

Building complex measures									
location	qty	length (m)	width (m)	height (m)	area (m ²)	total area (m ²)	volume (m ³)	rel (%)	total rel (%)
Church									
Nave and altar section							786.7		
Walls West, incl. windows	1	12		5.71	68.52				
Wall north, incl. Window	1				65.18				
Roof towards outside	2	12.07	3.32		80.14				
Roof toward closed attic	1	12.07	4.43		53.47			20.00%	
Windows east + west	6		1	2.4	14.40				
Window north	1		1.8	3	5.40	20.90		7.41%	
Roof	2		12	7.8	187.20	187.20			
Community halls + Office									
Total room volume Hall complex							604.1		
Upper hall volume							277.96		
North and south walls	2	7.92	12.1	2.9	70.18			57.62%	
Floor	1	7.92	12.1	0	95.83				
Window balustrade	1	7.92	0	0.6	4.75				
Window support pillars	6		0.15	2.9	2.52	131.28			
floor entrance hall	1		2.06	0	19.26			0.00%	
Lower hall volume							222.6		
North and south walls	2	7.7	11.9	2.44	57.83			69.12%	
Floor office meeting room +ar	1	7.7	11.9	0	91.25				
Windows east and west side	7		1.8	1.75	22.05			27.33%	
Door east west side	1		1.8	2.1	3.78	25.83		4.52%	31.85%
Window balustrade	2			0.6	9.24				
Window support pillars	4		0.15						
Office							103.54		
Floor	1	7.88	6	2.19	47.28				
Hight max.				2.9					
Roof	2		11	7.5	165				
Roof kitchen tract, church side	1		4.2	6	25.2				
Roof kitchen tract, hall side	1		2.5	3.5	8.75	165			

Chaplains house									
First floor volume							201.3		
Ceiling (attic)	1	4.8	12.5		60				
Floor	1	7	12.5	2.3	87.5				
Wall south side			12.5	2.3	28.75				
Wall west side	1	7		2.3	16.1				
Wall east side		7		2.3	16.1				
Windows south side	1		1.3	1.2	1.56			2.56%	
Windows west side	1		1.2	1.3	1.56			2.56%	
Windows east side	1		1.2	1.3	1.56	4.68		2.56%	5.12%
Ground floor volume							218.8		
Floor	1	7	12.5	2.5	87.5				
Wall south side	1		12.5	2.5	31.25				
Wall west side	1	7		2.5	17.5				
Wall east side	1	7		2.5	17.5				
Windows south side: living ro	1		1.8	1.43	2.574			3.89%	
Windows south side: living roo	1		1.8	1.43	2.574			3.89%	
Windows south side: Kitchen	1		1.2	1.15	1.38			2.08%	
Windows west side: office	1		1.2	1.43	1.716			2.59%	
Windows west side: Living roo	1		1.8	1.43	2.574			3.89%	
Window east side: Toilette	1		0.7	0.83	0.581			0.88%	
Window east side: Kitchen	1		1.42	1.15	1.633	13.032		2.46%	19.67%
Total room Volumen							420		
Roof	2		14	6.3	176.4				
Hall roof projection on ch. Hous	1				-26.63	149.77			

Volumen und Flächen Berechnung

Fensterfläche Kirche

Position	Anz.	Grösse (m)	Fläche (m ²)
Ost- und Westfassade	6	1.20x2.30	16.56
	1	1.80x3.02	5.44
Nordfassade	1	1.80x3.02	
Küche	2	1.0x0.95	1.90
Toilette	1	1.0x0.95	0.95
	4	0.65x0.95	2.47
Dach			
		Total	27.32

Fensterflächen Mitteltrakt

Upper Hall	8	1.80x2.42	34.85
Lower Hall	7	1.80x1.77	22.30
	1	1.95x2.05	4.00
Dach			
		Total	61.15

Fensterflächen Chaplain's House

Erdgeschoss, ost	1	1.40x1.15	1.61
	1	0.7x0.85	0.6
Erdgeschoss, süd	1	1.40x1.15	1.61
	2	1.80x1.45	5.22
Erdgeschoss, west	1	1.80x1.45	2.61
	1	1.40x1.45	2.03
OG, ost	1	1.42x1.3	1.85
OG, süd	1	1.3x1.2	1.56
OG, west	1	1.42x1.3	1.85
Dach	1		149.77

Raumvolumen Kirche

Position	Länge (m)	Fläche (m ²)	Volumen (m ³)
Nave	12.07	65.17	786.66
Altar Bereich (Eing. Bogen)	0.3	23.94	7.18
Altar Bereich (Hinterer Raum)	2.72	25.36	68.97
			862.81

Messungen am Objekt vom 18.10.2013

Kirche

Ref.	Masse	Remarks
A	4.19 m 4.38 m	Über Bogenrand Wand-Wand
B	8.36 m 8.21 m 8.06 m	Zum Unterdachboden Auf kleine Träger Auf grosse Träger
C	1.98 m 2.00 m	Links Rechts
D	2.65 m	Bis Unterdachboden
E	2.12 m	
F	6.167 m 6.26 m	Über Rand Innerhalb Rand
G	8.43 m	Totale Breite (2xG)
H	2.10 m	Beide Seiten gleich
I	4.43 m	
J	3.02 m	Depth Altar section 2.72+0.30
K	12.07 m 15.87 m	Length nave Inkl. Ailar section
L	5.71 m 0.57 m 0.27 m	Bis Unterdachboden Dachschräge Wenigermass gemessen zum hohen Balken Wenigermass gemessen zum kleinen Balken
M	11.70 m	Gesamthöhe ab Terinboden (nicht gemessen)
N	0.40 m	Wandstärke über Putz. Aussen Dickputz, innen Feinputz

Gemeindesaal oben

Masse	Bezeichnung
12.10 m	Breite Fenster-Fenster, auf Vertikalstütze
7.92 m	Länge (Nord-Süd)
2.9 m	Raumhöhe auf heruntergesetzte Decke
4.73 x 2.66 m	Eingangsbereich
5.42 x 2.3 m	Küche
0.33	Wanddicke gegen aussen (inkl. Plättli+Aussenputz)
0.63 m	Höhe Fenstersimsen (innen)
95.8 m ²	Bodenfläche
46 m ²	Wandfläche (Ost+West)
35.1 m ²	Wandfläche (Nord+Süd)
278 m ³	Raumvolumen
5	Anzahl Fensterstützen
73%	Fensteranteil an Wandfläche (Ost, West)

Gemeindesaal unten

Masse	Bezeichnung
11.85 m	Breite Fenster-Fenster, auf Vertikalstütze
7.70 m	Länge (Nord-Süd)
2.45 m	Raumhöhe auf heruntergesetzte Decke
7.71 x 2.0 m	Eingangsbereich
ca. 2.3 x 1.8 m	Küche
0.63 m	Höhe Fenstersimsen (innen)
91.3 m ²	Bodenfläche
37.6 m ²	Wandfläche (Ost+West)
28.9 m ²	Wandfläche (Nord+Süd)
223 m ³	Raumvolumen
5	Anzahl Fensterstützen
67%	Fensteranteil an Wandfläche (Ost, West)