

Modellaufbau - ArchiCAD			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 (ArchiCADQuantities)	Einheit
Aus Unterklassen gebildet							Raum		1	Grundstücksfläche GSF	GSF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: GGF Gebäudegrundfläche	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
	Raum	Kategorie: BUF Bearbeitete Umgebungsfläche	IfcSpace		Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche		Raum		1.2.1	Bearbeitete Umgebungsfläche BUF	BUF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: UUF Unbearb. Umgebungsfläche	IfcSpace		Reference: Unbearb. Umgebungsfläche		Raum		1.2.2	Unbearbeitete Umgebungsfläche UUF	UUF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet							Raum		2	Geschossfläche GF	GF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: GF Geschossfläche	IfcSpace		Reference: Geschossfläche		Raum		2.1	Nettogeschossfläche NGF	NGF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
Aus Unterklassen gebildet							Raum		2.1.1	Nutzfläche NF	NF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: HNF Hauptnutzfläche	IfcSpace		Reference: Hauptnutzfläche		Raum		2.1.1.1	Hauptnutzfläche HNF	HNF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: NNF Nebennutzfläche	IfcSpace		Reference: Nebennutzfläche		Raum		2.1.1.2	Nebennutzfläche NNF	NNF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: VF Verkehrsfläche	IfcSpace		Reference: Verkehrsfläche		Raum		2.1.2	Verkehrsfläche VF	VF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: FF Funktionsfläche	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
	Wand	Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcWall		LoadBearing: TRUE		Wand		2.2.1	Konstruktionsfläche tragend KFT	KFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Stütze	Tragende Funktion: Tragende Elemente	IfcColumn		LoadBearing: TRUE		Stütze		2.2.1	Konstruktionsfläche tragend KFT	KFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Wand	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente	IfcWall		LoadBearing: FALSE		Wand		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Stütze	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente	IfcColumn		LoadBearing: FALSE		Stütze		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Fassade	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente	IfcCurtainWall		LoadBearing: FALSE		Fassade		2.2.2	Konstruktionsfläche nicht-tragend KFN	KFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Kamin		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
	Raum	Kategorie: ANF Aussen-Nutzfläche	IfcSpace		Reference: Aussen-Nutzfläche		Raum		3.1.1	Aussen-Nutzfläche ANF	ANF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: AVF Aussen-Verkehrsfläche	IfcSpace		Reference: Aussen-Verkehrsfläche		Raum		3.1.2	Aussen-Verkehrsfläche AVF	AVF	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: AFF Aussen-Funktionsfläche	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
	Wand	Tragende Funktion: Tragende Elemente; Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcWall		LoadBearing: TRUE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		3.2.1	Aussen-Konstruktionsfläche tragend AKFT	AKFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Stütze	Tragende Funktion: Tragende Elemente; Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcColumn		LoadBearing: TRUE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Stütze		3.2.1	Aussen-Konstruktionsfläche tragend AKFT	AKFT		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Wand	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente; Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcWall		LoadBearing: FALSE	Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		3.2.2	Aussen-Konstruktionsfläche nicht-tragend AKFN	AKFN		Fläche der Unterseite		Fläche m2
	Stütze	Tragende Funktion: Nicht tragende Elemente; Aussenliegendes Bauteil: Wahr	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
	Raum	Kategorie: BUF Bearbeitete Umgebungsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.1	Umgebungsfläche zur Sondernutzung UFSN	UFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: UUF Unbearb. Umgebungsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Unbearb. Umgebungsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.1	Umgebungsfläche zur Sondernutzung UFSN	UFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: HNF Hauptnutzfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Hauptnutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: NNF Nebennutzfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Nebennutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: VF Verkehrsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Verkehrsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: FF Funktionsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Funktionsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.2	Innere Fläche zur Sondernutzung IFSN	IFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: ANF Aussen-Nutzfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Aussen-Nutzfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.3	Äussere Fläche zur Sondernutzung AFSN	AFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: AVF Aussen-Verkehrsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	IfcSpace		Reference: Aussen-Verkehrsfläche	Flächennutzung: Sondernutzung	Raum		4.1.3	Äussere Fläche zur Sondernutzung AFSN	AFSN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: AFF Aussen-Funktionsfläche; Flächennutzung: Sondernutzung	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
	Raum	Kategorie: BUF Bearbeitete Umgebungsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Bearbeitete Umgebungsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.1	Umgebungsfläche zur gemeinsamen Nutzung UFGN	UFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: UUF Unbearb. Umgebungsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Unbearb. Umgebungsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.1	Umgebungsfläche zur gemeinsamen Nutzung UFGN	UFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: HNF Hauptnutzfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Hauptnutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: NNF Nebennutzfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Nebennutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: VF Verkehrsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Verkehrsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2
	Raum	Kategorie: FF Funktionsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Funktionsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.2	Innere Fläche zur gemeinsamen Nutzung IFGN	IFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea			Fläche m2

	Raum	Kategorie: ANF Aussen-Nutzfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Aussen-Nutzfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
	Raum	Kategorie: AVF Aussen-Verkehrsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Aussen-Verkehrsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
	Raum	Kategorie: AFF Aussen-Funktionsfläche; Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	IfcSpace		Reference: Aussen-Funktionsfläche	Flächennutzung: Gemeinsame Nutzung	Raum		4.2.3	Äussere Fläche zur gemeinsamen Nutzung AFGN	AFGN	BaseQuantities.GrossFloorArea		Fläche m2
	Raum	Kategorie: GF Geschossfläche	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
	Raum	Kategorie: HNF Hauptnutzfläche	IfcSpace		Reference: Hauptnutzfläche		Raum		5.1.1.1	Hauptnutzvolumen HNV	HNV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
	Raum	Kategorie: NNF Nebennutzfläche	IfcSpace		Reference: Nebennutzfläche		Raum		5.1.1.2	Nebennutzvolumen NNV	NNV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
	Raum	Kategorie: VF Verkehrsfläche	IfcSpace		Reference: Verkehrsfläche		Raum		5.1.2	Verkehrsvolumen VV	VV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
	Raum	Kategorie: FF Funktionsfläche	IfcSpace		Reference: Funktionsfläche		Raum		5.1.3	Funktionsvolumen FV	FV	BaseQuantities.GrossVolume		Volumen m3
	Aus Unterklassen gebildet						Wand + Stütze + Decke + Fundament + Belag + Balken + Dach + Vorhangfassade + Panel + Treppe + Rampe		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Wand		IfcWall				Wand		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Stütze		IfcColumn				Stütze		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Decke		IfcSlab				Decke		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Fundament / Flachgründung		IfcFooting				Fundament		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Bekleidung / Belag		IfcCovering				Belag		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Balken / Unterzug		IfcBeam				Balken		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Dach		IfcRoof				Dach		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Fassade		IfcCurtainWall				Vorhangfassade		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Blechverkleidung		IfcPlate				Panel		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Treppe		IfcStair				Treppe		5.2	Konstruktionsvolumen KV	KV		Volumen	Volumen m3
	Rampe		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
	Wand	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcWall			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Wand		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Stütze	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcColumn			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Stütze		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Decke	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcSlab			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Decke		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Balken / Unterzug	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcBeam			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Balken		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Bekleidung / Belag	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcCovering			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Belag		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Dach	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcRoof			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Dach		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Treppe	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcStair			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Treppe		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3
	Rampe	Aussenliegendes Bauteil: Wahr	IfcRamp			Aussenliegendes Bauteil: TRUE	Rampe		6	Aussen-Konstruktionsvolumen AKV	AKV		Volumen	Volumen m3