

E DIN EN ISO 23387:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-28

Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Datenvorlagen für Objekte während des Lebenszyklus von Assets (ISO/DIS 23387:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23387:2024

Building information modelling (BIM) - Data templates for objects used in the life cycle of assets (ISO/DIS 23387:2024); German and English version prEN ISO 23387:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Datenvorlage.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 UML-Darstellung einer Datenvorlage.....	14
4.3 Datenmodellierung.....	15
4.3.1 Allgemeines.....	15
4.3.2 Objekt.....	15
4.3.3 Datenvorlage.....	16
4.3.4 Merkmalsgruppe.....	16
4.3.5 Merkmal.....	16
4.3.6 Referenzdokument.....	17
5 Darstellung nach ISO 12006-3.....	17
Anhang A (normativ) Verbindung von Datenvorlagen mit Klassifizierungssystemen.....	19
Anhang B (informativ) Erstellung von Datenvorlagen.....	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Attribute von Datenkatalogkonzepten.....	22
B.3 Referenzdokument.....	22
B.4 Objekt.....	23
B.5 Datenvorlage.....	24
B.6 Merkmal.....	24
B.7 Merkmalsgruppe.....	25
Anhang C (informativ) Beispiele.....	27
C.1 Anwendungsfall — Transportbeton (RMC).....	27
C.2 Beispiel für eine Tür.....	30
C.3 Beispiel vom Betrachtungsstandpunkt Gipsprodukte und -systeme.....	30
Anhang D (normativ) XSD-Darstellung.....	32
Anhang E (informativ) Beispiel für XML.....	33
Literaturhinweise.....	34

Bilder

Bild 1 — UML-Darstellung einer Datenvorlage	15
Bild 2 — xtdSubject-Konzeptvererbung.....	17
Bild 3 — Vereinfachtes Modell einer Darstellung einer Datenvorlage nach ISO 12006-3	18
Bild A.1 — Mechanismen zur Verbindung von Datenvorlagen mit Klassifizierungssystemen	19
Bild B.1 — Übergeordneter Prozess zur Erstellung einer Datenvorlage	20
Bild B.2 — Vorgeschlagener Workflow zur Erstellung einer Datenvorlage	21
Bild C.1 — Beziehung zwischen europäischem und nationalem Kontext	27
Bild C.2 — Beispiele für auf verschiedenen Prozessebenen erforderliche Produktinformationen (LOIN)	30
Bild C.3 — Beispiel für eine Datenvorlage für eine Tür.....	30
Bild C.4 — Beispiel für eine Datenvorlage für ein Außenwandset	31

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiel für ein Referenzdokument.....	23
Tabelle B.2 — Beispiel für ein Objekt.....	23
Tabelle B.3 — Beispiel für eine Datenvorlage	24
Tabelle B.4 — Beispiel für ein Merkmal.....	25
Tabelle B.5 — Beispiel für eine Merkmalsgruppe (Zweckbestimmung)	26