

**Projekt:** Neubau eines Doppelhauses  
Haustyp "Oder"

**Bauort:** Kirschallee  
Flur 9, Flurstück 252  
15326 Lebus

**Bauherr:** Friedel Buscher  
Zur Schmiedegasse 4  
15326 Lebus

### Ermittlung des umbauten Raumes

DIN 277

#### A.) Erdgeschoß

$$\begin{array}{rcl}
 & 14,18 \times 10,53 & = 149,32 \text{ m}^2 \\
 + & 3,15 \times 1,80 & = 5,67 \text{ m}^2 \\
 + & \frac{2,00 + 4,08}{2} \times 1,15 & = 6,99 \text{ m}^2 \\
 & & \times 2 \\
 & & \underline{161,98 \text{ m}^2} \times 2,80 \text{ m} = \underline{\underline{453,54 \text{ m}^3}}
 \end{array}$$

#### B.) Dachgeschoß

$$\begin{array}{rcl}
 & 14,18 \times 10,53 & \times 1,20 = 179,18 \text{ m}^3 \\
 + & \frac{(14,18 \times 10,53) + (14,18 \times 6,60)}{2} & \times 1,53 = 185,83 \text{ m}^3 \\
 & & \underline{\underline{= 365,01 \text{ m}^3}}
 \end{array}$$

#### C.) Unausgebauter Raum über Dachgeschoß

$$14,18 \times 6,60 \times 3,05/2 \times 1/3 = \underline{\underline{47,57 \text{ m}^3}}$$

#### D.) Unausgebauter Raum über HWR

$$2 \times 4,00 \times 1,35 \times 1,80/3 \times 1/3 = \underline{\underline{2,16 \text{ m}^3}}$$

umbauter Raum insgesamt: 868,28 m<sup>3</sup>

aufgestellt: Frankfurt (Oder), 20. 01. 1997

Peter Zewen  
Architekt

