

FAMADA für ArCon	Übersicht der Basisdaten
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

Fläche [m2]: 900,665	Umfang [m]: 119,421	Bemerkung:				
Name	Höhe [m]	Fläche Räume [m2]	Fläche Räume ohne Öffnungen [m2]	Fläche der äußeren Wände [m2]	Fläche der äußeren Wände ohne Öffnungen [m2]	Fläche Räume podle DIN 277 [m2]
	Bebaute Fläche [m2]	Bruttorauminhalt [m3]	Umfang [m]	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]	
Gebäude 2	6,865	343,925	338,878	488,468	373,343	340,233
	149,126	429,883	98,565	216,429	166,014	
Aussenobjekte	8,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Summen	14,865	343,925	338,878	488,468	373,343	340,233
	149,126	429,883	0,000	0,000	0,000	b

Gesamtsumme					
Höhe [m]	Fläche Räume [m2]	Fläche Räume ohne Öffnungen [m2]	Fläche der äußeren Wände [m2]	Fläche der äußeren Wände ohne Öffnungen [m2]	Fläche Räume podle DIN 277 [m2]
Bebaute Fläche [m2]	Bruttorauminhalt [m3]	Umfang [m]	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]	
14,865	343,925	338,878	488,468	373,343	340,233
149,126	429,883	0,000	0,000	0,000	

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Fassaden Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	---

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte			
Name	Oberfläche	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]
Summen		0,000	0,000

> Gebäude 2 > Erdgeschoss			
Name	Oberfläche	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]
Fassade 1	schwarz-36.BMP	8,970	6,330
FensterMakro einfügen 1,600 x 1,650 m [1]			
Fassade 2	schwarz-36.BMP	4,140	2,110
einfache Fensterkonstruktion 1,010 x 2,010 m [1]			
Fassade 3	schwarz-36.BMP	22,770	16,665
FensterMakro einfügen 2,100 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,600 x 1,650 m [1]			
Fassade 4	schwarz-27.BMP	26,214	16,499
Außentür 002 1,125 x 2,200 m [1], FensterMakro einfügen 2,600 x 2,400 m [1], FensterMakro einfügen 1,250 x 0,800 m [1]			
Fassade 5	schwarz-36.BMP	2,446	2,446
Fassade 6	schwarz-36.BMP	22,074	17,784
FensterMakro einfügen 1,600 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 7	schwarz-36.BMP	16,874	14,224
FensterMakro einfügen 1,250 x 0,800 m [1], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 8	schwarz-27.BMP	3,864	3,864
Fassade 9	schwarz-27.BMP	12,420	6,180
FensterMakro einfügen 2,600 x 2,400 m [1]			
Fassade 10	schwarz-27.BMP	3,864	3,864
Fassade 11	Herbstorange-07.BMP	16,709	16,709
Fassade 12	Herbstorange-07.BMP	20,454	20,454
Fassade 13	Herbstorange-07.BMP	13,276	6,236
Garagensektionaltor 006 3,200 x 2,200 m [1]			
Fassade 14	Herbstorange-07.BMP	18,948	18,948
Fassade 15	Herbstorange-07.BMP	25,397	25,397
Fassade 16	Herbstorange-07.BMP	0,524	0,524
Fassade 17	Herbstorange-07.BMP	10,363	10,363
Fassade 18	schwarz-36.BMP	9,728	3,728
Öffnung 2,400 x 2,500 m [1]			
Fassade 19	schwarz-36.BMP	9,826	3,826
Öffnung 2,400 x 2,500 m [1]			
Fassade 20	schwarz-36.BMP	0,524	0,524
Fassade 21	schwarz-36.BMP	11,016	5,016
Öffnung 2,400 x 2,500 m [1]			
Fassade 22	schwarz-36.BMP	0,524	0,524
Fassade 23	schwarz-36.BMP	11,113	5,113
Öffnung 2,400 x 2,500 m [1]			
Summen		272,039	207,329

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss			
Name	Oberfläche	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]
Fassade 24	schwarz-13.BMP	15,075	11,610
FensterMakro einfügen 2,100 x 1,650 m [1]			
Fassade 25	schwarz-36.BMP	5,049	5,049

Fassade 26	schwarz-27.BMP	33,350	22,970
FensterMakro einfügen 2,400 x 2,400 m [1], FensterMakro einfügen 1,800 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 27	schwarz-36.BMP	15,744	14,094
FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 28	schwarz-36.BMP	5,101	5,101
Fassade 29	schwarz-27.BMP	5,220	3,570
FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 30	schwarz-27.BMP	17,400	12,120
FensterMakro einfügen 3,200 x 1,650 m [1]			
Fassade 31	schwarz-27.BMP	5,220	3,570
FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]			
Fassade 32	schwarz-36.BMP	0,163	0,163
Fassade 33	schwarz-13.BMP	15,322	10,282
FensterMakro einfügen 2,100 x 2,400 m [1]			
Fassade 34	schwarz-36.BMP	22,544	16,604
FensterMakro einfügen 1,800 x 1,650 m [2]			
Fassade 35	schwarz-36.BMP	23,112	15,432
Öffnung 2,400 x 1,600 m [2]			
Fassade 36	schwarz-36.BMP	23,246	15,566
Öffnung 2,400 x 1,600 m [2]			
Fassade 37	schwarz-36.BMP	0,551	0,551
Summen		187,097	136,682

> Gebäude 2 > Boden

Name	Oberfläche	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]
Fassade 38	schwarz-36.BMP	3,128	3,128
Fassade 39	schwarz-36.BMP	1,053	1,053
Fassade 40	schwarz-36.BMP	6,958	6,958
Fassade 41	schwarz-36.BMP	3,285	3,285
Fassade 42	schwarz-36.BMP	1,064	1,064
Fassade 43	schwarz-36.BMP	1,089	1,089
Fassade 44	schwarz-36.BMP	3,630	3,630
Fassade 45	schwarz-36.BMP	1,089	1,089
Fassade 46	schwarz-36.BMP	3,333	3,333
Fassade 47	schwarz-36.BMP	4,703	4,703
Summen		29,332	29,332

> Aussenobjekte > Erdgeschoss

Name	Oberfläche	Fläche Fassaden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fassaden ohne Öffnungen [m2]
Summen		0,000	0,000

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Dächer Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	---

> Gebäude 2 > Dach 50612							
	Traufen [m]	Giebel [m]	First [m]	Ortgänge [m]	Kehlen [m]	Eindeckung [m2]	
Haupt-	53,533	0,000	3,800	42,884	19,133	159,510	
Gaube	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Gesamt	53,533	0,000	3,800	42,884	19,133	159,510	
Aufteilung auf Oberflächen							
Id	Fläche [m2]	Fenster					
50627	0,629	0					
50626	0,632	0					

FAMADA für ArCon	Übersicht Geschosse
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer
	Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2						
Name	Basishöhe [m]	Geschosshöhe [m]	Fläche Räume [m ²]	Fläche Räume ohne Öffnungen [m ²]	Fläche Wände mit Öffnungen [m ²]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m ²]
	Bruttogeschossfläche [m ²]	Bruttorauminhalt [m ³]	Fussbodendicke [m]	Deckenkonstruktion [m]	Lichte Raumhöhe [m]	Fläche Räume podle DIN 277 [m ²]
1. Bodenplatte	-0,700	0,660	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,080	0,500	0,080	0,000
Erdgeschoss	-0,120	2,805	124,287	124,287	273,212	217,014
	149,126	418,297	0,080	0,180	2,500	122,699
1. Dachgeschoss	2,640	2,900	108,518	103,470	256,634	206,091
	126,662	367,320	0,125	0,180	2,595	107,102
Boden	5,540	0,500	111,120	111,120	12,726	12,726
	125,143	62,563	0,125	0,200	0,280	110,432

> Aussenobjekte						
Name	Basishöhe [m]	Geschosshöhe [m]	Fläche Räume [m ²]	Fläche Räume ohne Öffnungen [m ²]	Fläche Wände mit Öffnungen [m ²]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m ²]
	Bruttogeschossfläche [m ²]	Bruttorauminhalt [m ³]	Fussbodendicke [m]	Deckenkonstruktion [m]	Lichte Raumhöhe [m]	Fläche Räume podle DIN 277 [m ²]
Erdgeschoss	-1,260	8,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,010	0,160	7,760	0,000

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Wände je Geschoss Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	--

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte							
Dicke [m]	Schraffur	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Wandfläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Wandfläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Wandvolumen mit Öffnungen Σ [m ³]	Wandvolumen ohne Öffnungen Σ [m ³]

> Gebäude 2 > Erdgeschoss							
Dicke [m]	Schraffur	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Wandfläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Wandfläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Wandvolumen mit Öffnungen Σ [m ³]	Wandvolumen ohne Öffnungen Σ [m ³]
0,100		2,580	4,611	11,896	8,024	1,190	0,802
0,190		2,760	38,184	105,387	86,347	20,024	16,406
0,250		2,580	16,175	41,731	37,859	10,433	9,465
0,300		2,760	43,596	120,325	86,655	36,097	25,996
Summen			102,565	279,339	218,885	67,743	52,670

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss							
Dicke [m]	Schraffur	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Wandfläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Wandfläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Wandvolumen mit Öffnungen Σ [m ³]	Wandvolumen ohne Öffnungen Σ [m ³]
0,100		2,720	24,676	67,118	59,374	6,712	5,937
0,190		2,900	7,993	23,179	15,499	4,404	2,945
0,300		2,900	47,209	136,907	101,852	41,072	30,556
Summen			79,878	227,204	176,725	52,188	39,438

> Gebäude 2 > Boden							
Dicke [m]	Schraffur	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Wandfläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Wandfläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Wandvolumen mit Öffnungen Σ [m ³]	Wandvolumen ohne Öffnungen Σ [m ³]
0,300		0,280	47,209	13,219	13,219	3,966	3,966
Summen			47,209	13,219	13,219	3,966	3,966

> Aussenobjekte > Erdgeschoss							
Dicke [m]	Schraffur	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Wandfläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Wandfläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Wandvolumen mit Öffnungen Σ [m ³]	Wandvolumen ohne Öffnungen Σ [m ³]

FAMADA für ArCon	Übersicht Wohnungen - einfach
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	687,850	677,756	1246,838	1085,143	871,661	11	680,466

FAMADA für ArCon	Übersicht Wohnungen - detailliert
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> gemeinsame Räume							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	343,925	338,878	623,419	542,572	435,831	11	340,233
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 1.81 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$							
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$							
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$							
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$							
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$							
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$							
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$							
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396
Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$							
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $0.060 \times 0.099 \times 0.060$							
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]					Anzahl	
F:\Eleco\ArCon-1\Objekte\lichttraum\Lichtquelle							
glühlampe 01	0,060 x 0,099 x 0,060						2
Gruppen							
Gruppe 3	0,060 x 0,099 x 0,478						1
Luster	0,906 x 0,120 x 0,797						2
Luster	0,256 x 0,233 x 0,252						3
Stehlampe	0,061 x 0,549 x 0,060						6
Wandlampe	0,060 x 0,099 x 0,478						3

FAMADA für ArCon	Übersicht Wohnungen je Geschoss - einfach
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]

> Gebäude 2 > Erdgeschoss							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	124,287	124,287	310,718	273,212	217,014	5	122,699

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	108,518	103,470	281,603	256,634	206,091	5	107,102

> Gebäude 2 > Boden							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	111,120	111,120	31,098	12,726	12,726	1	110,432

> Aussenobjekte > Erdgeschoss							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]

FAMADA für ArCon	Übersicht Wohnungen je Geschoss - detailliert
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukq.eu

> Gebäude 2 > Erdgeschoss							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	124,287	124,287	310,718	273,212	217,014	5	122,699
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$							
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$							
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$							
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$							
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874
Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
F:\Eleco\ArCon-1\Objekte\lichtraum\Lichtquelle							
glühlampe 01						0,060 x 0,099 x 0,060	2
Gruppen							
Luster						0,906 x 0,120 x 0,797	1
Luster						0,256 x 0,233 x 0,252	3
Stehlampe						0,061 x 0,549 x 0,060	5
Wandlampe						0,060 x 0,099 x 0,478	2

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	108,518	103,470	281,603	256,634	206,091	5	107,102
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$							
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$							
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$							
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
Gruppen							
Gruppe 3						0,060 x 0,099 x 0,478	1
Luster						0,906 x 0,120 x 0,797	1
Stehlampe						0,061 x 0,549 x 0,060	1
Wandlampe						0,060 x 0,099 x 0,478	1

> Gebäude 2 > Boden							
Name	Deckenfläche mit Öffnungen [m2]	Deckenfläche ohne Öffnungen [m2]	Wohnungs-Raumvolumen [m3]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Anzahl Räume	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
gemeinsame Räume	111,120	111,120	31,098	12,726	12,726	1	110,432
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 1.81 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							

FAMADA für ArCon	Übersicht Räume - einfach Peter Wilhelm Bammer
25.11.2013	Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Summen				0,000	0,000		0,000

> Gebäude 2 > Erdgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$							
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$							
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$							
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$							
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874
Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$							
Summen			124,287	273,212			122,699

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$							
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$							
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$							
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							
Summen				108,518	256,634		229,801

> Gebäude 2 > Boden							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 1.81 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							
Summen				111,120	12,726		340,233

> Aussenobjekte > Erdgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Summen				0,000	0,000		340,233

Übersicht Räume - detailliert
 Peter Wilhelm Bammer
 Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 1

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 2 [m2]
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,1

Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
74,892	74,892	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107	$\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
74,892	74,892	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
135,004	103,587	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
41477	8,385		5,745	2,580	3,250	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41501	3,870		1,840	2,580	1,500	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41523	19,737		13,632	2,580	7,650	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41547	13,341		7,101	2,580	5,171	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41570	2,287		2,287	2,580	0,886	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41620	9,621		6,981	2,580	3,729	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41639	8,821		7,171	2,580	3,419	0,300 SCHWARZ-39.BMP
41640	2,580		2,580	2,580	1,000	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41641	0,645		0,645	2,580	0,250	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41642	2,580		2,580	2,580	1,000	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41663	9,668		9,668	2,580	3,747	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41665	9,012		9,012	2,580	3,493	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41666	0,645		0,645	2,580	0,250	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41691	4,228		2,292	2,580	1,639	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41729	4,179		4,179	2,580	1,620	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41761	7,586		7,586	2,580	2,940	0,250 SCHWARZ-39.BMP
41795	8,821		6,885	2,580	3,419	0,250 SCHWARZ-39.BMP
42823	1,712		1,712	2,580	0,664	0,300 SCHWARZ-39.BMP
42923	3,612		3,612	2,580	1,400	0,300 SCHWARZ-39.BMP
42984	10,062		3,822	2,580	3,900	0,300 SCHWARZ-39.BMP
43045	3,612		3,612	2,580	1,400	0,300 SCHWARZ-39.BMP

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 2

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078

Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
2,168	2,168	Grau02.bmp	2,078	$1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
2,168	2,168	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
15,516	12,580	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
41744	4,662	3,662	2,580	1,807	0,300	Scala 21.18.18.bmp
41947	3,096	1,160	2,580	1,200	0,100	Scala 21.18.18.bmp
41951	4,662	4,662	2,580	1,807	0,100	Scala 21.18.18.bmp
42826	3,096	3,096	2,580	1,200	0,300	Scala 21.18.18.bmp

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 3

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243

Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
13,516	13,516	Grau02.bmp	13,243	$2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
13,516	8,469	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
46,967	35,098	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
41693	3,838	1,902	2,580	1,488	0,250	weiss.bmp
41731	3,775	3,775	2,580	1,463	0,250	weiss.bmp
41762	7,853	7,853	2,580	3,044	0,250	weiss.bmp
41786	0,293	0,293	2,580	0,114	0,250	weiss.bmp
41796	8,821	6,885	2,580	3,419	0,250	weiss.bmp
41843	4,920	4,920	2,580	1,907	0,250	weiss.bmp
41860	4,051	1,576	2,580	1,570	0,300	weiss.bmp
41887	7,557	3,685	2,580	2,929	0,100	weiss.bmp
42824	5,859	4,209	2,580	2,271	0,300	weiss.bmp

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 4

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396

Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
2,492	2,492	Grau02.bmp	2,396	$1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
2,492	2,492	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
16,440	13,504	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
41845	4,662	4,662	2,580	1,807	0,250	tr1_ge40.bmp
41886	3,558	1,622	2,580	1,379	0,100	tr1_ge40.bmp
41950	4,662	4,662	2,580	1,807	0,100	tr1_ge40.bmp
42825	3,558	2,558	2,580	1,379	0,300	tr1_ge40.bmp

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 5

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874

Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
31,219	31,219	Grau02.bmp	30,874	$5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
31,219	31,219	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
59,285	52,245	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
47393	14,506	14,506	2,580	5,622	0,190	Putz1_m.bmp
47459	18,007	18,007	2,580	6,979	0,190	Putz1_m.bmp

47526	11,920	4,880	2,580	4,620	0,190	Putz1_m.bmp
47595	5,597	5,597	2,580	2,169	0,190	Putz1_m.bmp
47665	9,256	9,256	2,580	3,587	0,190	Putz1_m.bmp

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 3

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838

Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
33,219	33,219	Grau02.bmp	32,838	$4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
33,219	33,219	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
69,040	55,629	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
42115	0,313	0,313	2,720	0,115	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42117	4,352	4,352	2,720	1,600	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42135	1,686	1,686	2,720	0,620	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42155	10,880	10,880	2,720	4,000	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42179	1,686	1,686	2,720	0,620	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42216	3,482	1,546	2,720	1,280	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42233	12,880	9,415	2,720	4,735	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42254	10,472	10,472	2,720	3,850	0,100	SCHWARZ-39.BMP
43239	13,790	8,750	2,720	5,070	0,300	Bananengelb-19.BMP
43311	9,499	6,529	2,720	3,492	0,300	Bananengelb-19.BMP

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 1

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354

Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
34,730	34,730	Grau02.bmp	34,354	$\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht
34,730	34,730	weiss.bmp

Wände

Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke
68,211	52,789	0,015

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
42255	10,552	10,552	2,720	3,879	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42290	4,231	2,295	2,720	1,556	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42380	5,880	3,944	2,720	2,162	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42406	4,736	4,736	2,720	1,741	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42436	7,670	7,670	2,720	2,820	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42610	4,896	3,246	2,720	1,800	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42664	14,688	9,408	2,720	5,400	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42718	4,896	3,246	2,720	1,800	0,300	SCHWARZ-39.BMP
43310	10,662	7,692	2,720	3,920	0,300	Bananengelb-19.BMP

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 2

Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862

Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$

Fussböden

Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
25,178	25,178	Grau02.bmp	24,862	$4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$

Decken

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und	Deckenuntersicht

	Unterzüge [m2]		
25,178	25,178	weiss.bmp	
Wände			
Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke	
57,392	48,046	0,015	
ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]
42067	15,232	9,472	2,720
42077	13,464	11,814	2,720
42119	4,080	4,080	2,720
42137	1,686	1,686	2,720
42157	11,152	11,152	2,720
42178	11,778	9,842	2,720
			Länge [m]
			5,600
			4,950
			1,500
			0,620
			4,100
			4,330
			Dicke [m]
			0,300
			0,300
			0,100
			0,100
			0,100
			0,100
			Oberfläche
			SCHWARZ-39.BMP

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 5							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							

Fussböden				
Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
10,713	5,665	Grau02.bmp	10,505	$2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$

Decken			
Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht	
10,713	10,713	weiss.bmp	

Wände			
Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke	
37,625	26,911	0,015	

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
42181	13,464	11,528	2,720	4,950	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42218	3,289	1,353	2,720	1,209	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42292	4,119	2,183	2,720	1,514	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42357	6,202	3,232	2,720	2,280	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42379	10,552	8,616	2,720	3,879	0,100	SCHWARZ-39.BMP

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 4							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							

Fussböden				
Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
4,678	4,678	Grau02.bmp	4,544	$2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$

Decken			
Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht	
4,678	4,678	weiss.bmp	

Wände			
Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke	
24,366	22,716	0,015	

ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
42168	7,670	6,020	2,720	2,820	0,300	SCHWARZ-39.BMP
42435	4,512	4,512	2,720	1,659	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42437	7,670	7,670	2,720	2,820	0,100	SCHWARZ-39.BMP
42554	4,512	4,512	2,720	1,659	0,300	SCHWARZ-39.BMP

> Gebäude 2 > Boden > Raum 1							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							

Fussböden				
Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Fussböden ohne Öffnungen und Überzüge [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]	Berechnungsformeln nach DIN 277
111,120	111,120	Grau02.bmp	110,432	$\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$

Decken			
---------------	--	--	--

Deckenflächen [m2]	Deckenflächen ohne Öffnungen und Unterzüge [m2]	Deckenuntersicht				
109,864	109,864	weiss.bmp				
Wände						
Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände ohne Öffnungen [m2]	Putzstärke				
12,726	12,726	0,015				
ID	Fläche [m2]	Fläche ohne Öffnungen [m2]	Höhe [m]	Länge [m]	Dicke [m]	Oberfläche
45076	1,265	1,265	0,280	4,735	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45079	0,487	0,487	0,280	1,741	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45082	3,052	3,052	0,280	10,900	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45088	1,446	1,446	0,280	5,165	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45120	0,493	0,493	0,280	1,759	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45123	0,504	0,504	0,280	1,800	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45126	1,512	1,512	0,280	5,400	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45129	0,504	0,504	0,280	1,800	0,300	SCHWARZ-39.BMP
45132	1,359	1,359	0,280	5,070	0,300	Bananengelb-19.BMP
45135	2,103	2,103	0,280	7,512	0,300	Bananengelb-19.BMP

FAMADA für ArCon	Übersicht Räume - Öffnungen		
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer		
	Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu		

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Summen				0,000	0,000		0,000

> Gebäude 2 > Erdgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [2], FensterMakro einfügen 2,600 x 2,400 m [2], FensterMakro einfügen 2,100 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,600 x 1,650 m [3], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1], einfache Fensterkonstruktion 1,010 x 2,010 m [1]							
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [1], FensterMakro einfügen 1,250 x 0,800 m [1]							
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$							
Außentür 002 1,125 x 2,200 m [1], animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [4], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]							
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [1], FensterMakro einfügen 1,250 x 0,800 m [1]							
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874
Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$							
Garagensektionaltor 006 3,200 x 2,200 m [1]							
Summen				124,287	273,212		122,699

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [1], FensterMakro einfügen 2,100 x 2,400 m [1], FensterMakro einfügen 2,100 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,800 x 1,650 m [1]							
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [2], FensterMakro einfügen 3,200 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,800 x 1,650 m [1], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [2]							
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [1], FensterMakro einfügen 2,400 x 2,400 m [1], FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]							
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							
animierte Zimmertür, Holz 0,880 x 2,200 m [4], FensterMakro einfügen 1,800 x 1,650 m [1]							
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							
FensterMakro einfügen 1,000 x 1,650 m [1]							
Summen				108,518	256,634		229,801

> Gebäude 2 > Boden							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 1.81 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							
Summen				111,120	12,726		340,233

> Aussenobjekte > Erdgeschoss							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Summen				0,000	0,000		340,233

FAMADA für ArCon	Übersicht Räume - Einrichtung
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 1							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,580	52,327	187,229	74,892	135,004	3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,107
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.11 \times 1.2 + 4.7 \times 1.2 + 3.67 \times 0.96 + 3.49 \times 3.42 + \frac{1}{2} \times 1.15 \times 1.14 + 2.52 \times 6.96 + 1.0 \times 3.73 + 1.0 \times 3.42 + 1.4 \times 3.9 + 2.94 \times 3.67 + 1.5 \times 7.65 - (0.015 \times (3.25 + 3.73 + 1.0 + 0.25 + 1.0 + 3.42 + 0.89 + 1.4 + 3.9 + 1.4 + 0.66 + 3.42 + 3.49 + 0.25 + 3.75 + 1.64 + 1.62 + 2.94 + 5.17 + 7.65 + 1.5))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
F:\Eleco\ArCon-1\Objekte\lichtraum\Lichtquelle							
glühlampe 01						0,060 x 0,099 x 0,060	2
Gruppen							
Luster						0,906 x 0,120 x 0,797	1
Luster						0,256 x 0,233 x 0,252	3
Stehlampe						0,061 x 0,549 x 0,060	3
Wandlampe						0,060 x 0,099 x 0,478	2

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 2							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 2	2,580	6,014	5,421	2,168	15,516	Grau02.bmp	2,078
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.2 - (0.015 \times (1.81 + 1.2 + 1.81 + 1.2))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
Stehlampe							
						0,061 x 0,549 x 0,060	1

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 3							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,580	18,204	33,791	13,516	46,967	Grau02.bmp	13,243
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.04 \times 2.61 - \frac{1}{2} \times 1.03 \times 1.04 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 1.01 + 3.04 \times 1.57 + 0.11 \times 1.51 + 1.91 \times 2.27 - (0.015 \times (1.57 + 3.04 + 1.46 + 1.49 + 0.11 + 3.42 + 2.27 + 1.91 + 2.93))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
Stehlampe							
						0,061 x 0,549 x 0,060	1

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 4							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 4	2,580	6,372	6,230	2,492	16,440	Grau02.bmp	2,396
Berechnungsformeln nach DIN 277: $1.81 \times 1.38 - (0.015 \times (1.81 + 1.38 + 1.81 + 1.38))$							

> Gebäude 2 > Erdgeschoss > Raum 5							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 5	2,580	22,979	78,047	31,219	59,285	Grau02.bmp	30,874
Berechnungsformeln nach DIN 277: $5.62 \times 4.67 - \frac{1}{2} \times 1.09 \times 4.49 - \frac{1}{2} \times 1.13 \times 4.67 + 2.17 \times 4.62 - (0.015 \times (5.62 + 6.98 + 4.62 + 2.17 + 3.59))$							

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 3							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 3	2,720	25,382	86,202	33,219	69,040	Grau02.bmp	32,838
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.58 \times 4.93 - \frac{1}{2} \times 4.58 \times 1.19 - \frac{1}{2} \times 1.2 \times 4.93 + 0.11 \times 3.39 + 3.49 \times 3.85 + 0.62 \times 4.0 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 0.11 + 1.6 + 0.62 + 4.0 + 0.62 + 1.28 + 3.85 + 3.49))$							

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 1							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	2,720	25,078	90,124	34,730	68,211	Grau02.bmp	34,354
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 1.1 \times 1.1 + 2.82 \times 3.26 + 3.88 \times 3.92 + 1.8 \times 5.4 - (0.015 \times (1.74 + 3.92 + 3.88 + 1.56 + 2.16 + 2.82 + 1.8 + 5.4 + 1.8))$							

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 2							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 2	2,720	21,100	65,337	25,178	57,392	Grau02.bmp	24,862
Berechnungsformeln nach DIN 277: $4.33 \times 5.6 + 0.62 \times 1.5 - (0.015 \times (5.6 + 4.33 + 4.1 + 0.62 + 1.5 + 4.95))$							
Bezeichnung Einrichtung						Abmessung B x T x H [m]	Anzahl
Gruppe 3							
						0,060 x 0,099 x 0,478	1
Luster						0,906 x 0,120 x 0,797	1
Wandlampe						0,060 x 0,099 x 0,478	1

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 5							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 5	2,720	13,833	27,800	10,713	37,625	Grau02.bmp	10,505
Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.28 \times 4.95 - \frac{1}{2} \times 1.07 \times 1.07 - (0.015 \times (2.28 + 3.88 + 1.51 + 1.21 + 4.95))$							

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss > Raum 4							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 4	2,720	8,958	12,140	4,678	24,366	Grau02.bmp	4,544

Berechnungsformeln nach DIN 277: $2.82 \times 1.66 - (0.015 \times (2.82 + 1.66 + 2.82 + 1.66))$							
Bezeichnung Einrichtung				Abmessung B x T x H [m]		Anzahl	
Gruppen							
Stehlampe				0,061 x 0,549 x 0,060		1	
> Gebäude 2 > Boden > Raum 1							
Raumbezeichnung	Höhe [m]	Umfang [m]	Volumen [m3]	Fläche Fussböden mit Öffnungen [m2]	Fläche Wände mit Öffnungen [m2]	Bodenbeläge	Bodenflächen nach DIN 277 [m2]
Raum 1	0,280	45,882	31,098	111,120	12,726	Grau02.bmp	110,432
Berechnungsformeln nach DIN 277: $\frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 10.9 \times 9.5 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 10.9 - 7.51 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 7.51 \times 7.51 - \frac{1}{2} \times 2.26 \times 0.59 - \frac{1}{2} \times 4.33 \times 1.13 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.33 + \frac{1}{2} \times 5.31 \times 5.31 + \frac{1}{2} \times 4.48 \times 2.4 + \frac{1}{2} \times 0.01 \times 0.01 + 1.81 \times 5.4 - \frac{1}{2} \times 0.01 \times 5.4 - (0.015 \times (4.74 + 5.07 + 5.16 + 10.9 + 1.76 + 1.8 + 5.4 + 1.8 + 1.74 + 7.51))$							

FAMADA für ArCon	Übersicht Baukonstruktionen
25.11.2013	Peter Wilhelm Bammer
	Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu

> Gebäude 2 > Längen Innenwände				
ID	Dicke [m]	Schraffur	Länge [m]	Höhe [m]
42141		0,100		4,050
42161		0,100		5,000
42107		0,100		1,550
42123		0,100		0,620
42265		0,100		1,556
42348		0,100		3,900
42196		0,100		1,280
42231		0,100		3,900
42401		0,100		2,820
41911		0,100		1,807
41851		0,100		2,804
Summe				29,287
41671		0,250		1,563
41646		0,250		3,802
41626		0,250		1,000
41766		0,250		3,419
41811		0,250		1,857
41707		0,250		1,541
41736		0,250		2,992
Summe				16,175
Gesamtsumme				45,461

> Gebäude 2 > Längen Aussenwände				
ID	Dicke [m]	Schraffur	Länge [m]	Höhe [m]
47608		0,190		3,671
47948		0,190		3,542
48026		0,190		4,009
47407		0,190		7,195
47472		0,190		4,715
47539		0,190		9,213
47344		0,190		5,838
47794		0,190		7,993
Summe				46,176
42620		0,300		5,700
43193		0,300		5,302
43263		0,300		7,643
42674		0,300		1,800
45121		0,300		1,800
45118		0,300		1,759
45124		0,300		5,700
45130		0,300		5,302
45127		0,300		1,800
45074		0,300		4,967
45133		0,300		7,643
45077		0,300		1,741
45085		0,300		5,297
45080		0,300		11,200
42568		0,300		1,800
41558		0,300		0,886
41608		0,300		7,698
42780		0,300		6,114
41537		0,300		9,198
41474		0,300		3,250
41495		0,300		1,500
41515		0,300		7,950
42873		0,300		1,400
42059		0,300		11,200
42069		0,300		5,297
42516		0,300		1,759
42027		0,300		1,741
42932		0,300		4,200
42993		0,300		1,400
42021		0,300		4,967
Summe				138,015
Gesamtsumme				184,191

> Gebäude 2 > Volumen Böden				
Dicke [m]	Fläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Volumen Σ [m ³]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m ³]
0,080	149,126	149,126	11,930	11,930
0,125	251,950	246,903	31,494	30,863
Gesamtsumme	401,075	396,028	43,424	42,793

> Gebäude 2 > Volumen Decken				
Dicke [m]	Fläche mit Öffnungen Σ [m ²]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m ²]	Volumen Σ [m ³]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m ³]
0,180	268,539	263,492	48,337	47,429
0,200	109,864	109,864	21,973	21,973
0,500	0,000	0,000	0,000	0,000
Gesamtsumme	378,404	373,356	70,310	69,401

> Gebäude 2 > Volumen Unterzüge

Dicke [m]	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----------	----------	--------------------	-----------------------

> Gebäude 2 > Volumen Überzüge

Dicke [m]	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----------	----------	--------------------	-----------------------

> Gebäude 2 > Volumen Schronsteine

Typ	Breite [m]	Dicke [m]	Höhe Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----	------------	-----------	-------------------	-----------------------

> Gebäude 2 > Volumen Stützen

Typ	Breite [m]	Dicke [m]	Höhe Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----	------------	-----------	-------------------	-----------------------

> Gebäude 2 > Volumen Wände

Dicke [m]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
0,100	7,901	6,740
0,190	24,427	19,351
0,250	10,433	9,465
0,300	81,135	60,518
Gesamtsumme	123,897	96,073

> Gebäude 2 > Volumen Podest

Dicke [m]	Fläche Σ [m2]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m2]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
0,020	6,631	6,631	0,133	0,133
0,140	6,300	6,300	0,882	0,882
0,150	173,281	173,281	25,992	25,992
1,100	1,126	1,126	1,238	1,238
Gesamtsumme	187,337	187,337	28,245	28,245

> Gebäude 2 > Öffnungen

Typ	Breite [m]	Höhe [m]	Anzahl
Tür			
Garagensektionaltor 006		3,200	2,200
Außentür 002		1,125	2,200
animierte Zimmertür, Holz		0,880	2,200
Fenster			
FensterMakro einfügen		3,200	1,650
FensterMakro einfügen		2,600	2,400
FensterMakro einfügen		2,400	2,400
FensterMakro einfügen		2,100	1,650
FensterMakro einfügen		2,100	2,400
FensterMakro einfügen		2,100	1,650
FensterMakro einfügen		1,800	1,650
FensterMakro einfügen		1,600	1,650
FensterMakro einfügen		1,250	0,800
FensterMakro einfügen		1,000	1,650
einfache Fensterkonstruktion		1,010	2,010
Öffnungen			
Öffnung		2,400	1,600
Öffnung		2,400	2,500

> Aussenobjekte > Längen Innenwände

ID	Dicke [m]	Schraffur	Länge [m]	Höhe [m]
----	-----------	-----------	-----------	----------

> Aussenobjekte > Längen Aussenwände

ID	Dicke [m]	Schraffur	Länge [m]	Höhe [m]
----	-----------	-----------	-----------	----------

> Aussenobjekte > Volumen Böden

Dicke [m]	Fläche mit Öffnungen Σ [m2]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m2]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
Gesamtsumme	0,000	0,000	0,000	0,000

> Aussenobjekte > Volumen Decken

Dicke [m]	Fläche mit Öffnungen Σ [m2]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m2]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
0,160	0,000	0,000	0,000	0,000
Gesamtsumme	0,000	0,000	0,000	0,000

> Aussenobjekte > Volumen Unterzüge

Dicke [m]	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----------	----------	--------------------	-----------------------

> Aussenobjekte > Volumen Überzüge

Dicke [m]	Höhe [m]	Länge Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----------	----------	--------------------	-----------------------

> Aussenobjekte > Volumen Schronsteine

Typ	Breite [m]	Dicke [m]	Höhe Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----	------------	-----------	-------------------	-----------------------

> Aussenobjekte > Volumen Stützen

Typ	Breite [m]	Dicke [m]	Höhe Σ [m]	Volumen Σ [m3]
-----	------------	-----------	-------------------	-----------------------

> Aussenobjekte > Volumen Wände

Dicke [m]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
-----------	-----------------------	--------------------------------------

> Aussenobjekte > Volumen Podest

Dicke [m]	Fläche Σ [m2]	Fläche ohne Öffnungen Σ [m2]	Volumen Σ [m3]	Volumen ohne Öffnungen Σ [m3]
0,020	38,852	38,852	0,777	0,777

Gesamtsumme	38,852	38,852	0,777	0,777
-------------	--------	--------	-------	-------

> Aussenobjekte > Öffnungen			
Typ	Breite [m]	Höhe [m]	Anzahl

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Öffnungen Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	--

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl

> Gebäude 2 > Erdgeschoss			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl
Garagensektionaltor 006	3,200 x 2,200	Raum 5	1
Außentür 002	1,125 x 2,200	Raum 3	1
animierte Zimmertür, Holz	0,880 x 2,200	Raum 2	1
		Raum 3	4
		Raum 1	2
		Raum 4	1
FensterMakro einfügen	2,600 x 2,400	Raum 1	2
FensterMakro einfügen	2,100 x 1,650	Raum 1	1
FensterMakro einfügen	1,600 x 1,650	Raum 1	3
FensterMakro einfügen	1,250 x 0,800	Raum 4	1
		Raum 2	1
FensterMakro einfügen	1,000 x 1,650	Raum 1	1
		Raum 3	1
einfache Fensterkonstruktion	1,010 x 2,010	Raum 1	1

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl
animierte Zimmertür, Holz	0,880 x 2,200	Raum 1	2
		Raum 5	4
		Raum 2	1
		Raum 3	1
FensterMakro einfügen	3,200 x 1,650	Raum 1	1
FensterMakro einfügen	2,400 x 2,400	Raum 2	1
FensterMakro einfügen	2,100 x 2,400	Raum 3	1
FensterMakro einfügen	2,100 x 1,650	Raum 3	1
FensterMakro einfügen	1,800 x 1,650	Raum 5	1
		Raum 3	1
		Raum 1	1
FensterMakro einfügen	1,000 x 1,650	Raum 4	1
		Raum 2	1
		Raum 1	2

> Gebäude 2 > Boden			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl

> Aussenobjekte > Erdgeschoss			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl

Gesamtsumme			
Typ	Abmessung B x H [m]	Räume	Anzahl
Tür			
Garagensektionaltor 006	3,200 x 2,200		1
Außentür 002	1,125 x 2,200		1
animierte Zimmertür, Holz	0,880 x 2,200		8
Fenster			
FensterMakro einfügen	3,200 x 1,650		1
FensterMakro einfügen	2,600 x 2,400		2
FensterMakro einfügen	2,400 x 2,400		1
FensterMakro einfügen	2,100 x 2,400		1
FensterMakro einfügen	2,100 x 1,650		2
FensterMakro einfügen	1,800 x 1,650		3
FensterMakro einfügen	1,600 x 1,650		3
FensterMakro einfügen	1,250 x 0,800		2
FensterMakro einfügen	1,000 x 1,650		6
einfache Fensterkonstruktion	1,010 x 2,010		1

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Einrichtung Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	--

> Gebäude 2 > 1. Bodenplatte			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl

> Gebäude 2 > Erdgeschoss			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl
F:\Eleco\ArCon-1\Objekte\lichtraum\Lichtquelle			
glühlampe 01	0,060 x 0,060 x 0,099	Raum 1	2
Gruppen			
Luster	0,906 x 0,797 x 0,120	Raum 1	1
Luster	0,256 x 0,252 x 0,233	Raum 1	1
Luster	0,256 x 0,252 x 0,233	Raum 1	1
Luster	0,256 x 0,252 x 0,233	Raum 1	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 2	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 3	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 1	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 1	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 1	1
Wandlampe	0,060 x 0,478 x 0,099	Raum 1	1
Wandlampe	0,060 x 0,478 x 0,099	Raum 1	1

> Gebäude 2 > 1. Dachgeschoss			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl
Gruppen			
Gruppe 3	0,060 x 0,478 x 0,099	Raum 2	1
Luster	0,906 x 0,797 x 0,120	Raum 2	1
Stehlampe	0,061 x 0,060 x 0,549	Raum 4	1
Wandlampe	0,060 x 0,478 x 0,099	Raum 2	1

> Gebäude 2 > Boden			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl

> Aussenobjekte > Erdgeschoss			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl

Gesamtsumme			
Bezeichnung Einrichtung	Abmessung B x T x H [m]	Räume	Anzahl
F:\Eleco\ArCon-1\Objekte\lichtraum\Lichtquelle			
glühlampe 01	0,060 x 0,099 x 0,060		2
Gruppen			
Gruppe 3	0,060 x 0,099 x 0,478		1
Luster	0,906 x 0,120 x 0,797		2
Luster	0,256 x 0,233 x 0,252		3
Stehlampe	0,061 x 0,549 x 0,060		6
Wandlampe	0,060 x 0,099 x 0,478		3

FAMADA für ArCon 25.11.2013	Übersicht Oberflächen Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu
--------------------------------	--

> Gebäude 2		
Innenwände		
Oberfläche		Fläche [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\altbau\trockenm\gelb\tr1_ge40.bmp		13,504
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\AUSSENWAND\PUTZ\STRUKTUR\Putz1_m.bmp		52,245
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\bananengelb\Bananengelb-19.BMP		26,433
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\SCHWARZ\SCHWARZ-39.BMP		295,970
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\Brillux\Scala-LackeundMetallics-Standard-RGB\Scala 21.18.18.bmp		12,580
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp		35,098
Fassaden		
Oberfläche		Fläche [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\herbstorange\Herbstorange-07.BMP		98,631
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-13.BMP		21,892
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-27.BMP		72,637
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-36.BMP		180,182
Decken		
Oberfläche	Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp	337,622	333,930
Böden		
Oberfläche	Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\BODEN\HOLZ\3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,892	74,107
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\Grau02.bmp	263,986	261,079
Überzüge		
Oberfläche		Fläche [m2]
Schornsteine		
Oberfläche		Fläche [m2]
Stützen		
Oberfläche		Fläche [m2]
> Aussenobjekte		
Innenwände		
Oberfläche		Fläche [m2]
Fassaden		
Oberfläche		Fläche [m2]
Decken		
Oberfläche	Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
Böden		
Oberfläche	Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
Überzüge		
Oberfläche		Fläche [m2]
Schornsteine		
Oberfläche		Fläche [m2]
Stützen		
Oberfläche		Fläche [m2]
Gesamtsumme		
Oberfläche	Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\altbau\trockenm\gelb\tr1_ge40.bmp	13,504	13,504
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\AUSSENWAND\PUTZ\STRUKTUR\Putz1_m.bmp	52,245	52,245
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\BODEN\HOLZ\3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg	74,892	74,107
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\bananengelb\Bananengelb-19.BMP	26,433	26,433
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\herbstorange\Herbstorange-07.BMP	98,631	98,631
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-13.BMP	21,892	21,892
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-27.BMP	72,637	72,637
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-36.BMP	180,182	180,182
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\SCHWARZ\SCHWARZ-39.BMP	295,970	295,970
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\Brillux\Scala-LackeundMetallics-Standard-RGB\Scala 21.18.18.bmp	12,580	12,580
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\Grau02.bmp	263,986	261,079
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp	372,720	369,028

FAMADA für ArCon		Übersicht Oberflächen mit der Ansicht	
25.11.2013		Peter Wilhelm Bammer Miesbachgasse 15, Wien, A-1020, www.baukg.eu	
> Gebäude 2			
Innenwände			
Oberfläche		Fläche [m2]	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\altbau\trockenm\gelb\tr1_ge40.bmp		13,504	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\AUSSENWAND\PUTZ\STRUKTUR\Putz1_m.bmp		52,245	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\bananengelb\Bananengelb-19.BMP		26,433	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\SCHWARZ\SCHWARZ-39.BMP		295,970	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\Brillux\Scala-LackeundMetallics-Standard-RGB\Scala 21.18.18.bmp		12,580	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp		35,098	
Fassaden			
Oberfläche		Fläche [m2]	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\herbstorange\Herbstorange-07.BMP		98,631	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-13.BMP		21,892	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-27.BMP		72,637	
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-36.BMP		180,182	
Decken			
Oberfläche		Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp		337,622	333,930
Böden			
Oberfläche		Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\BODEN\HOLZ\3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg		74,892	74,107
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\Grau02.bmp		263,986	261,079
Überzüge			
Oberfläche		Fläche [m2]	
Schornsteine			
Oberfläche		Fläche [m2]	
Stützen			
Oberfläche		Fläche [m2]	
> Aussenobjekte			
Innenwände			
Oberfläche		Fläche [m2]	
Fassaden			
Oberfläche		Fläche [m2]	
Decken			
Oberfläche		Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
Böden			
Oberfläche		Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
Überzüge			
Oberfläche		Fläche [m2]	
Schornsteine			
Oberfläche		Fläche [m2]	

Stützen

Oberfläche		Fläche [m2]	
Gesamtsumme			
Oberfläche		Fläche [m2]	Fläche nach DIN 277 [m2]
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\altbau\trockenm\gelbtr1_ge40.bmp		13,504	13,504
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\AUSSENWAND\PUTZ\STRUKTUR\Putz1_m.bmp		52,245	52,245
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\BODEN\HOLZ\3993dbd82a690a189931f022c7036949_64x64.jpg		74,892	74,107
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\bananengelb\Bananengelb-19.BMP		26,433	26,433
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\herbstorange\Herbstorange-07.BMP		98,631	98,631
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-13.BMP		21,892	21,892
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-27.BMP		72,637	72,637
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\2007\schwarz\schwarz-36.BMP		180,182	180,182
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\2007\SCHWARZ\SCHWARZ-39.BMP		295,970	295,970
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\Farben\Brillux\Scala-LackeundMetallics-Standard-RGB\Scala 21.18.18.bmp		12,580	12,580
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\Grau02.bmp		263,986	261,079
F:\Eleco\ArCon-1\Texturen\FARBEN\UNI\weiss.bmp		372,720	369,028