

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 |