

Berechnungen zum 5. Vorentwurf**Sportheim Margetshöchheim****1. Berechnung des Bruttonrauminhaltes (BRI)****Gaststätte:**

Erdgeschoss: $21,125 \text{ m} \times 11,00 \text{ m} \times (3,89 \text{ m} + 5,80 \text{ m}) \times 0,5 = 1125,86 \text{ m}^3$

Turnhalle:

Erdgeschoss: $19,00 \text{ m} \times 12,73 \text{ m} \times (6,48 \text{ m} + 8,75 \text{ m}) \times 0,5 = 1841,84 \text{ m}^3$

Anbauten:

Erdgeschoss: $(10,73 \text{ m} \times 4,00 \text{ m} + 26,00 \text{ m} \times 12,27 \text{ m} +$
 $3,63 \text{ m} \times 3,00 \text{ m}) \times 3,30 \text{ m} = 1230,34 \text{ m}^3$

Obergeschoss: $22,00 \text{ m} \times 12,27 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = \underline{809,82 \text{ m}^3}$

BRI gesamt: = 5007,86 m³

Zell am Main, 19.12.2012

Mengenermittlung zum Vorentwurf 5 BVH Sportheim Margetshöchheim

Bauherr: Sportgemeinschaft Margetshöchheim

Datum: 19.12.2012

Gegenstand	Länge	Breite	Höhe	Stück	Menge	Einheit
5. Vorentwurf:						
Brutto-Rauminhalt:	siehe sep. Berechnung!			=	5008	m ³
Terrasse mit Dach:	16	5		=	80	m ²
Terrasse ohne Dach:	11	7		=	77	m ²
Zugang:	5	5		=	25	m ²

Kostenschätzung zum Vorentwurf 4 BVH Sportheim Margetshöchheim

Bauherr: Sportgemeinschaft Margetshöchheim

Datum: 19.12.2012

Gegenstand	Menge	Einheit	EP	GP
5. Vorentwurf:				
Vorschlag des Büros				
Brutto-Rauminhalt:	5008	m ³	271,00 €	= 1.357.800,00 €
Terrasse mit Dach:	80	m ²	400,00 €	= 32.000,00 €
Terrasse ohne Dach:	77	m ²	100,00 €	= 7.700,00 €
Zugang:	25	m ²	100,00 €	= 2.500,00 €
Kosten gesamt				1.400.000,00 €

HINWEIS:

Kosten für das Gebäude, ohne Außenanlagen, Sportgeräte etc.