

Modellaufbau - Modellierungssoftware			Übergabe - IFC				Auswertung - Solibri							
Tool	Klassifikation	Modellieren Eigenschaften	Entity	Attribute PredefinedType	Property (Eigenschaften)		Import Komponente	Farbe	Code	Klassifikation - eBKP-H Bezeichnung	Bezugswert	Auswertung		
					Pset_...Common	Eigenschaften_Schweiz_...						Wert (BaseQuantities)	Wert (Mengen)	Einheit
			IfcPile				Tiefgründung	B7.2	Pfahlung			Mengen.Höhe Begrenzungsrahmen	Länge m	
			IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum	C	Konstruktion Gebaeude	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2	
			IfcSlab	BASESLAB			Decke	C1	Bodenplatte, Fundament	C1.4 + C1.5	*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
			IfcPipeSegment	RIGIDSEGMENT		Kanalisation: Gebäude	Rohr	C1.1	Kanalisation Gebaeude			Mengen.Länge Begrenzungsrahmen	Länge m	
			IfcSlab	BASESLAB			Decke	C1.2	Abdichtung, Daemmung Bodenplatte	C1.4 + C1.5	*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
			IfcFooting				Fundament	C1.3	Einzelfundament, Streifenfundament			Mengen.Fläche der Unterseite	Fläche m2	
			IfcSlab	BASESLAB	LoadBearing: FALSE		Decke	C1.4	Nicht tragende Bodenplatte		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
			IfcSlab	BASESLAB	LoadBearing: TRUE		Decke	C1.5	Tragende Bodenplatte		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet							Wand	C2	Wandkonstruktion	C2.1 + C2.2	*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall	SOLIDWALL + PARAPET	IsExternal: TRUE		Wand	C2.1	Aussenwandkonstruktion		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: FALSE		Wand	C2.2	Innenwandkonstruktion		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcColumn				Stütze	C3	Stuetzenkonstruktion	C3.1 + C3.2	*BaseQuantities.Length		Länge m	
			IfcColumn		IsExternal: TRUE		Stütze	C3.1	Aussenstuetze		*BaseQuantities.Length		Länge m	
			IfcColumn		IsExternal: FALSE		Stütze	C3.2	Innenstuetze		*BaseQuantities.Length		Länge m	
			IfcSlab	Div.	Div.	Div.	Decke + Dach	C4	Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion	C4.1 + C4.3 + C4.4	*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2	
			IfcStair + IfcRamp				Treppe + Rampe	C4	Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion (Erschliessung)	C4.2		Mengen.Fläche der Unterseite	Fläche m2	
			IfcSlab	FLOOR	IsExternal: FALSE / LoadBearing: TRUE		Decke	C4.1	Decke		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
			IfcStair				Treppe	C4.2	Treppe			Mengen.Fläche der Unterseite	Fläche m2	
			IfcRamp				Rampe	C4.2	Rampe			Mengen.Fläche der Unterseite	Fläche m2	
			IfcSlab		IsExternal: TRUE	Balkon: TRUE	Decke	C4.3	Balkon		*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2	
			IfcSlab	ROOF	LoadBearing: TRUE		Dach	C4.4	Dachkonstruktion		*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2	
			IfcBeam		LoadBearing: TRUE		Balken	C4.5	Balken / Unterzug		-	-	-	
			IfcTransportElement	ELEVATOR + ESCALATOR + MOVINGWALKWAY			Transportelement	D9	Transportanlage	D9.1 + D9.4		Komponentenanzahl	Anzahl	
			IfcTransportElement	ELEVATOR			Transportelement	D9.1	Personenaufzug			Komponentenanzahl	Anzahl	
			IfcTransportElement	ESCALATOR + MOVINGWALKWAY			Transportelement	D9.4	Fahrtreppe, Fahrsteig			Komponentenanzahl	Anzahl	
			IfcWall + IfcColumn		IsExternal: TRUE		Wand + Stütze	E	Aeussere Wandbekleidung Gebaeude	E1 + E2	Qto_WallBaseQuantities.NetSideArea + Qto_ColumnBaseQuantities.OuterSurfaceArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Unter Terrain: TRUE	Wand	E1	Aeussere Wandbekleidung unter Terrain	E1.1 + E1.2	*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Unter Terrain: TRUE / Konstruktionsergänzung: Abdichtung	Wand	E1.1	Wandabdichtung unter Terrain		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Unter Terrain: TRUE / Konstruktionsergänzung: Dämmung	Wand	E1.2	Aussenwaermedaemmung unter Terrain		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Unter Terrain: TRUE / Schutzschicht: TRUE	Wand	E1.3	Schutzschicht unter Terrain		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcWall + IfcColumn		IsExternal: TRUE	Unter Terrain: FALSE	Wand + Stütze	E2	Aeussere Wandbekleidung ueber Terrain	E2.1 + E2.2 + E2.3	Qto_WallBaseQuantities.NetSideArea + Qto_ColumnBaseQuantities.OuterSurfaceArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Beschichtung	Wand	E2.1	Aeussere Beschichtung Wand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcColumn		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Beschichtung	Stütze	E2.1	Aeussere Beschichtung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Dämmung	Wand	E2.2	Aussenwaermedaemmung Wand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcColumn		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Dämmung	Stütze	E2.2	Aussenwaermedaemmung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea		Fläche m2	
			IfcWall		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	Wand	E2.3	Fassadenbekleidung Wand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2	
			IfcColumn		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	Stütze	E2.3	Fassadenbekleidung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea		Fläche m2	
			IfcCurtainWall				Vorhangfassade	E2.4	Fassadensystem		*BaseQuantities.GrossSideArea		Fläche m2	
			IfcSlab		IsExternal: TRUE	Konstruktionsergänzung: Bekleidung Untersicht	Decke + Dach	E2.5	Bekleidung Untersicht		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2	
			IfcRailing		IsExternal: TRUE		Geländer	E2.6	Absturzsicherung		*BaseQuantities.Length		Länge m	
			IfcWindow + IfcDoor		IsExternal: TRUE		Fenster + Tür	E3	Einbaute zu Aussenwand	E3.1 + E3.2	*BaseQuantities.Area		Fläche m2	
			IfcWindow	WINDOW	IsExternal: TRUE		Fenster	E3.1	Fenster		*BaseQuantities.Area		Fläche m2	
			IfcDoor		IsExternal: TRUE		Tür	E3.2	Tuer, Tor		*BaseQuantities.Area		Fläche m2	
			IfcWindow	WINDOW	IsExternal: TRUE	Sonnenschutz: TRUE	Fenster	E3.3	Sonnenschutz		*BaseQuantities.Area		Fläche m2	

						Dach + Decke	F	Bedachung Gebaeude	F1 F1.1 + F1.2 + F1.3	*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2
		IfcRoof + IfcPlate	Div.			Dach + Decke	F1	Dachhaut		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
		IfcRoof			Unter Terrain: TRUE	Dach	F1.1	Dachabdichtung unter Terrain		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
		IfcRoof	FLAT_ROOF			Dach	F1.2	Flachdach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
		IfcPlate	SHEET			Dach	F1.2	Flachdach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
		IfcRoof	SHED_ROOF, GABLE_ROOF, HIP_ROOF, HIPPED_GABLE_ROOF, GAMBREL_ROOF, MANSARD_ROOF, BARREL_ROOF, RAINBOW_ROOF, BUTTERFLY_ROOF, PAVILION_ROOF, DOME_ROOF, FREEFORM			Dach	F1.3	Geneigtes Dach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
		IfcRoof				Dach	F1.4	Blitzschutz		*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2
		IfcWindow	LIGHTDOME + SKYLIGHT			Fenster	F2	Einbaute zu Dach	F2.1 + F2.2		Mengen.Fläche	Fläche m2
		IfcWindow	LIGHTDOME			Fenster	F2.1	Einbaute zu Flachdach			Mengen.Fläche	Fläche m2
		IfcWindow	SKYLIGHT			Fenster	F2.2	Einbaute zu geneigtem Dach			Mengen.Fläche	Fläche m2
		IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum	G	Ausbau Gebaeude	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea Qto_WallBaseQuantities.NetSideArea + Qto_Window/DoorBaseQuantities.Are a		Fläche m2
		IfcWall + IfcWindow + IfcDoor		IsExternal: FALSE	Div.	Wand + Fenster + Tür	G1	Trennwand, Tuer, Tor	G1.1 + G1.2 + G1.3 + G1.4			Fläche m2
		IfcWall	PARTITIONING + PLUMBINGWALL			Wand	G1.1	Feststehende Trennwand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2
		IfcWall	MOVABLE			Wand	G1.2	Bewegliche Trennwand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2
		IfcWindow	WINDOW	IsExternal: FALSE		Fenster	G1.3	Innenfenster		*BaseQuantities.Area		Fläche m2
		IfcDoor		IsExternal: FALSE		Tür	G1.4	Innentuer, Innentor		*BaseQuantities.Area		Fläche m2
		IfcWindow	WINDOW		Verdunkelung: TRUE	Fenster	G1.5	Verdunkelung		*BaseQuantities.Area		Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet						Raum	G2	Bodenbelag	G2.1	*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
		IfcSpace			Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G2.1	Unterkonstruktion zu Bodenbelag		*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
		IfcSpace			Bekleidung: TRUE	Raum	G2.2	Fertiger Bodenbelag		*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet						Raum	G3	Wandbekleidung	G3.1	*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
		IfcSpace			Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G3.1	Unterkonstruktion zu Wandbekleidung		*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
		IfcSpace			Bekleidung: TRUE	Raum	G3.2	Fertige Wandbekleidung		*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet						Raum	G4	Deckebekleidung	G4.1	*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
		IfcSpace			Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G4.1	Unterkonstruktion zu Deckenbekleidung		*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
		IfcSpace			Bekleidung: TRUE	Raum	G4.2	Fertige Deckenbekleidung		*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
		IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum	G5	Einbaute, Schutzeinrichtung zu Ausbau	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
		IfcFurnishingElement			Einbau: Einbauschrank, Regal	Einrichtung	G5.1	Einbauschrank, Regal			Komponentenanzahl	Anzahl
		IfcFurnishingElement			Einbau: Einbauküche	Einrichtung	G5.2	Einbauküche			Komponentenanzahl	Anzahl
		IfcWindow		HasSillInternal: TRUE		Fenster	G5.3	Innerer Fensterausbau		*BaseQuantities.Width		Länge m
		IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum	G5.4	Schutzeinrichtung		*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
		IfcBuildingElementProxy			Einbau: Ofen, Cheminee	Objekt	G5.5	Ofen, Cheminee			Komponentenanzahl	Anzahl