ICS 35.240.67

VDI/bS-RICHTLINIEN

September 2023

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

buildingSMART

Building Information Modeling
Informationsaustauschanforderungen
Aufzugstechnik

Building information modeling
Information exchange requirements
Elevator technology

VDI/bS 2552

Blatt 11.5 / Part 11.5

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 ... 3
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Abkürzungen ... 5
5 Modellbasierte Planung von Aufzugstechnik ... 5
5.1 Rollen in den Prozessen ... 5
5.2 Prozessphasen, Teilprozesse und zugehörige Technische Prozesse ... 5
5.3 Prozessbeschreibung ... 10
6 Fachmodell Aufzugsplanung ... 18
6.1 Allgemeine Hinweise ... 18
6.2 Level of Development ... 18
6.3 Hinweise zum Austauschformat ... 19
7 Anforderungen der Aufzugsplanung an das Gebäudemodell (Fachmodell Architektur) ... 21
7.1 Allgemeine Hinweise ... 21
7.2 Level of Development ... 21
Anhang A VDI 2552 Blatt 11.5 Parametersets ... 23
Anhang B BPMN-Prozessdarstellung Planungsphase A ... 27
Anhang C BPMN-Prozessdarstellung Planungsphase B ... 29
Anhang D BPMN-Prozessdarstellung Planungsphase C ... 31
Schrifttum ... 33

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Abbreviations ... 5
5 Model-based planning of elevator technology ... 5
5.1 Roles in the processes ... 5
5.2 Process phases, sub-processes, and associated technical processes ... 5
5.3 Process description ... 10
6 Discipline model Elevator planning ... 18
6.1 General information ... 18
6.2 Level of development ... 19
6.3 Notes on the exchange format ... 19
7 Elevator planning requirements for the building model (discipline model Architecture) ... 21
7.1 General notes ... 21
7.2 Level of development ... 21
Annex A VDI 2552 Part 11.5 Parameter sets ... 23
Annex B BPMN process representation Planning phase A ... 28
Annex C BPMN process representation Planning phase B ... 30
Annex D BPMN process representation Planning phase C ... 32
Bibliography ... 33

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Building Information Modeling
VDI-Handbuch Aufzugstechnik

Frühere Ausgabe: 07.21 Entwurf, deutsch
Former edition: 07/21 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2023

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