

Prüfregel	Kategorie
IFC-Schema eingehalten, IfcCheckingtool hat 0 Fehler	Formal
Dateinamenskonvention eingehalten	Formal
Einfügepunkt als Prisma korrekt (Nullpunkt) und georeferenziert	Formal
Geokoordinaten und Höhe in IFCSite angegeben	Formal
Drehwinkel Modell angegeben	Formal
Nordpfeil vorhanden	Formal
Raster vorhanden	Formal
Geschosszuordnung / -bezeichnung korrekt	Formal
korrekte Verwendung von Entitäten	Formal
korrekte Verwendung von IFC-Klassen	Formal
eindeutige Nomenklatur von IFC-Namen	Formal
jedes Objekt hat eine KG gem. DIN 276	Formal
jedes Objekt hat ein Material gem. Vorlagedatei Ökobaudat	Formal
es gibt keine Duplikate	Formal
es gibt keine doppelten GUID	Formal
Darstellung von Komponenten mit komplizierter Geometrie möglich	Formal
wurden alle Räume gem. Raumbuch modelliert	Formal
stimmen Raumnummern und -bezeichnungen mit der Raumbuchliste überein	Formal
liegen alle Bauteile auf den richtigen Layern gem. Layerliste	Formal
gibt es ein separates Durchbruchmodell	Formal
wurde IFC-Systems eingehalten	Formal
wurden Wartungsflächen angelegt	Formal
stimmen Positionsbezeichnungen in der TWP-Nomenklatur mit den Positionsplänen in der TWP überein	Formal
gibt es ein Baustelleneinrichtungsmodell mit Zufahrtswegen, Lagerflächen, Containern und Kranstandorten	Formal
keine Überschneidungen von Wänden	Kollision
keine Überschneidungen von Decken	Kollision
keine Überschneidungen von Dächern	Kollision
keine Überschneidungen von Balken	Kollision
keine Überschneidungen von Säulen	Kollision
keine Überschneidungen von Fundamenten	Kollision
keine Überschneidungen Wände / Fenster	Kollision
keine Überschneidungen Wände / Decken	Kollision
keine Überschneidungen Stützen / Decken	Kollision
keine Überschneidungen Balken / Decken	Kollision
alle Räume sind geschlossen	Kollision
keine Überschneidungen Heizung mit Türen und Fenstern	Kollision
keine Überschneidungen Lüftung mit Türen und Fenstern	Kollision
keine Überschneidungen Sanitär mit Türen und Fenstern	Kollision
sind Räume durch Wände begrenzt	Kollision
berühren alle Räume Decken ober- und unterhalb	Kollision
gibt es Wände innerhalb von Räumen	Kollision
gibt es Überschneidungen von Materialien	Kollision

liegen alle TGA-Leitungen und Komponenten, welche durch Wände führen, in Durchbrüchen	Kollision
gibt es Kollisionen zwischen Kabeltrassen und Lüftung	Kollision
gibt es Kollisionen zwischen TGA und Sperrzonen aus der TWP	Kollision
stimmen Öffnungen im Architektur-, Tragwerkplanungs- und TGA-Modell überein	Kollision
Dicke einer Wand = Summe des jeweiligen Materiallayersets	Mengen
hat jedes Objekt eine Basismenge mit den vereinbarten Mengeneinheiten	Mengen
lassen sich für alle Bauteile Mengen auswerten	Mengen
tragende Bauteile (loadBearing) ok	Zuordnung
Außenbauteile (isexternal) ok	Zuordnung
Öffnung in Wand für jede Tür enthalten	Zuordnung
Öffnung in Wand für jedes Fenster enthalten	Zuordnung
Zuordnung Fenster zu einer Wand vorhanden	Zuordnung
Zuordnung Türen zu einer Wand vorhanden	Zuordnung
sind die vereinbarten Eigenschaften in den jeweiligen Bauteilen vorhanden (MVD-Check, falls vorhanden)	Zuordnung
werden nur die vereinbarten Kategorien übergeben	Zuordnung
gibt es eine Beziehung zwischen Türen / Fenstern und Räumen	Zuordnung
Materialien, Schraffuren, Texturen stimmen mit Plänen überein	Zeichnung
Beschriftungen sind aus Bauelementinformationen abgeleitet	Zuordnung
alle Elemente haben eine GUID	Formal