

Modellaufbau - ArchiCAD 24			Übergabe - IFC				Auswertung - Solibri								
Modellieren			Entity	Attribute	Property (Eigenschaften)		Import	Klassifikation - eBKP-H		Auswertung					
Tool	Klassifikation	Eigenschaften	Entity	PredefinedType	Pset_...Common	Eigenschaften_Schweiz_...	Komponente	Farbe	Code	Bezeichnung	Bezugswert	Wert (BaseQuantities)	Wert (Mengen)	Wert (ArchiCADQuantities)	Einheit
	Fundament / Tiefgründung		IfcPile				Tiefgründung		B7.2	Pfahlung			Mengen.Höhe Begrenzungsrahmen		Länge m
	Raum	Kategorie: GF Geschossfläche	IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum		C	Konstruktion Gebaeude	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Bodenplatte		IfcSlab	BASESLAB			Decke		C1	Bodenplatte, Fundament	C1.4 + C1.5	*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Starres Rohr-System	Kanalisation: Gebäude	IfcPipeSegment	RIGIDSEGMENT		Kanalisation: Gebäude	Rohr		C1.1	Kanalisation Gebaeude			Mengen.Länge Begrenzungsrahmen		Länge m
	Bodenplatte		IfcSlab	BASESLAB			Decke		C1.2	Abdichtung, Daemmung Bodenplatte	C1.4 + C1.5	*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Fundament / Flachgründung		IfcFooting				Fundament		C1.3	Einzelfundament, Streifenfundament			Mengen.Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Bodenplatte	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente	IfcSlab	BASESLAB		LoadBearing: FALSE	Decke		C1.4	Nicht tragende Bodenplatte		*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Bodenplatte	Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcSlab	BASESLAB		LoadBearing: TRUE	Decke		C1.5	Tragende Bodenplatte		*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Aus Unterklassen gebildet						Wand		C2	Wandkonstruktion	C2.1 + C2.2			ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Innenseite	Fläche m2
	Massivwand + Brüstung	Lage: Aussen	IfcWall	SOLIDWALL + PARAPET		IsExternal: TRUE	Wand		C2.1	Aussenwandkonstruktion				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Innenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Innen	IfcWall			IsExternal: FALSE	Wand		C2.2	Innenwandkonstruktion				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Innenseite	Fläche m2
	Stütze		IfcColumn				Stütze		C3	Stuetzenkonstruktion	C3.1 + C3.2	*BaseQuantities.Length			Länge m
	Stütze	Lage: Aussen	IfcColumn			IsExternal: TRUE	Stütze		C3.1	Aussenstuetze		*BaseQuantities.Length			Länge m
	Stütze	Lage: Innen	IfcColumn			IsExternal: FALSE	Stütze		C3.2	Innenstuetze		*BaseQuantities.Length			Länge m
	Decke + Geschossdecke + Dach	Div.	IfcSlab	Div.	Div.	Div.	Decke + Dach		C4	Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion (Erschliessung)	C4.1 + C4.3 + C4.4	*BaseQuantities.GrossArea			Fläche m2
	Treppe + Rampe		IfcStair + IfcRamp				Treppe + Rampe		C4		C4.2		Mengen.Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Geschossdecke	Lage: Innen / Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcSlab	FLOOR		IsExternal: FALSE / LoadBearing: TRUE	Decke		C4.1	Decke		*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Treppe		IfcStair				Treppe		C4.2	Treppe			Mengen.Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Rampe		IfcRamp				Rampe		C4.2	Rampe			Mengen.Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Decke	Lage: Aussen / Balkon: Wahr	IfcSlab			IsExternal: TRUE Balkon: TRUE	Decke		C4.3	Balkon		*BaseQuantities.GrossArea			Fläche m2
	Massivdach	Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcSlab	ROOF		LoadBearing: TRUE	Dach		C4.4	Dachkonstruktion		*BaseQuantities.GrossArea			Fläche m2
	Balken / Unterzug	Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcBeam			LoadBearing: TRUE	Balken		C4.5	Balken / Unterzug					-
	Lift + Fahrtreppe + Fahrsteig		IfcTransportElement	ELEVATOR + ESCALATOR + MOVINGWALKWAY			Transportelement		D9	Transportanlage	D9.1 + D9.4		Komponentenanzahl		Anzahl
	Lift		IfcTransportElement	ELEVATOR			Transportelement		D9.1	Personenaufzug			Komponentenanzahl		Anzahl
	Fahrtreppe + Fahrsteig		IfcTransportElement	ESCALATOR + MOVINGWALKWAY			Transportelement		D9.4	Fahrtreppe, Fahrsteig			Komponentenanzahl		Anzahl
	Div. Wand + Stütze	Lage: Aussen	IfcWall + IfcColumn			IsExternal: TRUE	Wand + Stütze		E	Aeusserer Wandbekleidung Gebaeude	E1 + E2	IfcColumn: *BaseQuantities.OuterSurfaceArea		IfcWall: ArchiCADQuantities.Brutto-Wandoberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Unter Terrain: Wahr	IfcWall			IsExternal: TRUE Unter Terrain: TRUE	Wand		E1	Aeusserer Wandbekleidung unter Terrain	E1.1 + E1.2			ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Unter Terrain: Wahr / Konstruktionsergänzung: Abdichtung	IfcWall			IsExternal: TRUE Unter Terrain: TRUE / Konstruktionsergänzung: Abdichtung	Wand		E1.1	Wandabdichtung unter Terrain				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Unter Terrain: Wahr / Konstruktionsergänzung: Dämmung	IfcWall			IsExternal: TRUE Unter Terrain: TRUE / Konstruktionsergänzung: Dämmung	Wand		E1.2	Aussenwaermedaemmung unter Terrain				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Unter Terrain: Wahr / Schutzschicht: Wahr	IfcWall			IsExternal: TRUE Unter Terrain: TRUE / Schutzschicht: TRUE	Wand		E1.3	Schutzschicht unter Terrain				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Div. Wand + Stütze	Lage: Aussen / Unter Terrain: Falsch	IfcWall + IfcColumn			IsExternal: TRUE Unter Terrain: FALSE	Wand + Stütze		E2	Aeusserer Wandbekleidung ueber Terrain	E2.1 + E2.2 + E2.3	IfcColumn: *BaseQuantities.OuterSurfaceArea		IfcWall: ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Beschichtung	IfcWall			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Beschichtung	Wand		E2.1	Aeusserer Beschichtung Wand				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Stütze	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Beschichtung	IfcColumn			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Beschichtung	Stütze		E2.1	Aeusserer Beschichtung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea			Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Dämmung	IfcWall			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Dämmung	Wand		E2.2	Aussenwaermedaemmung Wand				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Stütze	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Dämmung	IfcColumn			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Dämmung	Stütze		E2.2	Aussenwaermedaemmung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea			Fläche m2
	Wand	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	IfcWall			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	Wand		E2.3	Fassadenbekleidung Wand				ArchiCADQuantities.Netto-Oberflächenbereich an der Außenseite	Fläche m2
	Stütze	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	IfcColumn			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Hinterlüftete Fassade	Stütze		E2.3	Fassadenbekleidung Stuetze		*BaseQuantities.OuterSurfaceArea			Fläche m2
	Fassade		IfcCurtainWall				Vorhangfassade		E2.4	Fassadensystem		*BaseQuantities.GrossSideArea			Fläche m2
	Decke	Lage: Aussen / Konstruktionsergänzung: Bekleidung Untersicht	IfcSlab			IsExternal: TRUE Konstruktionsergänzung: Bekleidung Untersicht	Decke		E2.5	Bekleidung Untersicht		*BaseQuantities.NetArea			Fläche m2
	Geländer	Lage: Aussen	IfcRailing			IsExternal: TRUE	Geländer		E2.6	Absturzicherung		*BaseQuantities.Length			Länge m
	Div. Fenster + Tür	Lage: Aussen	IfcWindow + IfcDoor			IsExternal: TRUE	Fenster + Tür		E3	Einbaute zu Aussenwand	E3.1 + E3.2			ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Fenster	Lage: Aussen	IfcWindow	WINDOW		IsExternal: TRUE	Fenster		E3.1	Fenster				ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Tür	Lage: Aussen	IfcDoor			IsExternal: TRUE	Tür		E3.2	Tuer, Tor				ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Fenster	Lage: Aussen / Sonnenschutz: Wahr	IfcWindow	WINDOW		IsExternal: TRUE Sonnenschutz: TRUE	Fenster		E3.3	Sonnenschutz				ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2

Div.	Dach + Flachdach + Blechplatte		IfcRoof + IfcPlate	Div.		Dach + Decke	F	Bedachung Gebaeude	F1 F1.1 + F1.2 + F1.3	*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2
Div.	Dach + Flachdach + Blechplatte		IfcRoof + IfcPlate	Div.		Dach + Decke	F1	Dachhaut	F1	*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
	Dach	Unter Terrain: Wahr	IfcRoof		Unter Terrain: TRUE	Dach	F1.1	Dachabdichtung unter Terrain		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
	Flachdach		IfcRoof	FLAT_ROOF		Dach	F1.2	Flachdach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
	Blechplatte		IfcPlate			Dach	F1.2	Flachdach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
	Alle Steildachformen		IfcRoof	SHEET, 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	Geeignetes Dach		*BaseQuantities.NetArea		Fläche m2
	Dach		IfcRoof			Dach	F1.4	Blitzschutz		*BaseQuantities.GrossArea		Fläche m2
Oblicht + Dachfenster			IfcWindow	LIGHTDOME + SKYLIGHT		Fenster	F2	Einbaute zu Dach	F2.1 + F2.2		Mengen.Fläche	Fläche m2
	Oblicht		IfcWindow	LIGHTDOME		Fenster	F2.1	Einbaute zu Flachdach			Mengen.Fläche	Fläche m2
	Dachfenster		IfcWindow	SKYLIGHT		Fenster	F2.2	Einbaute zu geneigtem Dach			Mengen.Fläche	Fläche m2
Raum	Kategorie: GF Geschossfläche		IfcSpace	Reference: Geschossfläche		Raum	G	Ausbau Gebaeude	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
Div.	Wand + Fenster + Tür	Lage: Innen	IfcWall + IfcWindow + IfcDoor	IsExternal: FALSE	Div.	Wand + Fenster + Tür	G1	Trennwand, Tuer, Tor	G1.1 + G1.2 + G1.3 + G1.4	Qto_WallBaseQuantities.NetSideArea	ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Leichtbauwand + Vorwand / Installationswand		IfcWall	PARTITIONING + PLUMBINGWALL		Wand	G1.1	Feststehende Trennwand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2
	Mobile Trennwand		IfcWall	MOVABLE		Wand	G1.2	Bewegliche Trennwand		*BaseQuantities.NetSideArea		Fläche m2
	Fenster	Lage: Innen	IfcWindow	WINDOW	IsExternal: FALSE	Fenster	G1.3	Innenfenster			ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Tür	Lage: Innen	IfcDoor		IsExternal: FALSE	Tür	G1.4	Innentuer, Innentor			ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
	Fenster	Verdunkelung: Wahr	IfcWindow	WINDOW		Fenster	G1.5	Verdunkelung			ArchiCADQuantities.F/T Öffnung Nominaler Oberflächenbereich	Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet			IfcSpace			Raum	G2	Bodenbelag		*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
	Raum	Unterkonstruktion: Wahr	IfcSpace		Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G2.1	Unterkonstruktion zu Bodenbelag		*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
	Raum	Bekleidung: Wahr	IfcSpace		Bekleidung: TRUE	Raum	G2.2	Fertiger Bodenbelag		*BaseQuantities.NetFloorArea		Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet			IfcSpace			Raum	G3	Wandbekleidung		*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
	Raum	Unterkonstruktion: Wahr	IfcSpace		Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G3.1	Unterkonstruktion zu Wandbekleidung		*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
	Raum	Bekleidung: Wahr	IfcSpace		Bekleidung: TRUE	Raum	G3.2	Fertige Wandbekleidung		*BaseQuantities.NetWallArea		Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet			IfcSpace			Raum	G4	Deckebekleidung		*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
	Raum	Unterkonstruktion: Wahr	IfcSpace		Unterkonstruktion: TRUE	Raum	G4.1	Unterkonstruktion zu Deckenbekleidung		*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
	Raum	Bekleidung: Wahr	IfcSpace		Bekleidung: TRUE	Raum	G4.2	Fertige Deckenbekleidung		*BaseQuantities.NetCeilingArea		Fläche m2
Raum	Kategorie: GF Geschossfläche		IfcSpace	Reference: Geschossfläche		Raum	G5	Einbaute, Schutz Einrichtung zu Ausbau	GF	*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
	Möbel	Einbau: Einbauschränk, Regal	IfcFurnishingElement		Einbau: Einbauschränk, Regal	Einrichtung	G5.1	Einbauschränk, Regal			Komponentenanzahl	Anzahl
	Möbel	Einbau: Einbauküche	IfcFurnishingElement		Einbau: Einbauküche	Einrichtung	G5.2	Einbauküche			Komponentenanzahl	Anzahl
	Fenster	Fensterausbau: Wahr	IfcWindow		HasSillInternal: TRUE	Fenster	G5.3	Innerer Fensterausbau		*BaseQuantities.Width		Länge m
	Raum	Kategorie: GF Geschossfläche	IfcSpace		Reference: Geschossfläche	Raum	G5.4	Schutz Einrichtung		*BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
	Bauteil / Bauelement - beliebig	Einbau: Ofen, Cheminee	IfcBuildingElementProxy		Einbau: Ofen, Cheminee	Objekt	G5.5	Ofen, Cheminee			Komponentenanzahl	Anzahl