

DIN ISO 16757-1:2015-09 (D)

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	7
3 Anforderungen und Grundlagen.....	10
3.1 Inhalt eines Katalogs.....	12
3.2 Kataloge aus Sicht der Hersteller und Benutzer.....	12
3.3 Parametrische Darstellung von Katalogdaten	14
3.4 Das Verhalten eines Produkts beschreibende dynamisch technische Merkmale	14
3.5 Beschreibende Objekte und Repräsentationsobjekte.....	16
3.6 Zweck von inhaltsbezogenen Teilen	17
3.7 Beziehung zu Wörterbuchnormen (ISO 13584, ISO 12006-3).....	18
4 Produktkonfiguration und -auswahl.....	18
4.1 Konfiguration durch Verweisen auf Merkmale	18
4.2 Auswahl von bestimmten Produkten	20
4.3 Genormte und katalogspezifische Merkmale	23
5 Technische Merkmale	23
5.1 Statische Merkmale	24
5.2 Dynamische Merkmale.....	25
6 Zubehör und zusammengesetzte Produkte.....	26
7 Repräsentationsobjekte und beschreibende Objekte	29
7.1 Artikelnummern	29
7.2 Geometriedaten	29
7.3 Produktbeschreibung	30
7.4 Beschreibende Objekte.....	30
8 Anforderungen an die Implementierung von ISO 16757 in technischen Systemen.....	31
9 Datenmodell	31
9.1 Merkmale	32
9.1.1 Technische Perspektive der Merkmale	32
9.1.2 Inhaltliche Perspektive der Merkmale	34
9.2 Auswahlmerkmale und Auswahlmerkmalhierarchie	36
9.3 Technische Merkmale	38
10 Einbindung von Produktdaten ausgewählter Produkte in das Gebäudedatenmodell	40
Literaturhinweise.....	42