

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEUREBuilding Information Modeling  
Klassifikationssysteme  
Building information modeling  
Classification systemsVDI 2552  
Blatt 9 / Part 9Ausg. 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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>4</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>	<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Bestandteile eines Klassifikationssystems</b> .....	<b>5</b>	<b>4 Parts of a classification system</b> .....	<b>5</b>
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
<b>5 Verwendung</b> .....	<b>11</b>	<b>5 Use</b> .....	<b>11</b>
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
<b>6 Austausch von Klassifikationssystemen und Nutzung in Softwareanwendungen</b> .....	<b>15</b>	<b>6 Exchange of classification systems and use in software applications</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang Klassifikationssystem für Bauteiltypen im Hochbau</b> .....	<b>19</b>	<b>Annex Classification system for component types in building construction</b> .....	<b>19</b>
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 BautechnikVDI-Handbuch Building Information Modeling  
VDI-Handbuch Bautechnik