

DIN EN ISO 16757-1:2019-10 (D)

Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge der Technischen
Gebäudeausrüstung - Teil 1: Konzepte, Architektur und Modelle (ISO 16757-1:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 16757-1:2019

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	13
3.3 Parametrische Darstellung von Katalogdaten.....	14
3.4 Das Verhalten eines Produkts beschreibende dynamisch technische Merkmale.....	15
3.5 Beschreibende Objekte und Repräsentationsobjekte.....	17
3.6 Zweck von inhaltsbezogenen Teilen	18
3.7 Beziehung zu Wörterbuchnormen (ISO 13584, ISO 12006-3).....	19
4 Produktkonfiguration und -auswahl	19
4.1 Konfiguration durch Verweisen auf Merkmale	19
4.2 Auswahl von bestimmten Produkten	21
4.3 Genormte und katalogspezifische Merkmale.....	24
5 Technische Merkmale.....	24
5.1 Statische Merkmale	25
5.2 Dynamische Merkmale	26
6 Zubehör und zusammengesetzte Produkte	27
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