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) - Date 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