

BAUVORHABEN: Einfamilienwohnhaus mit Garage in Kaarst

BAUHERR: Peter Keuter

ARCHITEKT INGENIEURBÜRO PICK
BAUINGENIEUR g.r.d. • ARCHITEKT
PLANUNG • BAULEITUNG • STATIK
5378 BLANKENHEIM

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG NACH DIN 283

Erdgeschoss

				m ²	
Wohnzimmer	$(4,715 \times 6,865 + 4,875 \times 1,00 - 1,29 \times 0,50) \times 0,97$	^{32,37}	^{4,88}	^{0,65}	= 36,50
Kaminecke	$(1,52 \times 0,24 + 2,57 \times 3,875) \times 0,97$	^{0,36}	^{9,73}		= 9,79
Essecke	$(2,75 \times 2,35 + 0,58 \times 0,69) \times 0,97$	^{8,22}	^{0,35}		= 8,31
Küche	$2,51 \times 3,43^7 \times 0,97$				= 8,37
WC	$1,26 \times 1,88^5 \times 0,97$				= 2,30
Diele	$(1,37^5 \times 7,01 + 3,51 \times 2,36^3) \times 0,97$	^{7,39}	^{8,29}		= 9,39
Treppe	$3,51 \times 1,00 \times 0,97$				= 3,40

EG. = 78,06

Dachgeschoss

Schlafen	$(4,61^5 \times 3,73^8 - 1,20/2 \times 3,73^8) \times 0,97$	^{17,25}	^{2,24}		= 14,56
Wohnen	$(3,26 \times 3,73^8 - 1,20/2 \times 3,73^8) \times 0,97$	^{12,79}	^{2,24}		= 9,50
Bad	$(2,76 \times 3,49^7 - 1,20/2 \times 3,49^7) \times 0,97$	^{9,65}	^{2,10}		= 7,32
Kochecke	$(2,01 \times 1,00 - 1,20/2 \times 1,00) \times 0,97$	^{2,01}	^{0,60}		= 1,37
Flur	$3,35^5 \times 1,00$				= 3,36
Treppe	$(2,51 \times 1,00 - 1,20/2 \times 1,00) \times 0,97$	^{2,51}	^{0,60}		= 1,85

DG. = 37,96

EG. + DG. = 116,02

BAUVORHABEN: Einfamilienhaus mit Garage in Kaarst

BAUHERR: Peter Keuter

ARCHITEKT: INGENIEURBURO PICK
BAUINGENIEUR grad • ARCHITEKT
PLANUNG • BAULEITUNG • STATIK
5378 BLANKENHEIM

KUBUSBERECHNUNG NACH DIN 277

Kellergeschoß

m³

$11,00 \times (3,30 + 3,00) / 2 \times 2,75 = 95,29$
 $10,29^2 \times 9,04 \times 2,75 = 280,72$
 $6,99 \times 4,00 \times 2,65 = 74,09$

K.G. = 450,10

Erdgeschoß + Garage

$11,00 \times (3,30 + 3,00) / 2 \times 2,75 = 103,95$
 $(9,15 \times 10,38 + 6,99 \times 0,50) \times 2,75 = 270,82$

E.G. = 374,77

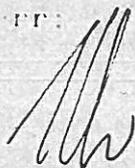
Dachgeschoß

$9,35^5 \times 10,88 \times 4,50 / 2 = 229,01$
 $- 2,16 \times 0,50 \times 0,40 / 2 = - 0,22$
 $- 9,35^5 \times 1,70 / 2 \times 2/3 = - 7,95$

D.G. = 237,18

Gesamt = 1062,05

Aufgestellt: Blankenheim, den 29.2. 1984

Der Bauherr:


Der Architekt:
INGENIEURBURO PICK
Bauingenieur grad.
5378 Blankenheim 1
Ruf: 02149 - 76 80

BAUVORHABEN: *Einfamilienwohnhaus mit Garage in Kaarst*

BAUHERR: *Peter Keuter*

ARCHITEKT: **INGENIEURBÜRO PICK**
BAUINGENIEUR grad. • ARCHITEKT
PLANUNG • BAULEITUNG • STATIK
5378 BLANKENHEIM

NUTZFLÄCHENBERECHNUNG NACH DIN 283

<u>Kellergeschoß</u>		m ²
Ölheizung	$(3,68^{\text{S}} \times 14,28 - 0,36^{\text{S}} \times 0,76 \times 2,00) \times 0,97$	= 13,14
Tankraum	$3,63^{\text{S}} \times 1,76 \times 0,97$	= 6,21
Hobbyraum	$7,87^{\text{S}} \times 4,38^{\text{S}} \times 0,97$	= 33,50
Vorraum 1	$4,85^{\text{S}} \times 2,51^{\text{S}} \times 0,97$	= 11,85
Treppe	$2,75^{\text{S}} \times 1,00 \times 0,97$	= 2,67
Vorraum 2	$2,75^{\text{S}} \times 1,51 \times 0,97$	= 4,04
Dusche	$2,11^{\text{S}} \times 2,75^{\text{S}} \times 0,97$	= 5,65
Anschlüsse	$(2,82 + 2,72) / 2 \times 3,26 \times 0,97$	= 8,76
Keller 1	$(2,72 + 2,82) / 2 \times 6,84^{\text{S}} \times 0,97$	= 17,52
Keller 2	$2,51^{\text{S}} \times 3,40^{\text{S}} \times 0,97$	= 8,32
Keller 3	$2,75^{\text{S}} \times 3,40^{\text{S}} \times 0,97$	= 9,10
		<hr/>
K.G.		= 120,76

Erdgeschoß

Garage $(2,82 + 2,52) / 2 \times 10,27 \times 0,97$ E.G. = 26,60

Dachgeschoß

Speicher $(4,61^{\text{S}} \times 16,124 - 1,20 / 2 \times 2,10 \times 3,497) \times 0,97$ DG. = 13,62

K.G. + E.G. + DG. = 160,98

Aufgestellt: Blankenheim, den 29.2. 1984

Der Bauherr:



Der Architekt:

INGENIEURBÜRO PICK
Bauingenieur grad.
5378 Blankenheim 1
Ruf: 02449 - 76 80