E DIN EN ISO 12006-2:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Hochbau - Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Hoch- und Tiefbauten - Teil 2: Strukturen für die Klassifizierung und die Gliederung (ISO/DIS 12006-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12006-2:2025

Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification and breakdown structures (ISO/DIS 12006-2:2025); German and English version prEN 12006-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11
3.1 Informationsstrukturen 11
3.2 Objekte 12
3.3 Assets 13
3.4 Prozess 15
3.5 Ressource 16
3.6 Objektaspekte 17

4 Grundsätze für die Strukturierung von Informationen für die gebaute Umwelt 18
4.1 Konzeptmodell 18
4.2 Informationsstrukturen 19
4.3 Gliederungsstrukturen 20
4.4 Teilgliederungsstrukturen 20
4.5 Klassifizierungsstrukturen 21
4.6 Referenzgliederungsstruktur und empfohlene Klassifizierungstabellen 21
4.7 Optionen für Untertabellen 22

5 Implementierung 23
5.1 Informationsstrukturentwicklung 23
5.2 Kurzcode oder Bezeichnung 24
5.3 Beschreibende Phrase 24
5.4 Instandhaltung 24
5.5 Konvertierung 25
5.6 Nutzung von Informationsstrukturen 25
5.7 Kombination von Informationsstrukturen 25
5.8 Verwendung in Anwendungen und Datenbanken 25
5.9 Andere Klassifizierungstabellen 26

Anhang A (informativ) Beispiele für Klassifizierungstabellen 27
A.1 Allgemeines 27
A.2 Informationen 27
A.3 Komponenten 27
A.4 Akteure 28
A.5 Hilfsmittel 29
A.6 Management 30

A.7 Aufgaben ... 31
A.8 Komplexe ... 32
A.9 Einheiten ... 32
A.10 Räume ... 33
A.11 Elemente ... 35
A.12 Paket ... 36
A.13 Merkmale ... 38
A.14 Zonen ... 39
A.15 Unsicherheiten ... 39
A.16 Informationszwecke ... 40

Anhang B (informativ) Beispiele für Gliederungs- und Klassifizierungsstrukturen ... 41
B.1 Industry Foundation Classes (IFC) ... 41
B.2 Reference designation system for construction works (RDS-CW) ... 42
B.3 Omniclass ... 43
B.4 Uniclass ... 44
B.5 CoClass ... 45
B.6 CCI ... 46
B.7 NL/SfB ... 47

Anhang C (informativ) Übereinstimmung zwischen den in diesem Dokument und den in der vorherigen Ausgabe verwendeten Tabellenbezeichnungen ... 48

Literaturhinweise ... 49

Bilder

Bild 1 — Narrative (von links nach rechts) und beschreibende (von rechts nach links) Ansicht ... 18

Bild 2 — Informationsstruktur mit empfohlenen Klassifizierungstabellen ... 18

Bild 3 — Illustration einer Gliederungsstruktur (links) und einer Klassifizierungsstruktur (rechts) ... 19

Bild 4 — Veranschaulichung der Kombination von Gliederungs- und Klassifizierungsstrukturen ... 19

Bild 5 — Mögliche Untertabellen ... 23

Bild B.1 — ISO 16739-1 IFC ... 42

Bild B.2 — ISO/IEC 81346-12 ... 43

Bild B.3 — Omniclass ... 43

Bild B.4 — Uniclass ... 45

Bild B.5 — CoClass ... 46

Bild B.6 — CCI ... 46

Bild B.7 — NL/SfB ... 47

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung der empfohlenen Klassifizierungstabellen ... 21

Tabelle C.1 — Zusammenfassung der Tabellenbezeichnungen in dieser Ausgabe und in vorherigen Ausgaben ... 48