

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions	4
4 Bestandteile eines Klassifikationssystems	5	4 Parts of a classification system	5
4.1 Klassifikation von Raumnutzungsarten.....	6	4.1 Classification of room usage types	6
4.2 Klassifikation von Bauteiltypen.....	7	4.2 Classification of component types.....	7
4.3 Klassifikation von Dokumententypen.....	8	4.3 Classification of document types.....	8
4.4 Klassifikation von Bauwerkstypen	9	4.4 Classification of building types	9
4.5 Klassifikation von Kostengruppen.....	10	4.5 Classification of cost groups.....	10
5 Verwendung	11	5 Use	11
5.1 Modellerstellung	11	5.1 Model creation.....	11
5.2 Mengen- und Kostenermittlung	12	5.2 Quantity and cost determination	12
5.3 Kollisionsprüfung und Qualitätssicherung	12	5.3 Collision check and quality assurance.....	12
5.4 Technische Berechnungen	13	5.4 Technical calculations	13
5.5 Spezifikation und Anforderungsdefinition.....	13	5.5 Specification and requirements definition.....	13
5.6 Ausschreibung und Beschaffung von Bauprodukten.....	13	5.6 Tendering and procurement of construction products.....	13
5.7 Inbetriebnahmemanagement	14	5.7 Commissioning management.....	14
5.8 Gewährleistungs- und Garantiemanagement	14	5.8 Warranty and guarantee management	14
5.9 Betrieb- und Instandhaltungsmanagement.....	14	5.9 Operation and maintenance management.....	14
5.10 Datenaustausch zwischen Teil- und Fachmodellen.....	15	5.10 Data exchange between sub models and business models	15
6 Austausch von Klassifikationssystemen und Nutzung in Softwareanwendungen	15	6 Exchange of classification systems and use in software applications	15
Anhang Klassifikationssystem für Bauteiltypen im Hochbau	19	Annex Classification system for component types in building construction	19
A1 Allgemeines	19	A1 General	19
A2 Regeln	20	A2 Rules.....	20
A3 Bauteiltypen	24	A3 Component types	24
Schrifttum	26	Bibliography	26

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Bautechnik