

Projekt: Errichtung eines Kinderhauses mit fünf Gruppen und Wohnungen für Bedienstete

Bauherr: Stadt Puchheim

Datum: 02.02.2016

**BERECHNUNG UMBAUTER RAUM**

Bruttorauminhalt nach DIN 277 Teil 1

Maßentnahme aus CAD

**ZUSAMMENSTELLUNG:**

Geschoss	überdeckt, umschlossen	überdeckt, nicht umschlossen	nicht überdeckt	Summe Geschoss
Erdgeschoss	1788,06 m³	219,33 m³	0,00 m³	2007,39 m³
1. Obergeschoss	1776,45 m³	70,07 m³	150,73 m³	1997,25 m³
2. Obergeschoss	894,40 m³	299,31 m³	28,70 m³	1222,40 m³
Dachgeschoss	713,53 m³	15,93 m³	82,07 m³	811,53 m³
<b>UMBAUTER RAUM GESAMT</b>				<b>6.038,58 m³</b>

**BERECHNUNG:**

Geschoss	Bauteil	Ansatz [b*h] Maße aus CAD	überdeckt, umschlossen	überdeckt, nicht umschlossen		Summe Geschoss
EG	Haupthaus	580,54*3,08	1788,06 m³			2007,39 m³
	Treppenhaus	22,90*3,08		70,53 m³		
	Terrassen	48,31*3,08		148,79 m³		
1. OG	Haupthaus	580,54*3,06	1776,45 m³			1997,25 m³
	Treppenhaus	22,90*3,06		70,07 m³		
	Balkon	48,31*3,12			150,73 m³	
2. OG	Haupthaus	314,95*2,75	866,11 m³			1222,40
	Laubengang / Treppenhaus	70,20*2,75		193,05 m³		
	Gerätehäuser (2 Stück)	4,19*((2,95+3,80)/2)*2	28,28 m³			
	Dachterrassen	28,70*1,00			28,70 m³	
	Loggien (2 Stück)	(((1,99*3,00)*((2,95+3,80)/2)*2)+(3,40*3,00*2,95*2)+(3,40*3,00*0,85/3*2)		106,26 m³		
DG	Haupthaus	201,65*3,19+103,34*(0,31+1,05)/2	713,53 m³			811,53 m³
	Treppenhaus	2,00*1,35*1,17+1,35*3,24*1,75+1,65*1,33*2,33		15,93 m³		
	Laubengang / Treppenhaus	82,07*1,00			82,07 m³	
<b>UMBAUTER RAUM GESAMT</b>						<b>6.038,58 m³</b>