

Prüfplan Bauwerksmodelle 2023

Version: 231231 Status:Freigegeben

| | Level | Prüfpunkt | Details siehe Anhang | Parameter | Verantwortlich |
|---|-------|---|----------------------------|-------------|----------------|
| | | Lieferumfang | | | |
| 1 | 0A | Alle Fachmodelle gemäss Modelldefinition im IFC-Format vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 2 | 0A | Alle Teilmodelle gemäss Modelldefinition im IFC-Format vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 3 | 1A | Alle Fachmodelle gemäss Modelldefinition im nativen Dateiformat der Autorensoftware vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 4 | 1A | Alle Teilmodelle gemäss Modelldefinition im nativen Dateiformat der Autorensoftware vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| A | 0B | | | | |
| | | Inhalt | | | |
| 1 | 0A | IFC-Datei mit korrekter Model View Definition (MVD) gemäss Modelldefinition | [Kapitel X im BEP] | CV 2.0 | |
| 2 | 0A | Fachmodelle frei von Varianten | | | |
| 3 | 0A | Alle Elemente gemäss Modelldefinition vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 4 | 0A | Alle Parameter gemäss Modelldefinition vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 5 | 0A | Darstellung der Elemente entsprechen dem vorgegebenen LOG gemäss Modelldefinition | [Kapitel X im BEP] | | |
| 6 | 0A | Herstellernerneutrale Elemente verwendet | | | |
| 7 | 0A | Keine ungelöschten Elemente ausserhalb des Bauwerksmodells vorhanden | | | |
| 8 | 0A | Elemente kollisionsfrei modelliert (gemäss Definition BEP) | [Kapitel X im BEP] | | |
| A | 0B | Modellinhalte korrekt | | | |
| B | 0B | | | | |
| | | Dateiname | | | |
| 1 | 0A | Dateiname der Modelle gemäss Modelldefinition vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| A | 0B | | | | |
| | | Dateiformat | | | |
| 1 | 0A | Dateiformat der Modelle gemäss Modelldefinition vorhanden | [Kapitel X im BEP] | IFC 2x3 TC1 | |
| A | 0B | | | | |
| | | Referenzpunkt | | | |
| 1 | 0A | Projektreferenzpunkt gemäss Modelldefinition vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| 2 | 0A | Projektreferenzpunkt gemäss Vorgaben gekennzeichnet | | | |
| 3 | 0A | Projektreferenzpunkt der Fachmodelle stimmt mit dem Referenzpunkt des Leitmodells überein | | | |
| 4 | 0A | Modellausrichtung korrekt | | | |
| 5 | 0A | Modellskalierung korrekt | | | |
| A | 0B | Angaben zur Meereshöhe und Landeskoordinate LV95 im BEP vorhanden | | | |
| B | 0B | Verschiebung von Projektreferenzpunkt zu Standortreferenzpunkt im BEP dokumentiert | | | |
| C | 0B | | | | |
| | | Struktur | | | |
| 1 | 2A | IFC Klassen korrekt zugewiesen | | | |
| 2 | 2A | IFC Typen korrekt zugewiesen | | | |
| 3 | 2A | IFC Parameter korrekt zugewiesen | | | |
| 4 | 2A | Keine Proxyelemente vorhanden | | | |
| 5 | 2A | Geschossweise getrennt modelliert | | | |
| 6 | 2A | Geschosszuweisung korrekt | | | |
| 7 | 2A | Zuordnung der Bauteilarten auf die Fachmodelle korrekt | | | |
| 8 | 2A | Bauteile gemäss Modelldefinition korrekt typisiert | | | |
| A | 2B | Bauwerksstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| B | 2B | Bauteilstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| C | 2B | Funktionsstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| D | 2B | Nutzungsstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| E | 2B | Arbeitsplatzstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| F | 2B | Organisationsstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| G | 2B | Fachbereichsstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| H | 2B | Produktstruktur gemäss Kennzeichnungsrichtlinie vollständig abbildbar | | | |
| I | 2B | | | | |
| | | Datenqualität Geometrie (LOG) | | | |
| | | Raummodell | | | |
| A | 3B | Raumhöhe gemäss Modelldefinition modelliert | [Kapitel X im BEP] | okFB-ukFD | |
| B | 3B | Raumgeometrie bildet den Raum korrekt ab | [Flächendefinition/SIA416] | | |
| C | 3B | | | | |
| | | Volumenmodell SIA416 | | | |
| A | 3B | Geschosshöhe gemäss Modelldefinition modelliert | | | |
| B | 3B | Volumenmodell bildet das Gebäudevolumen korrekt ab | | | |
| C | 3B | | | | |
| | | Fachmodelle | | | |
| A | 3B | | | | |
| | | Datenqualität Information (LOI) | | | |
| | | Allgemein | | | |
| 1 | 3A | Eindeutige Identifikation der Bauteile und Räume vorhanden | | GUID | |
| 2 | 3A | Alle Parameter gemäss Modelldefinition an den Räumen und Bauteilen vorhanden (Detailauswertung siehe s | [Kapitel X im BEP] | | |
| 3 | 3A | Alle Parameter gemäss Modelldefinition an den Räumen und Bauteilen korrekt (Detailauswertung siehe sep. | [Kapitel X im BEP] | | |
| A | 3B | Vorgegebene Custom Pset vorhanden | [Kapitel X im BEP] | | |
| B | 3B | Parameter korrekt den Custom Psets zugewiesen | | | |
| C | 3B | | | | |

Legende: (Weitere Informationen zu den Levels siehe www.cadexchange.ch)

| | |
|----|----------------------------|
| 0A | Lesbar - Standard |
| 0B | Lesbar - Individuell |
| 1A | Bearbeitbar - Standard |
| 1B | Bearbeitbar - Individuell |
| 2A | Strukturiert - Standard |
| 2B | Strukturiert - Individuell |
| 3A | Intelligent - Standard |
| 3B | Intelligent - Individuell |