E DIN EN ISO 16757-1:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-09-28

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16757-1:2018

Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 1: Concepts, architecture and model (ISO 16757-1:2015); German and English version prEN ISO 16757-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Begriffe ... 8

3 Anforderungen und Grundlagen ... 11
3.1 Inhalt eines Katalogs ... 13
3.2 Kataloge aus Sicht der Hersteller und Benutzer ... 14
3.3 Parametrische Darstellung von Katalogdaten ... 15
3.4 Das Verhalten eines Produkts beschreibende dynamisch technische Merkmale ... 15
3.5 Beschreibende Objekte und Repräsentationsobjekte ... 18
3.6 Zweck von inhaltsbezogenen Teilen ... 19
3.7 Beziehung zu Wörterbuchnormen (ISO 13584, ISO 12006-3) ... 19

4 Produktkonfiguration und -auswahl ... 20
4.1 Konfiguration durch Verweisen auf Merkmale ... 20
4.2 Auswahl von bestimmten Produkten ... 22
4.3 Genormte und katalogspezifische Merkmale ... 25

5 Technische Merkmale ... 25
5.1 Statische Merkmale ... 26
5.2 Dynamische Merkmale ... 27

6 Zubehör und zusammengesetzte Produkte ... 28

7 Repräsentationsobjekte und beschreibende Objekte ... 31
7.1 Artikelnummern ... 31
7.2 Geometriedaten ... 31
7.3 Produktbeschreibung ... 32
7.4 Beschreibende Objekte ... 33

8 Anforderungen an die Implementierung von ISO 16757 in technischen Systemen ... 33

9 Datenmodell ... 33
9.1 Merkmale ... 34
9.1.1 Technische Perspektive der Merkmale ... 34
9.1.2 Inhaltliche Perspektive der Merkmale ... 36
9.2 Auswahlmerkmale und Auswahlmerkmalhierarchie ... 38
9.3 Technische Merkmale ... 40

10 Einbindung von Produktdaten ausgewählter Produkte in das Gebäudedatenmodell ... 42

Literaturhinweise ... 44