

Zusammenstellung der Wohnfläche und des umbauten Raumes zum Bauvorhaben des Herrn Hans Jung in Albisheim, Alleestraße

Wohnfläche: (Neu)

Untergeschoß:

Wohnzimmer	$(4,01 \times 5,51 + \frac{1,70 \times 0,70}{2}) \times 0,97$	= 22,01 qm ✓
Küche	$3,01 \times 2,10 \times 0,97$	= 6,13 " ✓
EBzimmer	$1,66 \times 3,01 \times 0,97$	= 4,85 " ✓
Diele	$(\frac{1,75 \times 3,01}{2} + \frac{3,10 + 1,26}{2} \times 2,90 - 0,75 \times 0,85) \times 0,97$	= 8,07 " ✓
Schlafzimmer	$(4,38^5 \times 3,76 + 1,44^5 \times 1,35/2) \times 0,97$	= 16,94 " ✓
Bad und W.C.	$(2,20 \times 1,40 + 2,20 \times 1,90/2) \times 0,97$	= 5,01 " ✓
		<u>63,01 qm ✓</u>

Erdgeschoß:

Wohnzimmer	$3,87 \times 3,60 - 0,40 \times 0,60$	= 13,69 qm ✓
Schlafzimmer	$3,63^5 \times 3,60$	= 13,09 " ✓
Küche	$3,78 \times 3,63^5$	= 13,74 " ✓
Bad und W.C.	$1,65 \times 2,31 - 0,40 \times 0,60$	= 3,57 " ✓
Vorplatz	$1,65 \times 1,35$	= 2,23 " ✓
Flur	$1,35 \times 2,10$	= 2,84 " ✓
W.C.	$1,10 \times 1,20$	= 1,32 " ✓
Windfang	$1,10 \times 2,58$	= 2,84 " ✓
Balkon	$(5,75 \times 5,20 + \frac{2,30 + 5,75}{2} \times 5,05 - 4,50 \times 1,70 \times 0,50) \times 1/4$ $+ 4,00 \times 1,70 \times 0,50$	= <u>15,39 "</u> <u>68,71 qm</u> <u>62,40</u>

Obergeschoß:

Zimmer	$3,87 \times 3,60 - 0,40 \times 0,60$	= 13,69 qm ✓
Zimmer	$3,63^5 \times 3,60$	= 13,09 " ✓
Zimmer	$3,78 \times 3,63^5$	= 13,74 " ✓
Abstellraum	$1,65 \times 2,31 - 0,40 \times 0,60$	= 3,57 " ✓
Flur	$3,87 \times 1,35$	= 5,22 " ✓
Balkon	$(4,35 + 4,15) \times 1,35 \times 1/4$ $(4,35 + 4,15) \times 1,35 \times 1/4$	= <u>2,87 "</u> <u>52,18 qm</u> <u>54,22</u>

Zusammen:	Untergeschoß	63,01 qm ✓
	Erdgeschoß	68,71 qm
	Obergeschoß	<u>52,18 qm</u> <u>54,22</u>
		<u>183,90 qm</u> <u>126,14</u>

(Alt)

<u>Erdgeschoß</u>		= 68
Wohnzimmer	$3,87 \times 3,60 - 0,40 \times 0,60$	= 13,69 qm ✓
Schlafzimmer	$3,63^5 \times 3,60$	= 13,09 " ✓

Übertrag: 26,78 qm ✓

Übertrag:

Küche	3,78 x 3,63 ⁵ ✓	= 26,78 qm ✓
Bad und W.C.	1,65 x 2,31 ✓ - 0,40 x 0,60 ✓	= 13,74 " ✓
Vorplatz	1,65 x 1,35 ✓	= 3,57 " ✓
Flur	1,35 x 2,10 ✓	= 2,23 " ✓
W.C.	1,10 x 1,20 ✓	= 2,84 " ✓
Windfang	1,10 x 2,58 ✓	= 1,32 " ✓
Balkon	(5,05 x 5,52 + $\frac{3,10 + 1,40}{2}$) x 1/4 ✓	= 2,84 " ✓
		= 8,86 "

57,88 62,18 qm
54,11 52,18 qm
112,00 114,36 qm
112,00

Obergeschoß:

Zusammenstellung:

Neu 186,56 - 183,90 qm
Alt 112,00 114,36 qm
Zugang 74,64 69,54 qm

U m b a u t e r R a u m :

(Neu)

Untergeschoß:	6,00 x 2,50	= 15,000 qm
	$\frac{8,70 + 6,00}{2}$ x 5,24	= 38,514 "
ergänzlich	2,30 x 1,00 x 0,5	= 1,150 "
		52,364 qm x 2,25 = 117,819 m ²
Kellergeschoß	5,00 x 5,99	= 29,950 qm
	$\frac{8,70 + 5,99}{2}$ x 5,25	= 38,561 "
	$\frac{5,75 + 7,50}{2}$ x 4,24	= 28,090 "
		96,601 qm x 2,75 = 265,653 m ²
		383,472 m ²

(Alt)

Kellergeschoß	5,52 x 5,05 ✓	= 27,876 qm
	$\frac{1,65 + 3,35}{2}$ x 3,37 ✓	= 8,425 qm
		36,301 qm x 2,25 = 81,677 m ²

Zusammenstellung

Neu 383,472 cbm
Alt 81,677 cbm
Zugang 301,795 cbm

Albisheim Pfrimm, den 21. 8. 1970

Diese Unterlage hat bei Prüfung
dengetlichen Berechnung
Prüf. Nr. 870272 zugelegen.

aufgestellt:
RAVINGENTAU
RUDI LÖPP
HOCHBAU-INGENIEURWESEN
ALBISHEIM PFRIMM
AM FROHNDOFF 10 . TEL. 585

Litte
im klären

Flussführung, Allis keine

Unbekannte Parameter

Altes Verfahren:

$$8,00 \cdot 8,125 \cdot (2,20 + 2,80 + 2,60)$$

$$= 494,00 \text{ m}^3$$

$$4,15 \cdot 4,30 \cdot (2,20 + 2,80)$$

$$= 26,96 \text{ "}$$

$$8,00 \cdot 8,125 \cdot 2,55/2 \cdot 1/3$$

$$= 24,29 \text{ "}$$

$$5,00 \cdot 5,50 \cdot 2,60$$

$$= 72,00 \text{ "}$$

$$\frac{3,10 + 1,60}{2} \cdot 2,80$$

$$= 6,58 \text{ "}$$

$$\underline{\underline{628,83 \text{ m}^3}}$$

Neues Verfahren:

$$8,00 \cdot 8,125 \cdot (2,20 + 2,80 + 2,60)$$

$$= 494,00 \text{ m}^3$$

$$4,15 \cdot 4,30 \cdot (2,20 + 2,80)$$

$$= 26,96 \text{ "}$$

$$8,00 \cdot 8,125 \cdot 2,55/2 \cdot 1/3$$

$$= 24,29 \text{ "}$$

$$(10,25 \cdot 6,00 + 4,50 \cdot 2,00/2) \cdot (2,25 + 2,75)$$

$$= 330,00 \text{ "}$$

$$(4,50 \cdot 4,24 + 4,24 \cdot 3,54/2) \cdot 2,75$$

$$= 73,10 \text{ "}$$

$$\underline{\underline{948,35 \text{ m}^3}}$$

Ca.

von unten betrapen: 403,10 stm

Erfrischung: 14 von 13 stm = 42 - 9 km

$$42 \text{ km} \cdot 2,5 = 105 - \text{km}$$

$$\text{ab 14 von 6 km} = 21 - \text{"}$$

$$= 63 - \text{km}$$