ICS 35.240.67

VDI/bS-RICHTLINIEN

Juni 2022
June 2022

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

buildingSMART

Building Information Modeling
Informationsaustauschanforderungen
Schlitz- und Durchbruchsplanung
Building information modeling
Exchange requirements
Slots and openings

VDI/bS 2552

Blatt 11.2 / Part 11.2

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

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Abkürzungen ... 4
5 BIM-Hauptprozessdiagramm ... 4
5.1 Kopfdaten ... 4
5.2 Übersicht ... 4
5.3 Spezifikationen des BIM-Hauptprozesses ... 4
6 Informationsaustauschanforderungen ... 4
6.1 Erstellung der Fachmodelle ... 4
6.2 Zusammenführung der Fachmodelle ... 12
6.3 Erstellung des Durchbruchsvorschlagsmodells ... 12
6.4 Übergabe des Durchbruchsvorschlagsmodells ... 19
6.5 Prüfung der Durchbruchsvorschläge durch den Prüfer/die Prüferin (z.B. TWP) ... 20
6.6 Prüfung der Durchbruchsvorschläge durch den Koordinator/die Koordinatorin (z.B. OPL) ... 21
6.7 Übersendung des Korrekturvorschlags durch den Prüfer/die Prüferin z.B. TWP) ... 23
6.8 Übersendung des Korrekturvorschlags durch den Koordinator/die Koordinatorin (z.B. OPL) ... 24
6.9 Einarbeitung der Korrekturvorschläge ... 25
6.10 Integration der Durchbruchsvorschläge ... 27
6.11 Zusammenführung der Fachmodelle ... 34
7 Model View Definition (MVD) ... 37
Schrifttum ... 38
Anhang Informationsaustauschanforderungen zum Anwendungsfall Schlitz- und Durchbruchsplanung ... 39

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Abbreviations ... 4
5 BIM main process diagram ... 4
5.1 Header data ... 4
5.2 Overview ... 4
5.3 Specifications of the BIM main process ... 4
6 Information exchange requirements ... 4
6.1 Creation of the business models ... 4
6.2 Merging of the specialist models ... 12
6.3 Creation of the opening proposal model ... 12
6.4 Delivery of opening proposal model ... 19
6.5 Check of the opening proposals by the verifier (e.g. TWP) ... 20
6.6 Review of opening proposals by the coordinator (e.g. OPL). ... 21
6.7 Sending of the correction proposal by the verifier (e.g. TWP) ... 23
6.8 Sending of the correction proposal by the coordinator (e.g. OPL) ... 24
6.9 Incorporation of the correction proposals ... 25
6.10 Integration of the opening proposals ... 27
6.11 Merging of the specialist models ... 34
7 Model View Definition (MVD) ... 37
Bibliography ... 38
Annex Information exchange requirements for the use case slot and opening planning ... 39

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Bautechnik

Frühere Ausgabe: 11.20 Entwurf, deutsch
Former edition: 11/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2022

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted