

### Wohnflächenberechnung

zum Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses mit PKW-Garage  
in 41 Duisburg 14 (Rheinhausen), Lindenallee

Bauherr: Eheleute Karl-Heinz Haarmann

#### Erdgeschoß

Wohnzimmer	$6,61 \times 4,60 \times 0,97$	= 29,49 qm
Esszimmer	$(3,42 \times 3,74 - 0,50 \times 0,75) \times 0,97$	= 12,04 qm
Küche	$3,42 \times 3,00 \times 0,97$	= 9,95 qm
Diele	$(2,95 \times 1,80 + 1,40 \times 3,00) \times 0,97$	= 9,22 qm
Windfang	$1,40 \times 1,70 \times 0,97$	= 2,31 qm
WC	$1,45 \times 1,70 \times 0,97$	= 2,39 qm
		<u>65,40 qm</u>

#### Obergeschoß

Kinderzimmer I	$2,91 \times 4,60 \times 0,97$	= 12,98 qm
Kinderzimmer II	$3,60 \times 4,60 \times 0,97$	= 16,06 qm
Bad II	$1,72 \times 1,85 \times 0,97$	= 3,09 qm
Flur	$(1,60 \times 1,85 + 1,40 \times 3,00 + 1,15 \times 0,60 - 0,50 \times 0,50) \times 0,97$	= 7,37 qm
Schlafzimmer	$3,42 \times 4,65 \times 0,97$	= 15,43 qm
Bad I	$(2,95 \times 2,90 + 1,70 \times 0,60) \times 0,97$	= 9,29 qm
		<u>64,22 qm</u>

STADT DUISBURG Amt für Wohnungswesen Technisches Sachgebiet
Insgesamt : 129,62 qm
Geprüft: Duisburg, den 8. JUNI 1976 I. A.

Duisburg, den 30. 7. 1975

Bauherr: *Karl-Heinz Haarmann*

Architekt:

BAUING. M. ATZERT  
- ARCHITEKTURBÜRO -  
41 DUISBURG 14 - RHEINHAUSEN  
LANGE-STR. 39, TEL. 02135/60011/12

Berechnung des umbauten Raumes

zum Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses mit PKW-Garage  
in 41 Duisburg 14 (Rheinhausen), Lindenallee

Bauherr: Eheleute Karl-Heinz Haarmann

Bebaute Fläche:  $7,09 \times 13,00$  = 92,17 qm

Umbauter Raum:

Kellergeschoß  $7,09 \times 12,10 \times 2,38$  ✓ = 204,18 cbm ✓

Erdgeschoß  $7,09 \times 13,00 \times 2,75$  ✓ = 253,47 cbm ✓

Obergeschoß  $7,09 \times 13,00 \times 2,75$  ✓ = 253,47 cbm ✓

Dachgeschoß  
ausgebaut  $3,29 \times 3,20 \times 2,65$  ✓ = 27,90 cbm ✓

Dachgeschoß  
nicht ausgebaut  $(7,09 \times 13,00 \times 0,50 +$  ✓  
 $\frac{7,09 \times 13,00 \times 3,70}{2}$  ✓

Dachgeschoß  
ausgebaut  $- 27,90) \times 1/3$  ✓ = 62,90 cbm ✓

Insgesamt : 801,92 cbm

*da*

Duisburg, den 30. 7. 1975

STADT DUISBURG Amt für Wohnungswesen Technisches Büro
Geprüft: 28 JUNI 1976 Duisburg, den ..... I. A. <i>[Signature]</i>

Bauherr: *[Signature]* Haarmann Architekt: *[Signature]*

BAUING. M. ATZERT  
- ARCHITEKTURBÜRO -  
41 DUISBURG 14 - RHEINHAUSEN  
LANGE-STR. 39, TEL. 02135/60011/12

Berechnungen der PKW-Garage

zum Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses mit PKW-Garage  
in 41 Duisburg 14 (Rheinhausen), Lindenallee

Bauherr: Eheleute Karl-Heinz H a a r m a n n

Bebaute Fläche: 5,99 x 3,18 = 19,05 qm

Unbauter Raum: 5,99 x 3,18 x  $\frac{2,35 + 2,50}{2}$  = 46,19 cbm ✓

Nutzfläche: 5,51 x 2,82 = 15,54 qm



Duisburg, den 30. 7 1975

Bauherr: *[Signature]*  
Gammelon Gammelon

Architekt:

*[Signature]*  
BAUING M. ATZERT  
- ARCHITEKTURBÜRO -  
41 DUISBURG 14 - RHEINHAUSEN  
LANGE-STR. 39, TEL. 02135/60011/12