

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE
buildingSMART

Building Information Modeling
Informationsaustauschanforderungen zu
BIM-Anwendungsfällen
Building information modeling
Information exchange requirements for BIM use cases

VDI/bS 2552
Blatt 11.1 / Part 11.1

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.....	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise.....	3	2 Normative references.....	3
3 Begriffe.....	3	3 Terms and definitions.....	3
4 Abkürzungen.....	4	4 Abbreviations.....	4
5 Entwicklung eines IDM.....	4	5 Development of an IDM.....	4
6 Prozessdiagramm, Interaktionsplan und Transaktionsdiagramm.....	6	6 Process diagram, interaction plan and transaction diagram.....	6
7 Spezifikation einer IDM-Komponente.....	7	7 Specification of an IDM component.....	7
8 Spezifikation eines BIM-Prozesses.....	10	8 Specification of a BIM process.....	10
9 Bestandteile von Informationsaustauschanforderungen.....	10	9 Components of information exchange requirements.....	10
9.1 Kopfdaten.....	10	9.1 Header data.....	10
9.2 Übersicht.....	11	9.2 Overview.....	11
9.3 Informationsaustauschanforderung.....	12	9.3 Information exchange request.....	12
10 Model View Definition.....	13	10 Model View Definition.....	13
10.1 Standardparameter.....	13	10.1 Standard parameters.....	13
10.2 Sonderparameter.....	14	10.2 Special parameters.....	14
Anhang A Leitfaden für Prozessdiagramme.....	16	Annex A Guide for process diagrams.....	20
A1 BPMN-Basiselemente.....	16	A1 BPMN basic elements.....	20
A2 Empfohlene BPMN-Symbole.....	16	A2 Recommended BPMN symbols.....	21
A3 Verwendung von Text, Schattierung und Linie in einem Prozessdiagramm.....	19	A3 Using text, shading, and line in a process diagram.....	23
A4 Grundsatz der BPMN.....	19	A4 Principle of the BPMN.....	23
A5 Beispiel eines Prozessdiagramms.....	19	A5 Example of a process diagram.....	24
Anhang B Spezifikation des BIM-Teilprozesses durch technische Prozesse.....	25	Annex B Specification of the BIM sub-process through technical processes.....	25
Anhang C Namenskonvention.....	30	Annex C Naming convention.....	30
Anhang D Vorlagen für die Spezifikation von IDM-Komponenten.....	30	Annex D Templates for the specification of IDM components.....	33
D1 Prozessdiagramm.....	30	D1 Process diagram.....	33
D2 Informationsaustauschanforderungen.....	31	D2 Information exchange requests.....	34
Anhang E Beispiel für die Darstellung von IDM-Komponenten in einer Gesamttabelle (Tabelle E1).....	35	Annex E Example for the representation of IDM components in an overall table (Table E1).....	35
Schrifttum.....	38	Bibliography.....	38

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Bautechnik