E DIN EN ISO 12006-2:2024-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

Hochbau - Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten - Teil 2: Strukturen für die Klassifizierung und die Gliederung (ISO/DIS 12006-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12006-2:2024

Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification and breakdown structures (ISO/DIS 12006-2:2024); German and English version prEN ISO 12006-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12
3.1 Bauliche Einrichtungen 13
3.2 Objekte 13
3.3 Asset-bezogen 14
3.4 Prozess 16
3.5 Ressource 17
3.6 Unterstützende Aspekte 18

4 Grundsätze für die Strukturierung von Informationen für die gebaute Umwelt 19
4.1 Konzeptmodell 19
4.2 Informationsstrukturen 20
4.3 Gliederungsstrukturen 21
4.4 Klassifizierungsstrukturen 21
4.5 Merkmale 22
4.5.1 Eigenschaften 22
4.5.2 Unsicherheit 22
4.5.3 Informationszwecke 22
4.6 Teilgliederungsstrukturen 24

5 Implementierung 24
5.1 Strukturentwicklung 24
5.2 Optionen für Untertabellen 25
5.2.1 Raumklassifizierung 25
5.2.2 Komponentenklassifizierung 25
5.2.3 Aufgabenklassifizierung 25
5.2.4 Akteurklassifizierung 25
5.3 Kurzcode 25
5.4 Beschreibende Phrase 26
5.5 Instandhaltung 26
5.6 Konvertierung 26
5.7 Nutzung von Informationsstrukturen 26
5.8 Kombination von Informationsstrukturen 27
5.9 Verwendung in Anwendungen und Datenbanken 27
5.10 Andere Klassifizierungstabellen 27
Anhang A (informativ) Beispiele für Klassifizierungstabellen 29
A.1 Allgemeines 29

A.2 Informationen 29
A.3 Komponenten 29
A.4 Akteure 30
A.5 Hilfsmittel 31
A.6 Kontrolle 32
A.7 Verfahren 33
A.8 Komplexe 34
A.9 Einheiten 34
A.10 Räume 36
A.11 Elemente 37
A.12 Aktivitäten 38
A.13 Merkmale 40
A.14 Zonen 41
A.15 Unsicherheiten 42
A.16 (Informations)-Zwecke 42

Anhang B (informativ) Beispiele für Gliederungs- und Klassifizierungsstrukturen 44
B.1 ISO 16739-1:2024 IFC 44
B.2 ISO/IEC 81346-12 44
B.3 Omniclass 45
B.4 Uniclass 46
B.5 CoClass 47
B.6 CCI 48
B.7 NL/SfB 49

Literaturhinweise 50

Bilder

Bild 1 — Narrative (von links nach rechts) und beschreibende (von rechts nach links) Ansicht 19

Bild 2 — Empfohlene Klassifizierungstabellen für Objekte 19

Bild 3 — Illustration einer Gliederungsstruktur (links) und einer Klassifizierungsstruktur (rechts) 20

Bild 4 — Veranschaulichung der Kombination von Gliederungs- und Klassifizierungsstrukturen 20

Bild 5 — Beispieloptionen für Untertabellen 25

Bild B.1 — ISO 16739-1:2024 44

Bild B.2 — ISO/IEC 81346-12 45

Bild B.3 — Omniclass 46

Bild B.4 — Uniclass 47

Bild B.5 — CoClass 48

Bild B.6 — CCI 49

Bild B.7 — NL/SfB 49

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung der empfohlenen Klassifizierungstabellen 22