

# Estrichberechnung Arbeitsblatt . . .

## 1, Flächen und Umfänge

### Zimmer 1

$$A = 3,97 * 2,87 = 11,39\text{m}^2$$

$$U = (3,97 + 2,87) * 2 = 13,68\text{m}$$

### Zimmer 2

$$A = 5,37 * 3,17 - 1,80 * 0,30 + 0,14 * 0,97 * 2 = 16,75\text{m}^2$$

$$U = (5,37 + 3,17) * 2 + 0,25 * 4 = 18,08\text{m}$$

### Zimmer 3

$$A = 4,07 * 2,67 - 0,50 * 1,20 - 0,87 * 0,36 + 0,14 * 0,97 * 2 = 10,23\text{m}^2$$

$$U = (4,07 + 2,67 + 0,36) * 2 + 0,25 * 4 = 15,20\text{m}$$

### Bad

$$A = 2,22 * 2,97 + 0,40 * 1,62 = 7,24\text{m}^2$$

$$U = (2,22 + 0,40 + 2,97) * 2 = 11,18\text{m}$$

### Vorraum

$$A = 3,42 * 1,37 + 0,13 * 0,80 * 4 = 5,10\text{m}^2$$

$$U = (3,42 + 1,37) * 2 + 0,25 * 8 - 0,8 * 4 = \frac{7,38\text{m}}{\underline{\underline{65,52\text{m}}}} \quad \underline{\underline{50,71\text{m}^2}}$$