ICS 35.240.67

VDI-RICHTLINIEN

März 2022
March 2022

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Building Information Modeling
Klassifikationssysteme
Building information modeling
Classification systems

VDI 2552

Blatt 9 / Part 9

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Bestandteile eines Klassifikationssystems ... 5
4.1 Klassifikation von Raumnutzungsarten ... 6
4.2 Klassifikation von Bauteiltypen ... 7
4.3 Klassifikation von Dokumententypen ... 8
4.4 Klassifikation von Bauwerkstypen ... 9
4.5 Klassifikation von Kostengruppen ... 10
5 Verwendung ... 11
5.1 Modellerstellung ... 11
5.2 Mengen- und Kostenermittlung ... 12
5.3 Kollisionsprüfung und Qualitätssicherung ... 12
5.4 Technische Berechnungen ... 13
5.5 Spezifikation und Anforderungsdefinition ... 13
5.6 Ausschreibung und Beschaffung von Bauprodukten ... 13
5.7 Inbetriebnahmemanagement ... 14
5.8 Gewährleistungs- und Garantiemanagement ... 14
5.9 Betrieb- und Instandhaltungsmanagement ... 14
5.10 Datenaustausch zwischen Teil- und Fachmodellen ... 15
6 Austausch von Klassifikationssystemen und Nutzung in Softwareanwendungen ... 15
Anhang Klassifikationssystem für Bauteiltypen im Hochbau ... 19
A1 Allgemeines ... 19
A2 Regeln ... 20
A3 Bauteiltypen ... 24
Schrifttum ... 26

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Parts of a classification system ... 5
4.1 Classification of room usage types ... 6
4.2 Classification of component types ... 7
4.3 Classification of document types ... 8
4.4 Classification of building types ... 9
4.5 Classification of cost groups ... 10
5 Use ... 11
5.1 Model creation ... 11
5.2 Quantity and cost determination ... 12
5.3 Collision check and quality assurance ... 12
5.4 Technical calculations ... 13
5.5 Specification and requirements definition ... 13
5.6 Tendering and procurement of construction products ... 13
5.7 Commissioning management ... 14
5.8 Warranty and guarantee management ... 14
5.9 Operation and maintenance management ... 14
5.10 Data exchange between sub models and business models ... 15
6 Exchange of classification systems and use in software applications ... 15
Annex Classification system for component types in building construction ... 19
A1 General ... 19
A2 Rules ... 20
A3 Component types ... 24
Bibliography ... 26

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Bautechnik

Frühere Ausgabe: 08.20 Entwurf, deutsch
Former edition: 08/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted