

Modellaufbau - Modellierungssoftware				Übergabe - IFC				Auswertung - Solibri							
Modellieren		Entity	Attribute	Property (Eigenschaften)		Import	Klassifikation - SIA416			Auswertung					
Tool	Klassifikation	Eigenschaften	PredefinedType	Pset_...Common	Eigenschaften_Schweiz_...	Komponente	Farbe	Code	Bezeichnung	Bezugswert	Wert (BaseQuantities)	Wert (Mengen)	Wert (ArchCADQuantities)	Einheit	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		1	Grundstücksfläche GSF	GSF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Gebäudegrundfläche		Raum		1.1	Gebäudegrundfläche GGF	GGF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		1.2	Umgebungsfläche UF	UF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche		Raum		1.2.1	Bearbeitete Umgebungsfläche BUF	BUF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Unbearb. Umgebungsfläche		Raum		1.2.2	Unbearbeitete Umgebungsfläche UUF	UUF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Geschossfläche		Raum		2	Geschossfläche GF	GF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		2.1	Nettogeschossfläche NGF	NGF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		2.1.1	Nutzfläche NF	NF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Hauptnutzfläche		Raum		2.1.1.1	Hauptnutzfläche HNF	HNF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Nebennutzfläche		Raum		2.1.1.2	Nebennutzfläche NNF	NNF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Verkehrsfläche		Raum		2.1.2	Verkehrsfläche VF	VF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Funktionsfläche		Raum		2.1.3	Funktionsfläche FF	FF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Wand + Stütze + Fassade + Objekt		2.2	Konstruktionsfläche KF	KF		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcWall	LoadBearing: TRUE		Wand		2.2.1	Konstruktionsfläche tragend KFT	KFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcColumn	LoadBearing: TRUE		Stütze		2.2.1	Konstruktionsfläche tragend KFT	KFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcWall	LoadBearing: FALSE		Wand		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcColumn	LoadBearing: FALSE		Stütze		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcCurtainWall	LoadBearing: FALSE		Fassade		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcChimney			Objekt		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum + Wand + Stütze		3	Aussen-Geschossfläche AGF	AGF	BaseQuantities.GrossFloorArea	Fläche der Unterseite		Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		3.1	Aussen-Nettogeschossfläche ANGF	ANGF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Nutzfläche		Raum		3.1.1	Aussen-Nutzfläche ANF	ANF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Verkehrsfläche		Raum		3.1.2	Aussen-Verkehrsfläche AVF	AVF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Funktionsfläche		Raum		3.1.3	Aussen-Funktionsfläche AFF	AFF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Wand + Stütze		3.2	Aussen-Konstruktionsfläche AKF	AKF		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcWall	LoadBearing: TRUE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		3.2.1	Aussen-Konstruktionsfläche tragend AKFT	AKFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcColumn	LoadBearing: TRUE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Stütze		3.2.1	Aussen-Konstruktionsfläche tragend AKFT	AKFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcWall	LoadBearing: FALSE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		3.2.2	Aussen-Konstruktionsfläche nicht-tragend AKFN	AKFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
			IfcColumn	LoadBearing: FALSE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Stütze		3.2.2	Aussen-Konstruktionsfläche nicht-tragend AKFN	AKFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		4	Mietfläche MF / Eigentumsfläche EF	MF / EF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		4.1	Flächen zur Sondernutzung FSN	FSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.1	Umgebungsfläche zur Sondernutzung UFSN	UFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Unbearb. Umgebungsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.1	Umgebungsfläche zur Sondernutzung UFSN	UFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Hauptnutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Nebennutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Verkehrsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Funktionsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Nutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.3	Äussere Fläche zur Sondernutzung AFSN	AFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Verkehrsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.3	Äussere Fläche zur Sondernutzung AFSN	AFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Aussen-Funktionsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.3	Äussere Fläche zur Sondernutzung AFSN	AFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
Aus Unterklassen gebildet						Raum		4.2	Flächen zur gemeinsamen Nutzung FGN	FGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.1	Umgebungsfläche zur gemeinsamen Nutzung UFGN	UFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Unbearb. Umgebungsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.1	Umgebungsfläche zur gemeinsamen Nutzung UFGN	UFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Hauptnutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Nebennutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Verkehrsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	
			IfcSpace	Reference: Funktionsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2	

			IfcSpace	Reference: Aussen-Nutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
			IfcSpace	Reference: Aussen-Verkehrsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
			IfcSpace	Reference: Aussen-Funktionsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
			IfcSpace	Reference: Geschossfläche,		Raum		5	Gebäudevolumen GV	GV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
Aus Unterklassen gebildet						Raum		5.1	Nettogebäudevolumen NGV	NGV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
Aus Unterklassen gebildet						Raum		5.1.1	Nutzvolumen NV	NV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
			IfcSpace	Reference: Hauptnutzfläche		Raum		5.1.1.1	Hauptnutzvolumen HNV	HNV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
			IfcSpace	Reference: Nebennutzfläche		Raum		5.1.1.2	Nebennutzvolumen NNV	NNV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
			IfcSpace	Reference: Verkehrsfläche		Raum		5.1.2	Verkehrsvolumen VV	VV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
			IfcSpace	Reference: Funktionsfläche		Raum		5.1.3	Funktionsvolumen FV	FV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
Aus Unterklassen gebildet						Raum + Stütze + Wand + Stütze + Decke + Fundament + Belag + Balken + Dach + Vorhangfassade + Panel + Treppe + Rampe		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcWall			Wand		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcColumn			Stütze		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcSlab			Decke		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcFooting			Fundament		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcCovering			Belag		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcBeam			Balken		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcRoof			Dach		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcCurtainWall			Vorhangfassade		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcPlate			Panel		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcStair			Treppe		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
			IfcRamp			Rampe		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
Aus Unterklassen gebildet						Wand + Stütze + Decke + Balken + Belag + Dach + Treppe + Rampe		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcWall		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcColumn		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Stütze		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcSlab		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Decke		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcBeam		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Balken		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcCovering		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Belag		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcRoof		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Dach		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcStair		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Treppe		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
			IfcRamp		Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Rampe		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3