

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.

Emission

VDI 3462 Bl. 4

Titel: Emissionsminderung – Holzbearbeitung und -verarbeitung – Feuerungsanlagen zur Verbrennung von Holz und Holzwerkstoffen ohne Holzschutzmittel, ohne halogenorganische und ohne schwermetallhaltige Beschichtungen

veröffentl.: 10/2020;

Die Richtlinie gilt für Feuerungsanlagen zur Verbrennung von Holz und Holzwerkstoffen ab einer Feuerungswärmeleistung von 1 MW und bis zu einer Feuerungswärmeleistung < 50 MW, soweit keine Holzschutzmittel (HSM) aufgetragen oder infolge einer Behandlung enthalten sind und Beschichtungen keine halogenorganischen Verbindungen oder Schwermetalle enthalten.

Inhaltlich werden beschrieben: Grundlagen und Technik; Möglichkeiten zur Verminderung von Emissionen und Immissionen; Emissionswerte; messtechnische Anleitung; Entsorgung von Abfällen; Energieeffizienz.

Die Anhänge A und B beinhalten: Möglichkeiten zur Sicherung der Brennstoffqualität; Praxishinweise.

Umweltmeteorologie

VDI 3783 Bl. 16

Titel: Umweltmeteorologie – prognostische mesoskalige Windfeldmodelle – Verfahren zur Anwendung in Genehmigungsverfahren nach TA-Luft
veröffentl.: 10/2020;

Die Richtlinie beschreibt ein Verfahren zur sachgerechten Berücksichtigung von steilem Gelände in der Ausbreitungsrechnung nach TA Luft und GIRI. Es beruht auf Windfeldberechnungen mit mesokaligen prognostischen nicht hydraulischen Modellen. Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Verfahrensbeschreibung; Anemometerposition. Die Anhänge A und B beinhalten: Beispiel für die Bestimmung einer EAP mithilfe der Realisierung TAL-Anemo; Prüfliste für die Erstellung einer Windfeldbibliothek.

TGA-Anlagen

VDI 3801 Blatt 1 (Entwurf):

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Grundlagen
veröffentl.: 10/2020; Einsprüche bis 31.03.2021

Ziel des Richtlinienentwurfs ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA.

Für den Produktaustausch werden von den Herstellern zur Verfügung gestellt:

- alle erforderlichen technischen Daten zur Auslegung des Produkts;
- die zum jeweiligen Produkt gehörige Geometrie in Form von Störräumen, Anschlüssen und Gestaltbausteinen;
- die dem Produkt zugeordneten Artikel DATNORM- und Stl-B-Nummern.

Der Anwendungsbereich umfasst die Produkte und Komponenten der Heiz-, Raumluft-, Sanitär, Elektrotechnik und Gebäudeautomation.

Detailliert werden beschrieben: Begriffe; Produktenmodell; Datensatzaufbau.

TGA-Anlagen

VDI 3805 Blatt 28 (Entwurf):

Titel: Produktaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – elektrische betriebene und gasbetriebene Strahlungsheizungen

veröffentl.: 10/2020; Einsprüche bis 31.01.2021

Ziel des Richtlinienentwurfs ist die Regelung des Produktaustausches im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „elektrische betriebene und gasbetriebene Strahlungsheizungen“ mit Zubehör auf Basis von VDI 3805 Bl. 1.

Detailliert wird auf den Datensatzaufbau (Produktbeschreibung, Funktionen, Technische Daten, TGA-Nummer, Geometriedaten) eingegangen und durch ein Anwendungsbeispiel unteretzt.

Nachhaltigkeit

VDI 4070 Bl. 2 (Entwurf):

Titel: Nachhaltiges Wirtschaften in kleinen und mittelständischen Unternehmen – Methoden und Beispiele für die praktische Anwendung

veröffentl.: 10/2020; Einsprüche bis 31.03.2021

Der Richtlinienentwurf soll helfen, durch eine zukunftsfähige Ausrichtung der betrieblichen Abläufe nach den Prinzipien des nachhaltigen Wirtschaftens die Wettbewerbsfähigkeit, die Innovationskraft und die Glaubwürdigkeit des Unternehmens bei allen Interessengruppen zu erhöhen.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Methoden zur Umsetzung „Nachhaltigen Wirtschaftens“.

Die Anhänge A und B beinhalten: Beispielhafte Maßnahmenplanung - Beschaffung effizienter Heizungspumpen; Beispiel zum Management der Lieferkette in der Textil- und Bekleidungsindustrie.

Nassabscheider

VDI- MT 3679 Bl. 5 (Entwurf):

Titel: Nassabscheider – Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs – Qualifikation von Personal für Arbeiten an Nassabscheidern

veröffentl.: 10/2020; Einsprüche bis 31.03.2021

Der Richtlinienentwurf beschreibt eine Schulungsmaßnahme zur Qualifikation von Personen, die mit Arbeiten an Nassabscheider nach VDI 3679 Bl. 1 bis 3 betraut sind.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Qualifikation und Schulung von Personal.

TGA-Anlagen

VDI- MT 3810 Blatt 1 (Entwurf):

Titel: Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen -
Grundlagen

veröffentl.: 10/2020; Einsprüche bis 31.03.2021

Ziel des Richtlinienentwurfs der Reihe VDI 3810 ist es, den dafür Verantwortlichen Hinweise und Empfehlungen zu geben, die sich den anerkannten Regeln der Technik und an den von Fachleuten gesammelten Erfahrungen orientieren.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Anforderungen an den Betreiber; Voraussetzungen für Betreiben; Betreiben und Instandhalten; Betreiberorganisation und Dokumentation; Betreiber- und Instandhaltungsverträge; Maßnahmen zu Umsetzung.

Der Anhang enthält Checklisten.