

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Building Information Modeling  
Prozesse  
Building information modeling  
Processes

VDI 2552  
Blatt 7 / Part 7

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
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>2</b>	<b>1 Scope.....</b>	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise.....</b>	<b>3</b>	<b>2 Normative references.....</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe.....</b>	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions.....</b>	<b>3</b>
<b>4 Abkürzungen.....</b>	<b>4</b>	<b>4 Abbreviations.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Prozesse.....</b>	<b>4</b>	<b>5 Processes.....</b>	<b>4</b>
5.1 Anforderungen an den Informationsaustausch in einem Prozess.....	6	5.1 Requirements for the exchange of information in a process.....	6
5.2 Projektmanagement- und Wertschöpfungsprozesse.....	7	5.2 Project management and value creation processes.....	7
5.3 Softwareanforderungen.....	7	5.3 Software requirements.....	7
<b>6 Rollen.....</b>	<b>9</b>	<b>6 Roles.....</b>	<b>9</b>
6.1 Definition.....	10	6.1 Definition.....	10
6.2 Rollen des Informationsmanagements.....	12	6.2 Roles of information management.....	12
6.3 Umfeld.....	15	6.3 Environment.....	15
<b>7 Prozess-, Interaktions- und Transaktionsdiagramme.....</b>	<b>17</b>	<b>7 Process, interaction and transaction maps.....</b>	<b>17</b>
7.1 Prozessdiagramm.....	17	7.1 Process map.....	17
7.2 Interaktionsdiagramm.....	17	7.2 Interaction map.....	17
7.3 Transaktionsdiagramm.....	18	7.3 Transaction map.....	18
<b>8 Informationslieferung.....</b>	<b>23</b>	<b>8 Information delivery.....</b>	<b>23</b>
<b>9 Anforderungen zum Informationsaustausch.....</b>	<b>25</b>	<b>9 Information exchange requirements.....</b>	<b>25</b>
<b>10 Kontinuierliche Fortschreibung der Prozesse.....</b>	<b>25</b>	<b>10 Continuous updates to processes.....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang A</b> Beispielhafte Beschreibung der Rollen.....	<b>26</b>	<b>Annex A</b> Description of the roles by way of examples.....	<b>32</b>
<b>Anhang B</b> Prozessdiagramm Qualitätssicherung.....	<b>38</b>	<b>Annex B</b> Process map, quality assurance.....	<b>38</b>
B1 Qualitätssicherung aus Sicht des Informationsmanagers.....	40	B1 Quality assurance from the perspective of the information manager.....	40
B2 Qualitätssicherung aus Sicht des Informationskoordinators.....	40	B2 Quality assurance from the perspective of the information coordinator.....	40
B3 Qualitätssicherung aus Sicht des Informationsautors.....	40	B3 Quality assurance from the perspective of the information author.....	40
B4 Interaktionsdiagramm Qualitätssicherung.....	40	B4 Interaction map, quality assurance.....	40
B5 Interaktionsdiagramm Qualitätssicherung Praxisbeispiel.....	41	B5 Interaction map, quality assurance, practical example.....	41
B6 Autorisierung des Tragwerksmodells.....	46	B6 Authorisation of the structural model.....	46
B7 Transaktionen – Autorisierung von Fachmodellen.....	46	B7 Transactions – authorisation of specialist models.....	46
Schrifttum.....	51	Bibliography.....	51

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

**VDI-Handbuch Bautechnik**  
**VDI-Handbuch Building Information Modeling**