

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Building Information Modeling
Klassifikationssysteme

VDI 2552
Blatt 9
Entwurf

Building information modeling –
Classification systems

Einsprüche bis 2021-01-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/2552-9>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Bautechnik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Bestandteile eines Klassifikationssystems	4
4.1 Klassifikation von Raumnutzungsarten	4
4.2 Klassifikation von Bauteiltypen	4
4.3 Klassifikation von Dokumententypen	5
4.4 Klassifikation von Bauwerkstypen	5
4.5 Klassifikation von Kostengruppen	6
5 Verwendung	6
5.1 Modellerstellung	7
5.2 Mengen- und Kostenermittlung	7
5.3 Kollisionsprüfung und Qualitätssicherung	7
5.4 Technische Berechnungen	7
5.5 Spezifikation und Anforderungsdefinition	8
5.6 Ausschreibung und Beschaffung von Bauprodukten	8
5.7 Inbetriebnahmemanagement	8
5.8 Gewährleistungs- und Garantienmanagement	8
5.9 Betrieb- und Instandhaltungsmanagement	8
5.10 Datenaustausch zwischen Teil- und Fachmodellen	8
6 Austausch von Klassifikationssystemen und Nutzung in Softwareanwendungen	9
Anhang Klassifikationssystem für Bauteiltypen im Hochbau	11
A1 Einleitung	11
A2 Regeln	11
A3 Bauteiltypen	13
Schrifttum	16

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Bautechnik