DIN SPEC 91400:2017-02 (D/E)

Building Information Modeling (BIM) - Klassifikation nach STLB-Bau; Text Deutsch und Englisch

Building Information Modeling (BIM) - Classification according to STLB-Bau; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an den Katalog ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Navigationsbaum ... 6
4.3 Bauteilgruppen ... 6
4.4 Beschreibungsmerkmale und Ausprägungen ... 7
4.5 Merkmalslisten ... 7
4.6 Globaler Datenpool ... 7

5 Anforderungen an die Katalogdatei ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Wurzelinstanz ... 7
5.3 Teilklassifikationen ... 7
5.4 Enumerative Beschreibungsmerkmale und ihre Ausprägungen ... 7
5.5 Numerische Beschreibungsmerkmale ... 8
5.6 Bauteilgruppen ... 8
5.7 Navigationsbaum ... 8
5.8 Fachtermini ... 8
5.9 Zuordnung von Bauteilgruppen zum Navigationsbaum ... 8
5.10 Zuordnung natürlich-sprachiger Fachtermini zu GUIDs ... 8
5.11 Merkmalslisten ... 8
5.12 Beschreibungsmerkmale in Merkmalslisten ... 8
5.13 Enumeration von Ausprägungen in Merkmalslisten ... 8
5.14 Zuordnung von Merkmalslisten zu Bauteilgruppen ... 8

6 Anforderungen an die Integration der Katalogdaten in Bauwerksinformationsmodelldateien im Format IFC (ISO 16739) ... 8

Contents

Page

Foreword ... 3

Introduction ... 4

1 Scope ... 5

2 Normative references ... 5

3 Terms and definitions ... 5

4 Catalogue requirements ... 6
4.1 General ... 6
4.2 Navigation tree ... 6
4.3 AEC element classes ... 6
4.4 Properties and Property Values ... 7
4.5 Property sets ... 7
4.6 Global data pool ... 7

5 Catalogue file requirements ... 7
5.1 General ... 7
5.2 Root entity ... 7
5.3 Partial classifications ... 7
5.4 Enumerative properties and their values ... 7
5.5 Numerical properties ... 8
5.6 AEC element classes ... 8
5.7 Navigation tree ... 8
5.8 Technical terms ... 8
5.9 Assigning AEC element classes to the navigation tree ... 8
5.10 Assigning technical natural language terms to GUIDs ... 8
5.11 Property sets ... 8
5.12 For property sets selected properties ... 8
5.13 Value enumeration for property sets ... 8
5.14 Referencing property sets to AEC element classes ... 8

6 Requirements for the integration of the catalogue data in building information model files in the format IFC (ISO 16739) ... 8