

Bauvorhaben: Errichtung eines Mehrfamilienhauses
Hövelstraße 12
4050 Mönchengladbach 2

BERECHNUNG DES UMBAUTEN RAUMES
=====

1) Kellergeschoß

$$\begin{aligned} & (5,955 + 6,925) : 2 \times 15,40 \\ & + 3,28 \times 1,345 \\ & + (1,345 \times 1,345) : 2 \end{aligned} \quad \times 2,68 = 280,04 \text{ cbm}$$

2) Erdgeschoß

$$\begin{aligned} & (5,955 + 6,925) : 2 \times 15,40 \\ & + 3,28 \times 1,345 \\ & + (1,345 \times 1,345) : 2 \\ & - 1,25 \times 1,91 \end{aligned} \quad \times 2,80 = 285,89 \text{ cbm}$$

3) 1. Obergeschoß

$$\begin{aligned} & (8,90 + 9,455) : 2 \times 12,005 \\ & - 5,315 \times 1,575 \end{aligned} \quad \times 2,80 = 285,05 \text{ cbm}$$

4) 2. Obergeschoß

$$\text{gleich 1. OG.} \quad = 285,05 \text{ cbm}$$

5) 3. Obergeschoß

$$\begin{aligned} & (2,27 + 6,25) : 2 \times 4,745 \\ & \times (9,38 + 9,16) : 2 \\ & + (1,48 + 6,25) : 2 \times 5,685 \\ & \times (8,90 + 9,16) : 2 \\ & - (2,27 + 2,90) : 2 \times 0,865 \times 3,65 \end{aligned} \quad = 377,63 \text{ cbm}$$

Umbauter Raum gesamt

$$= 1513,66 \text{ cbm}$$

=====

Aufgestellt: Mönchengladbach, den 3.8.1991