

# 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