

Prüfplan BIM (Open BIM)

Version: 181121 Status: Zur Vernehmlassung

	Level	Prüfpunkt	Details siehe Anhang	Parameter	Verantwortlich
		Lieferumfang			
1	0A	Alle Fachmodelle gemäss Modelldefinition im IFC-Format vorhanden			
2	0A	Alle Teilmodelle gemäss Modelldefinition im IFC-Format vorhanden			
3	1A	Alle Fachmodelle gemäss Modelldefinition im nativen Dateiformat der Autorensoftware vorhanden			
4	1A	Alle Teilmodelle gemäss Modelldefinition im nativen Dateiformat der Autorensoftware vorhanden			
A	0B				
		Inhalt			
1	0A	IFC-Datei mit korrekter Model View Definition (MVD) gemäss Modelldefinition		CV 2.0	
2	0A	Fachmodelle frei von Varianten			
3	0A	Alle Elemente gemäss Modelldefinition vorhanden			
4	0A	Alle Parameter gemäss Modelldefinition vorhanden			
5	0A	Darstellung der Elemente entsprechen dem vorgegebenen LOG gemäss Modelldefinition			
6	0A	Herstellerelemente verwendet			
7	0A	Keine ungelöschten Elemente ausserhalb des Bauwerksmodells vorhanden			
8	0A	Elemente kollisionsfrei modelliert (gemäss Definition BAP)			
A	0B	Modellinhalte korrekt			
B	0B				
		Dateiname			
1	0A	Dateiname der Modelle gemäss Modelldefinition vorhanden			
A	0B				
		Dateiformat			
1	0A	Dateiformat der Modelle gemäss Modelldefinition vorhanden		IFC 2x3 TC1	
A	0B				
		Referenzpunkt			
1	0A	Projektreferenzpunkt gemäss Modelldefinition vorhanden			
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 BAP vorhanden			
B	0B	Verschiebung von Projektreferenzpunkt zu Standortreferenzpunkt im BAP 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		okFB-ukFD	
B	3B	Raumgeometrie bildet den Raum korrekt ab	Flächendefinition		
C	3B				
		Volumenmodell SIA416			
A	3B	Geschosshöhe gemäss Modelldefinition modelliert			
B	3B	Volumenmodell bildet das Gebäudevolumen korrekt ab			
C	3B				
		Fachmodelle			
A	3B				
		Datqualität 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 sep. Liste)			
3	3A	Alle Parameter gemäss Modelldefinition an den Räumen und Bauteilen korrekt (Detailauswertung siehe sep. Liste)			
A	3B	Vorgegebene Custom Pset vorhanden			
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