

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG

2007-03 karnier ingenieure - zi

Auflistung nach Geschossbezeichnung

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: EG

DATUM/ZEIT: 03.06.2007 14:33

ERSTELLER:

Bezeichnung Funktion	Abmessung	Fläche	Abzug 0.0%	GF
0.01				
0.01.1 Schlafen	0.5*(2.325+2.210)*0.385 0.5*(4.090+4.100)*4.465	0.87 m ² 18.28 m ²		
	Summe GF:	19.15 m ²		19.15 m ²
0.01.2 Wohnen	0.5*(2.334+2.220)*0.376 0.5*(5.335+5.335)*4.083	0.86 m ² 21.78 m ²		
	Summe GF:	22.64 m ²		22.64 m ²
0.01.3 Kind	0.5*(3.363+3.355)*3.560	11.96 m ²		
	Summe GF:	11.96 m ²		11.96 m ²
0.01.A Ab	0.5*(1.275+1.280)*2.015	2.57 m ²		
	Summe GF:	2.57 m ²		2.57 m ²
0.01.B Bad	0.5*(0.008*0.878) 0.5*(0.878+0.845)*1.905 0.5*(0.021*1.752) 0.5*(1.752+1.733)*2.070 0.5*(0.635+0.633)*0.130	0.00 m ² 1.64 m ² 0.02 m ² 3.61 m ² 0.08 m ²		
	Summe GF:	5.35 m ²		5.35 m ²
0.01.BK Balkon	0.25*(0.5*(1.359+1.356)*9.805)	3.33 m ²		
	Summe GF:	3.33 m ²		3.33 m ²
0.01.F Flur	0.5*(3.640+3.623)*1.267 0.5*(3.623*0.005) 0.5*(2.762+2.750)*1.661 0.5*(0.010*2.750)	4.60 m ² 0.01 m ² 4.58 m ² 0.01 m ²		
	Summe GF:	9.20 m ²		9.20 m ²
0.01.K Küche	0.5*(3.360+3.350)*1.895 0.5*(3.350*0.035) 0.5*(2.592+2.580)*0.698 0.5*(2.580*0.035)	6.36 m ² 0.06 m ² 1.81 m ² 0.04 m ²		
	Summe GF:	8.27 m ²		8.27 m ²
	Grundfläche 0.01			82.47 m²
0.02				
0.02.1 Schlafen	0.5*(2.328+2.213)*0.385 0.5*(4.955+4.951)*4.090 0.5*(4.951*0.010)	0.87 m ² 20.26 m ² 0.02 m ²		
	Summe GF:	21.15 m ²		21.15 m ²
0.02.2 Wohnen	0.5*(0.897+0.788)*0.380 0.5*(5.595+5.595)*4.810	0.32 m ² 26.91 m ²		
	Summe GF:	27.23 m ²		27.23 m ²
0.02.3 Kind	0.5*(3.477+3.477)*3.350 0.5*(3.477*0.010)	11.65 m ² 0.02 m ²		
	Summe GF:	11.67 m ²		11.67 m ²
0.02.A Ab	0.5*(1.840+1.835)*1.282	2.36 m ²		
Ingenieurbüro Dipl.-Ing.(FH) Stephen Schneider Am Ziegelfeld 23 93095 Hagelstadt			SEITE: 1	

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG

2007-03 karnier ingenieure - zi

Auflistung nach Geschossbezeichnung

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: EG

DATUM/ZEIT: 03.06.2007 14:33

ERSTELLER:

Bezeichnung Funktion	Abmessung	Fläche	Abzug 0.0%	GF
		Summe GF:	2.36 m ²	2.36 m ²
0.02.B Bad	0.5*(0.857*0.009) 0.5*(1.901*0.857) 0.5*(1.904*0.850) 0.5*(1.735+1.749)*2.083 0.135*0.653	0.00 m ² 0.81 m ² 0.81 m ² 3.63 m ² 0.09 m ²		
		Summe GF:	5.34 m ²	5.34 m ²
0.02.BK Balkon	0.25*(0.5*(4.406+4.400)*1.359) 0.25*(0.5*(0.005*4.400))	1.50 m ² 0.00 m ²		
		Summe GF:	1.50 m ²	1.50 m ²
0.02.F Flur	0.5*(2.786+2.784)*0.377 0.5*(0.007*2.784) 0.5*(6.507+6.488)*1.280	1.05 m ² 0.01 m ² 8.32 m ²		
		Summe GF:	9.38 m ²	9.38 m ²
0.02.K Küche	0.5*(1.923+1.920)*0.731 0.5*(1.920*0.005) 0.5*(2.623+2.608)*2.609 0.5*(0.003*2.608)	1.40 m ² 0.00 m ² 6.83 m ² 0.00 m ²		
		Summe GF:	8.23 m ²	8.23 m ²
		Grundfläche 0.02		86.86 m²
0.09				
0.09.1 Schlafen	0.5*(2.331+2.200)*0.390 0.5*(4.460+4.460)*4.080	0.88 m ² 18.20 m ²		
		Summe GF:	19.08 m ²	19.08 m ²
0.09.2 Wohnen	0.5*(2.334+2.215)*0.385 0.5*(5.336+5.336)*4.080 0.5*(5.336*0.004)	0.88 m ² 21.77 m ² 0.01 m ²		
		Summe GF:	22.66 m ²	22.66 m ²
0.09.3 Kind	0.5*(3.570+3.555)*3.364	11.98 m ²		
		Summe GF:	11.98 m ²	11.98 m ²
0.09.A Ab	0.5*(2.030+2.030)*1.243	2.52 m ²		
		Summe GF:	2.52 m ²	2.52 m ²
0.09.B Bad	0.5*(0.860+0.850)*1.924 0.5*(0.015*1.742) 0.5*(1.742+1.740)*2.069 0.5*(0.655+0.654)*0.105	1.65 m ² 0.01 m ² 3.60 m ² 0.07 m ²		
		Summe GF:	5.33 m ²	5.33 m ²
0.09.BK Balkon	0.25*(0.5*(9.813+9.810)*1.372)	3.37 m ²		
		Summe GF:	3.37 m ²	3.37 m ²
0.09.F Flur	0.5*(3.643+3.643)*1.231 0.5*(0.007*3.643)	4.49 m ² 0.01 m ²		

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG

2007-03 karnier ingenieure - zi

Auflistung nach Geschossbezeichnung

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: EG

DATUM/ZEIT: 03.06.2007 14:33

ERSTELLER: _____

Bezeichnung Funktion	Abmessung	Fläche	Abzug 0.0%	GF	
0.09.K Küche	$0.5 \cdot (2.752 + 2.743) \cdot 1.627$	4.47 m ²			
	$0.5 \cdot (2.742 \cdot 0.027)$	0.04 m ²			
	Summe GF:	9.01 m ²		9.01 m ²	
	$0.5 \cdot (3.367 + 3.362) \cdot 1.930$	6.49 m ²			
	$0.5 \cdot (0.010 \cdot 3.362)$	0.02 m ²			
0.10	$0.5 \cdot (2.702 + 2.698) \cdot 0.694$	1.87 m ²			
	$0.5 \cdot (0.004 \cdot 2.698)$	0.01 m ²			
	Summe GF:	8.39 m ²		8.39 m ²	
	Grundfläche 0.09				82.34 m ²
	0.10.1 Schlafen	$0.5 \cdot (2.328 + 2.225) \cdot 0.380$	0.87 m ²		
$0.5 \cdot (4.460 + 4.460) \cdot 4.075$		18.17 m ²			
$0.5 \cdot (4.460 \cdot 0.005)$		0.01 m ²			
Summe GF:		19.05 m ²		19.05 m ²	
0.10.2 Wohnen	$0.5 \cdot (2.331 + 2.215) \cdot 0.380$	0.86 m ²			
	$0.5 \cdot (5.335 + 5.330) \cdot 4.070$	21.70 m ²			
	$0.5 \cdot (5.330 \cdot 0.005)$	0.01 m ²			
	Summe GF:	22.57 m ²		22.57 m ²	
0.10.3 Kind	$0.5 \cdot (3.393 + 3.383) \cdot 3.555$	12.04 m ²			
	$0.5 \cdot (3.555 + 0.971) \cdot 0.007$	0.02 m ²			
	Summe GF:	12.06 m ²		12.06 m ²	
0.10.A Ab	$0.5 \cdot (2.025 + 2.020) \cdot 1.252$	2.53 m ²			
	Summe GF:	2.53 m ²		2.53 m ²	
0.10.B Bad	$0.5 \cdot (0.683 + 0.670) \cdot 1.860$	1.26 m ²			
	$0.5 \cdot (0.003 \cdot 1.750)$	0.00 m ²			
	$0.5 \cdot (1.750 + 1.746) \cdot 2.297$	4.02 m ²			
	$0.5 \cdot (0.850 + 0.850) \cdot 0.160$	0.14 m ²			
	Summe GF:	5.42 m ²		5.42 m ²	
0.10.BK Balkon	$0.25 \cdot (0.5 \cdot (1.370 + 1.357) \cdot 9.805)$	3.34 m ²			
	Summe GF:	3.34 m ²		3.34 m ²	
0.10.F Flur	$0.5 \cdot (2.764 + 2.760) \cdot 0.376$	1.04 m ²			
	$0.5 \cdot (0.019 \cdot 2.760)$	0.03 m ²			
	$0.5 \cdot (6.420 + 6.400) \cdot 1.236$	7.92 m ²			
	$0.5 \cdot (6.400 \cdot 0.043)$	0.14 m ²			
	Summe GF:	9.13 m ²		9.13 m ²	
0.10.K Küche	$0.5 \cdot (0.014 \cdot 1.944)$	0.01 m ²			
	$0.5 \cdot (1.944 + 1.941) \cdot 0.670$	1.30 m ²			
	$0.5 \cdot (2.712 + 2.708) \cdot 2.634$	7.14 m ²			
	Summe GF:	8.45 m ²		8.45 m ²	
Grundfläche 0.10				82.55 m ²	
<u>0.17</u>					

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG

2007-03 karnier ingenieure - zi

Auflistung nach Geschossbezeichnung

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: EG

DATUM/ZEIT: 03.06.2007 14:33

ERSTELLER:

Bezeichnung Funktion	Abmessung	Fläche	Abzug 0.0%	GF
0.17.1 Kind 2	$0.5 \cdot (3.365 + 3.364) \cdot 2.434$	8.19 m ²		
	$0.5 \cdot (3.364 \cdot 0.016)$	0.03 m ²		
	Summe GF:	8.22 m ²		8.22 m ²
0.17.2 Kind 1	$0.5 \cdot (3.370 + 3.367) \cdot 2.383$	8.03 m ²		
	$0.5 \cdot (0.016 \cdot 3.367)$	0.03 m ²		
	Summe GF:	8.06 m ²		8.06 m ²
0.17.3 Schlafen	$0.5 \cdot (2.297 + 2.208) \cdot 0.392$	0.88 m ²		
	$0.5 \cdot (2.207 \cdot 0.010)$	0.01 m ²		
	$0.5 \cdot (4.110 + 4.083) \cdot 3.481$	14.26 m ²		
	Summe GF:	15.15 m ²		15.15 m ²
0.17.4 Essen	$0.5 \cdot (2.124 + 1.990) \cdot 0.389$	0.80 m ²		
	$0.5 \cdot (4.104 + 4.084) \cdot 3.306$	13.53 m ²		
	$0.5 \cdot (0.023 \cdot 4.084)$	0.05 m ²		
	Summe GF:	14.38 m ²		14.38 m ²
0.17.5 Wohnen	$0.5 \cdot (2.321 + 2.207) \cdot 0.396$	0.90 m ²		
	$0.5 \cdot (4.754 + 4.742) \cdot 4.087$	19.40 m ²		
	$0.5 \cdot (4.742 \cdot 0.010)$	0.02 m ²		
	Summe GF:	20.32 m ²		20.32 m ²
0.17.A Ab	$0.5 \cdot (1.258 + 1.256) \cdot 1.130$	1.42 m ²		
	Summe GF:	1.42 m ²		1.42 m ²
0.17.B Bad	$0.5 \cdot (0.824 \cdot 0.013)$	0.01 m ²		
	$0.5 \cdot (2.557 \cdot 0.824)$	1.05 m ²		
	$0.5 \cdot (2.559 \cdot 0.818)$	1.05 m ²		
	$0.5 \cdot (0.650 + 0.650) \cdot 0.100$	0.07 m ²		
	$0.5 \cdot (2.037 \cdot 0.029)$	0.03 m ²		
	$0.5 \cdot (2.037 + 2.034) \cdot 2.116$	4.31 m ²		
	$0.5 \cdot (0.987 + 0.984) \cdot 0.210$	0.21 m ²		
	Summe GF:	6.73 m ²		6.73 m ²
0.17.BK Balkon	$0.25 \cdot (0.5 \cdot (0.044 \cdot 11.826))$	0.07 m ²		
	$0.25 \cdot (0.5 \cdot (11.826 + 11.813) \cdot 1.323)$	3.91 m ²		
	Summe GF:	3.98 m ²		3.98 m ²
0.17.F Flur	$0.5 \cdot (5.722 + 5.705) \cdot 1.255$	7.17 m ²		
	$0.5 \cdot (5.705 \cdot 0.012)$	0.04 m ²		
	$0.5 \cdot (3.430 + 3.402) \cdot 1.734$	5.92 m ²		
	$0.5 \cdot (0.007 \cdot 3.402)$	0.01 m ²		
	Summe GF:	13.14 m ²		13.14 m ²
0.17.K Küche	$0.5 \cdot (3.362 + 3.360) \cdot 1.721$	5.78 m ²		
	$0.5 \cdot (3.360 \cdot 0.028)$	0.05 m ²		
	$0.5 \cdot (0.007 \cdot 2.602)$	0.01 m ²		
	$0.5 \cdot (2.608 + 2.602) \cdot 0.794$	2.07 m ²		
	Summe GF:	7.91 m ²		7.91 m ²
Grundfläche 0.17				99.31 m²
0.18				

WOHNFLÄCHENBERECHNUNG

2007-03 karnier ingenieure - zi

Auflistung nach Geschossbezeichnung

Berechnungsergebnisse werden aus den intern exakten Werten ermittelt und auf 2 Nachkommastellen gerundet!

ZEICHNUNG: EG

DATUM/ZEIT: 03.06.2007 14:33

ERSTELLER: _____

Bezeichnung Funktion	Abmessung	Fläche	Abzug 0.0%	GF
0.18.1 Schlafen	$0.5 \cdot (2.322 + 2.202) \cdot 0.380$	0.86 m ²		
	$0.5 \cdot (4.478 + 4.466) \cdot 4.104$	18.35 m ²		
	Summe GF:	19.21 m ²		19.21 m ²
0.18.2 Wohnen	$0.5 \cdot (2.322 + 2.199) \cdot 0.385$	0.87 m ²		
	$0.5 \cdot (5.330 + 5.323) \cdot 4.081$	21.74 m ²		
	$0.5 \cdot (5.323 \cdot 0.026)$	0.07 m ²		
	Summe GF:	22.68 m ²		22.68 m ²
0.18.3 Kind	$3.353 \cdot 3.564$	11.95 m ²		
	Summe GF:	11.95 m ²		11.95 m ²
0.18.A Ab	$0.5 \cdot (2.015 + 2.013) \cdot 1.263$	2.54 m ²		
	Summe GF:	2.54 m ²		2.54 m ²
0.18.B Bad	$0.5 \cdot (0.679 + 0.670) \cdot 1.766$	1.19 m ²		
	$0.5 \cdot (1.647 + 1.646) \cdot 2.278$	3.75 m ²		
	$0.5 \cdot (0.850 + 0.850) \cdot 0.260$	0.22 m ²		
	Summe GF:	5.16 m ²		5.16 m ²
0.18.BK Balkon	$0.25 \cdot (0.5 \cdot (9.829 + 9.811)) \cdot 1.364$	3.35 m ²		
	$0.25 \cdot (0.5 \cdot (0.005 \cdot 9.811))$	0.01 m ²		
	Summe GF:	3.36 m ²		3.36 m ²
0.18.F Flur	$0.5 \cdot (2.769 \cdot 0.404)$	0.56 m ²		
	$0.5 \cdot (2.770 \cdot 0.399)$	0.55 m ²		
	$0.5 \cdot (6.432 + 6.429) \cdot 1.253$	8.06 m ²		
	$0.5 \cdot (6.429 \cdot 0.010)$	0.03 m ²		
	Summe GF:	9.20 m ²		9.20 m ²
0.18.K Küche	$0.5 \cdot (0.657 \cdot 0.006)$	0.00 m ²		
	$0.5 \cdot (0.657 + 0.646) \cdot 1.949$	1.27 m ²		
	$0.5 \cdot (2.749 + 2.730) \cdot 2.698$	7.39 m ²		
	$0.5 \cdot (0.024 \cdot 2.730)$	0.03 m ²		
	Summe GF:	8.69 m ²		8.69 m ²
		Grundfläche 0.18		82.79 m²
		WOHNFLÄCHE:		516.32 m²