

Brutto-Rauminhalte nach DIN277

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 15:57
 Hinweis: Automatische Berechnung über CAD

Bereich	Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Rauminhalt [m³]
a = überdeckt und allseitig in voller Höhe umschlossen					
			1	13.860*0.591*9.534	78,144
			2	0.5*(13.860+13.125) *1.159*9.133	142,778
			3	13.860*4.850*7.747	520,759
			4	8.950*4.075*8.190	298,700
			5	2*(6.822*2.338*3.153)	100,546
			6	2*(7.450*4.025*6.420)	385,024
			7	4.450*2.050*3.550	32,385
			8	0.5*(3.443+2.758) *2.450*3.550	26,966
			9	0.5*(6.609+0.774) *3.700*8.408	114,828
			10	0.5*(7.791+7.200) *0.375*9.532	26,793
			11	0.5*(1.110*1.750) *9.401	9,129
			12	0.5*(0.110*0.174) *6.657	0,064
			13	2.660*1.250*9.382	31,196
			14	7.390*6.600*8.150	397,501
			15	0.5*(6.600+0.591) *3.810*8.649	118,495
			16	8.000*1.650*6.169	81,433
			17	5.340*0.200*5.344	5,708
			18	8.000*3.700*5.255	155,548
				Summe	2525,997
	Summe a				2525,997
Summe					2525,997
Gesamtsumme					2525,997

	Bereich			
	a	b	c	gesamt
Rauminhalt [m³]	2525,997	0,000	0,000	2525,997

Netto-Grundflächen nach DIN 277

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 18:06
 Hinweis:

Nutzungsart	Bezeichnung	Funktion	Bereich	NGF [m ²]
NF 1				
	Abst. OG		a	2,610
	Bad	WE 1	a	5,510
	Bad	WE 2	a	5,880
	Bad	WE 3	a	7,844
	Bad	WE 4	a	8,680
	Eltern	WE 2	a	9,660
	Eltern	WE 4	a	14,971
	Flur	WE 3	a	7,764
	Flur 1	WE 4	a	1,908
	Flur 2	WE 4	a	7,136
	Flur 3	WE 4	a	4,565
	Kind	WE 2	a	10,123
	Kind 1	WE 4	a	16,815
	Kind 2	WE 4	a	13,694
	Küche	WE 1	a	4,350
	Küche	WE 2	a	7,523
	Küche	WE 3	a	13,718
	Küche	WE 4	a	9,375
	Schlafen	WE 3	a	11,925
	Wohnen	WE 2	a	23,977
	Wohnen	WE 3	a	19,400
	Wohnen	WE 4	a	25,680
	Wohnen/Schlafen	WE 1	a	26,926
	Summe NF 1			260,034
NF 2				
	Büro 1	Ladenlokal 1	a	14,562
	Büro 2	Ladenlokal 1	a	16,313
	Büro 3	Ladenlokal 1	a	19,283
	Sozialraum 2	Ladenlokal 1	a	26,535
	Umkleieraum	Ladenlokal 1	a	3,820
	WC 2	Ladenlokal 1	a	10,161
	Summe NF 2			90,674

Netto-Grundflächen nach DIN 277

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 18:06
 Hinweis:

Nutzungsart	Bezeichnung	Funktion	Bereich	NGF [m ²]
NF 4				
	Kellerraum 1		a	8,946
	Kellerraum 2		a	21,765
	Kellerraum 3		a	14,675
	Laden/Verkauf	Ladenlokal 1	a	88,850
	Lager	Ladenlokal 1	a	12,905
	Lager	Ladenlokal 1	a	45,864
	Summe NF 4			193,005
NF 5				
	Fahrschule	Fahrschule	a	38,595
	Sozialraum 1	Fahrschule	a	7,063
	WC 1	Fahrschule	a	6,514
	Summe NF 5			52,172
VF				
	Flur		a	6,312
	Flur	Ladenlokal 1	a	1,495
	Treppenr.	EG	a	5,396
	Treppenr.	KG	a	5,984
	Treppenr.	OG	a	4,280
	Summe VF			23,467
TF				
	Heizung		a	21,184
	Summe TF			21,184
Summe				640,536
Gesamt				640,536

	Nutzungsart			
	NF	TF	VF	gesamt
NGF [m ²]	595,89	21,18	23,47	640,54

Wohflächenberechnung

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 18:30
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m ²]
WE 1				
Bad				
	WE 1	1	2.900*1.900	5,510
			Summe	5,510
Küche				
	WE 1	1	2.900*1.500	4,350
			Summe	4,350
Wohnen/Schlafen				
	WE 1	1	4.350*2.050	8,918
		2	7.350*2.450	18,008
			Summe	26,926
Summe WE 1				36,786
WE 2				
Bad				
	WE 2	1	2.800*2.100	5,880
			Summe	5,880
Eltern				
	WE 2	1	3.450*2.800	9,660
			Summe	9,660
Kind				
	WE 2	1	4.500*0.767	3,450
		2	0.5*(4.500+3.199) *1.733	6,673
			Summe	10,123
Küche				
	WE 2	1	3.450*1.450	5,004
		2	0.5*(3.450+2.850) *0.800	2,519
			Summe	7,523
Wohnen				
	WE 2	1	0.5*(2.833+2.100) *0.550	1,357
		2	2.033*0.100	0,203
		3	0.5*(4.331*3.249)	7,036
		4	0.5*(6.417+0.419) *4.500	15,381
			Summe	23,977
Summe WE 2				57,163

Wohflächenberechnung

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 18:30
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m ²]
WE 3				
Bad				
	WE 3	1	3.490*2.248	7,844
			Summe	7,844
Flur				
	WE 3	1	0.5*(2.160+0.760) *1.350	1,971
		2	0.5*(1.560*1.504)	1,173
		3	2.800*0.200	0,560
		4	0.5*(2.800+0.100) *2.800	4,060
			Summe	7,764
Küche				
	WE 3	1	4.160*3.298	13,718
			Summe	13,718
Schlafen				
	WE 3	1	0.5*(2.200+0.800) *1.350	2,025
		2	3.300*3.000	9,900
			Summe	11,925
Wohnen				
	WE 3	1	4.850*4.000	19,400
			Summe	19,400
Summe WE 3				60,651

WE 4				
Bad				
	WE 4	1	3.100*2.800	8,680
			Summe	8,680
Eltern				
	WE 4	1	4.050*2.800	11,340
		2	0.5*(4.050+2.800) *1.060	3,631
			Summe	14,971
Flur 1				
	WE 4	1	1.590*1.200	1,908
			Summe	1,908
Flur 2				

Wohnflächenberechnung

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 18:30
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m ²]
	WE 4	1	2.400*0.667	1,601
		2	0,5*(2.400+1.462) *0.973	1,879
		3	2.300*1.350	3,105
		4	0,5*(1.050*1.050)	0,551
			Summe	7,136
Flur 3				
	WE 4	1	2.200*1.508	3,317
		2	1.200*1.040	1,248
			Summe	4,565
Kind 1				
	WE 4	1	4.740*3.548	16,815
			Summe	16,815
Kind 2				
	WE 4	1	3.860*3.548	13,694
			Summe	13,694
Küche				
	WE 4	1	3.125*3.000	9,375
			Summe	9,375
Wohnen				
	WE 4	1	3.800*3.125	11,875
		2	4.450*2.169	9,652
		3	0,5*(4.450+3.163) *1.091	4,153
			Summe	25,680
Summe WE 4				102,824
Gesamtsumme				257,424

Zubehörflächen

Projekt: Pogarell
 Ersteller: s.wilbrandt
 Datum / Zeit: 13.11.2013 / 17:15
 Hinweis:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m ²]
Flur				
		1	4.220*2.120	8,946
			Summe	8,946
Heizung				
		1	5.020*4.220	21,184
			Summe	21,184
Kellerraum 1				
		1	7.255*3.000	21,765
			Summe	21,765
Kellerraum 2				
		1	0.5*(7.600+6.930)*2.020	14,675
			Summe	14,675
Treppenraum				
		1	3.620*0.820	2,968
		2	0.5*(2.591+2.130)*0.800	1,888
		3	2.820*0.400	1,128
			Summe	5,984
Abst. OG				
		1	2.900*0.900	2,610
			Summe	2,610
Summe				75,164
Gesamtsumme				75,164