

E DIN EN 17473:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-24

Vorlagen für auf CEN/CENELEC-Normen basierende Produktdaten eines offenen europäischen Datenkatalogs - Struktur für Produktdatenvorlagen, die auf harmonisierten technischen Spezifikationen unter der EU-BauPVO basieren und Inbeziehungsetzung der Produktdatenvorlagen zu IFC-Klassen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17473:2020

Building information modelling (BIM) - Data templates for construction objects used in the life cycle of any built asset - Data templates based on harmonised technical specifications under the Construction Products Regulation (CPR); German and English version prEN 17473:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Terminologieunterschiede zwischen prEN ISO 23387 und EU-BauPVO	8
5 Struktur der Datenvorlage	9
5.1 UML-Diagramm	9
5.2 Datenvorlagen für Bauprodukte in Form von Bausätzen	10
5.3 Abhängigkeitsbeziehungen für Eigenschaften	11
5.4 Gruppierung von Eigenschaften in Gruppen von Eigenschaften.....	11
6 Erstellung von Datenvorlagen.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung eines Referenzdokuments	13
6.3 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung eines Bauobjekts.....	14
6.4 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Datenvorlage	15
6.5 Erstellung von Eigenschaften	17
6.5.1 Allgemeines	17
6.5.2 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Eigenschaft	17
6.5.3 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Größe.....	17
6.5.4 Erstellung eines Konzepts "Datenkatalog" zur Darstellung einer Einheit.....	18
6.5.5 Erstellung von Konzepten vom Typ „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Liste von Aufzählungswerten.....	18
6.5.6 Flussdiagramm für die Erstellung von Eigenschaften	19
6.6 Erstellung einer Gruppe von Eigenschaften	19
6.6.1 Allgemeines	19
6.6.2 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung eines wesentlichen Merkmals	20
6.6.3 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Gruppe von Eigenschaften, die unabhängige Eigenschaften für die Erklärung von wesentlichen Merkmalen enthält	20
6.6.4 Erstellung eines Konzepts „Datenkatalog“ zur Darstellung einer Gruppe von Eigenschaften aus einer harmonisierten technischen Spezifikation	21
6.6.5 Flussdiagramm für die Erstellung einer Gruppe von Eigenschaften	22
Anhang A (informativ) Beispiele für Datenvorlagen.....	23
Literaturhinweise	29