Lager für Holzpellets.

Messung - Durchfluss

DIN EN ISO 20456

Titel: Messung des Durchflusses in geschlossenen Leitungen – Richtlinie für den Einsatz von elektromagnetischen Durchflussmessgeräten für konduktive Fluide (deutsche Fassung)
veröffentl.: 09/2020; Ersatz für DIN EN 29104 von 08/1993 und DIN EN ISO 6817 von 11/1995;

Die Norm gilt für industrielle elektromagnetische Durchflussmessgeräte, die zur Messung des Durchflusses einer leitfähigen Flüssigkeit in einer geschlossenen, vordurchströmten Leitung eingesetzt werden. Sie erfasst Durchflussmessgerätearten, die sowohl Wechselstrom-(AC) als auch gespulte Gleichstromkreise (DC) verwenden, um die Feldspulen anzusteuern und Messgeräte, die über ein Netz betrieben werden, und solche, die mit Batterien oder anderer Energiequellen betrieben werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Theorie und grundlegende Gleichungen; Aufbau und Funktionsweise; Kennzeichnung der Messeinrichtung; Einbauart und -praxis; Kalibrierung, Überprüfung und Verifizierung des Durchflussmessgerätes; Bewertung des Leistungsverhaltens des Durchflussmessgerätes; Unsicherheitsanalyse.

Die informativen Anhänge A bis E behandeln folgende Aspekte: Werkstoffe für die Herstellung von Messwertaufnehmern; praktische Überlegungen zu Messsystemen mit Wechsel- und Gleichstromerregern; kathodischer Schutz; Umrechnung von Nenndurchmessern von metrischen in US-Einheiten; Herstellerangaben zur Genauigkeit.

BIM

VDI 2552 Bl. 11.1 (Entwurf)

Titel: Building Information Modeling – Informationsaustauschanforderungen
veröffentl.: 09/2020; Einsprüche bis 28.02.2021

Der Richtlinienentwurf ist die Grundlage für die Erstellung eines IDM (Information Delivery Manuel) innerhalb der Reihe VDI 2552 Bl.11. Jedes Blatt dieser Richtlinienreihe betrachtet einen Anwendungsfall aus der Praxis und beschreibt die damit verbundenen Prozesse, Daten- und Informationsaustauschanforderungen

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Entwicklung eines IDM; Prozessdiagramm, Interaktionsplan und Transaktionsdiagramm; Spezifikation einer IDM-Komponente; Bestandteile von Informationsaustauschanforderungen; Model View Definition.

Die Anhänge A bis beschreiben; Leitfaden für Prozessdiagramme; Spezifikation des BIM-Teilprozesses durch technische Prozesse; Namenskonvention; Vorlagen für die Spezifikation von IDM-Komponenten.

BIM

VDI 2552 Bl. 11.2 (Entwurf)

Titel: Building Information Modeling – Informationsaustauschanforderung – Schlitz- und Durchbruchplanung

veröffentl.: 11/2020; Einsprüche bis 30.04.2021

Der Richtlinienentwurf beschreibt die Mindestanforderungen an den Informationsaustausch in der Schlitz- und Durchbruchplanung zwischen den Projektbeteiligten, die bei der Anwendung der BIM-Methodik für den BIM-Hauptprozess erforderlich sind.

Schlitz- und Durchbruchplanung dient der Koordination von Erstellenden (z.B. TGA-Planer), Koordinierenden (z.B. Objektplaner) und Prüfenden (z.B. Tragwerksplaner), wobei die Anwendung über den gesamten Planungsprozess hinweg unabhängig von einer bestimmten Planungsphase erfolgen kann.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; BIM-Hauptprozessdiagramm; Informationsaustauschanforderungen; Model View Definition.

BIM

VDI 2552 Bl. 8 (Entwurf)

Titel: Building Information Modeling – Klassifikationssysteme

veröffentl.: 08/2020; Einsprüche bis 31.01.2021

Der Richtlinienentwurf erläutert den Aufbau und die Anwendung von Klassifikationssystemen für digitale Bauwerkinformationsmodelle für alle an Planung, Bau, Betrieb und Rückbau beteiligten Parteien. Er beschreibt, wie ein Klassifikationssystem für Bauteiltypen in einem digitalen Bauwerkinformationsmodell prozessübergreifend angewendet wird.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Bestandteile eines Klassifikationssystems;

Verwendung; Austausch von Klassifikationssystemen und Nutzung in Softwareanwendungen.

Der Anhang beschreibt ein Klassifikationssystem für Bauteiltypen im Hochbau.

Instandhaltung - Thermographie

VDI 2878 Bl. 1

Titel: Anwendung der Thermographie zur Diagnose in der Instandhaltung – Allgemeine Anforderungen sowie Hinweise für Entscheidungsträger und Verantwortliche
veröffentl.: 08/2020;

Die Richtlinie dient als Leitfaden für Unternehmen, um Thermographie als Messtechnik in der Instandhaltung zielgerichtet als Standardmessverfahren einzusetzen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; Planung und Organisation; operative Vorgehensweise.