

BEZEICHNUNG	WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI		
Gebäude(-teil)	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Baujahr	2013
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Mautner-Markhof-Gasse 9, Ignaz-Weigl-Gas	Katastralgemeinde	Simmering
PLZ/Ort	1110 Wien-Simmering	KG-Nr.	01107
Grundstücksnr.	71/1, 71/2, 72/1	Seehöhe	171

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A	A			
B		B	B	B
C				
D				
E				
F				
G				

HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004–2008.

CO2: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

fGEE: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	10.992,00 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,326 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	8.793,60 m ²	Heiztage	216 d	Bauweise	mittelschwere
Brutto-Volumen	33.132,26 m ³	Heizgradtage	3460 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	9.259,69 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,28 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	18 -
charakteristische Länge	3,58 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

	Referenzklima spezifisch		Standortklima zonenbezogen		Anforderung	
		spezifisch		spezifisch		
HWB	22,03 kWh/m ² a		245.686 kWh/a	22,35 kWh/m ² a	29,41 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			140.423 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB RH			51.644 kWh/a	4,70 kWh/m ² a		
HTEB WW			149.083 kWh/a	13,56 kWh/m ² a		
HTEB			202.657 kWh/a	18,44 kWh/m ² a		
HEB			588.766 kWh/a	53,56 kWh/m ² a		
HHSB			180.543 kWh/a	16,42 kWh/m ² a		
EEB			769.309 kWh/a	69,99 kWh/m ² a	78,14 kWh/m ² a	erfüllt
PEB			1.370.071 kWh/a	124,60 kWh/m ² a		
PEB n.ern.			1.202.151 kWh/a	109,40 kWh/m ² a		
PEB ern.			167.919 kWh/a	15,30 kWh/m ² a		
CO ₂			247.786 kg/a	22,50 kg/m ² a		
f GEE	0,86 -			0,87 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	DI Wolfgang Habian
Ausstellungsdatum	07.08.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	06.08.2023		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Leitwerte

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Wohnen

Gebäude

... gegen Außen	Le	2.381,68	
... über Unbeheizt	Lu	362,10	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		274,37	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	3.018,16	W/K
Lüftungsleitwert	LV	3.109,41	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,326	W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m ²	W/m ² K	f	fH	W/K
Nord						
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	3,72	1,100	1,0		4,09
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	47,40	1,100	1,0		52,14
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	30,12	1,100	1,0		33,13
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	80,70	1,100	1,0		88,77
FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	8,58	1,100	1,0		9,44
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	12,55	1,300	1,0		16,32
AW 01	Außenwand	1.116,86	0,136	1,0		151,89
		1.299,93				355,78

Ost

FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	16,74	1,100	1,0		18,41
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	106,65	1,100	1,0		117,32
FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	22,90	1,100	1,0		25,19
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	12,55	1,100	1,0		13,81
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	75,32	1,100	1,0		82,85
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	2,89	1,100	1,0		3,18
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	85,44	1,100	1,0		93,98
FE 10	Fenster 0,96 / 1,11	11,77	1,100	1,0		12,95
FE 11	Fenster 0,86 / 1,71	17,64	1,100	1,0		19,40
FE 13	Fenster 0,98 / 1,41	9,66	1,100	1,0		10,63
T 01	Eingangstür	4,00	1,200	1,0		4,80
AW 01	Außenwand	995,05	0,136	1,0		135,33
		1.360,61				537,85

Süd

FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	118,50	1,100	1,0		130,35
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	45,18	1,100	1,0		49,70
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	153,33	1,100	1,0		168,66
FE 12	Fenster 0,86 / 2,22	7,64	1,100	1,0		8,40
AW 01	Außenwand	1.162,72	0,136	1,0		158,13
		1.487,37				515,24

West

FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	16,74	1,100	1,0		18,41
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	122,45	1,100	1,0		134,70
FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	2,29	1,100	1,0		2,52
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	17,57	1,100	1,0		19,33
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	69,94	1,100	1,0		76,93

Leitwerte

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Wohnen

West

FE 06	Fenstertür 1,03 / 2,22	27,48	1,100	1,0	30,23
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	37,57	1,100	1,0	41,33
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	96,12	1,100	1,0	105,73
FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	11,44	1,100	1,0	12,58
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	27,61	1,300	1,0	35,89
T 01	Eingangstür	8,00	1,200	1,0	9,60
AW 01	Außenwand	1.087,04	0,136	1,0	147,84
					1.524,25
					635,09

Horizontal

DA 01	Flachdach	1.098,44	0,175	1,0	192,23
DA 02	Terrassen / Loggien	695,32	0,176	1,0	122,38
DE 02	Auskragung	141,84	0,163	1,0	23,12
DE 01	Trenndecke zu unbeh. Nebenräumen	1.651,92	0,274	0,8	362,10
					3.587,52
					699,83

Summe **9.259,69**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

274,37 W/K

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

3.109,41 W/K

Lüftungsvolumen VL = 22.863,37 m³
 Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit des Gebäudes

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

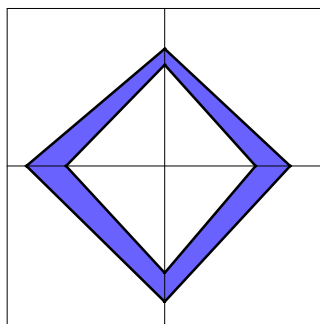
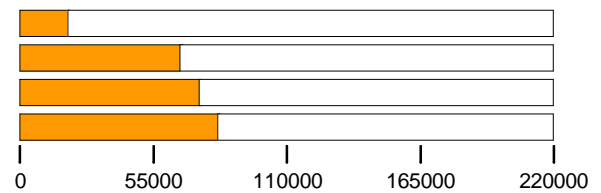
Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²
Nord						
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	2	2,57	0,75	0,580	0,98
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	12	35,86	0,75	0,580	13,75
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	12	21,41	0,75	0,580	8,21
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	30	58,37	0,75	0,580	22,39
FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	6	5,79	0,75	0,580	2,22
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	5	9,37	0,75	0,620	3,84
			133,40			51,42
Ost						
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	9	11,60	0,75	0,580	4,45
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	27	80,68	0,75	0,580	30,95
FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	10	16,03	0,75	0,580	6,15
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	5	8,92	0,75	0,580	3,42
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	28	54,48	0,75	0,580	20,90
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	1	2,22	0,75	0,580	0,85
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	32	61,14	0,75	0,580	23,45
FE 10	Fenster 0,96 / 1,11	11	7,63	0,75	0,580	2,93
FE 11	Fenster 0,86 / 1,71	12	11,95	0,75	0,580	4,58
FE 13	Fenster 0,98 / 1,41	7	6,59	0,75	0,580	2,53
T 01	Eingangstür	2	2,72	0,75	0,620	1,11
			264,02			101,36
Süd						
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	30	89,65	0,75	0,580	34,39
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	18	32,12	0,75	0,580	12,32
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	57	110,91	0,75	0,580	42,55
FE 12	Fenster 0,86 / 2,22	4	5,33	0,75	0,580	2,04
			238,02			91,32
West						
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	9	11,60	0,75	0,580	4,45
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	31	92,64	0,75	0,580	35,54
FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	1	1,60	0,75	0,580	0,61
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	7	12,49	0,75	0,580	4,79
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	26	50,59	0,75	0,580	19,41
FE 06	Fenstertür 1,03 / 2,22	12	19,50	0,75	0,580	7,48
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	13	28,97	0,75	0,580	11,11

Gewinne

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Wohnen

Transparente Bauteile		Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	36	68,78	0,75	0,580	26,39
FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	8	7,72	0,75	0,580	2,96
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	11	20,63	0,75	0,620	8,46
T 01	Eingangstür	4	5,44	0,75	0,620	2,23
			319,99			123,46

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	183,07	20.609
Ost	365,56	66.783
Süd	324,65	73.692
West	437,21	81.339
	1.310,49	242.425



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Simmering, 171 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,63	27,86	17,18	11,97	11,45	26,04
Feb.	55,65	45,66	29,96	20,93	19,50	47,57
Mär.	76,27	67,34	51,11	34,07	27,58	81,14
Apr.	80,90	79,75	69,34	52,01	40,45	115,58
Mai	90,22	94,97	91,80	72,81	56,98	158,28
Jun.	80,47	90,13	91,74	77,25	61,16	160,95
Jul.	82,17	91,84	93,45	75,72	59,61	161,12
Aug.	88,40	91,21	82,79	60,34	44,90	140,32
Sep.	81,58	74,70	59,95	43,24	35,38	98,29
Okt.	68,54	57,85	40,24	26,41	23,26	62,88
Nov.	38,34	30,55	18,45	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,73	23,35	12,74	8,68	8,30	19,30

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Referenzklima

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 33.132,26 m³

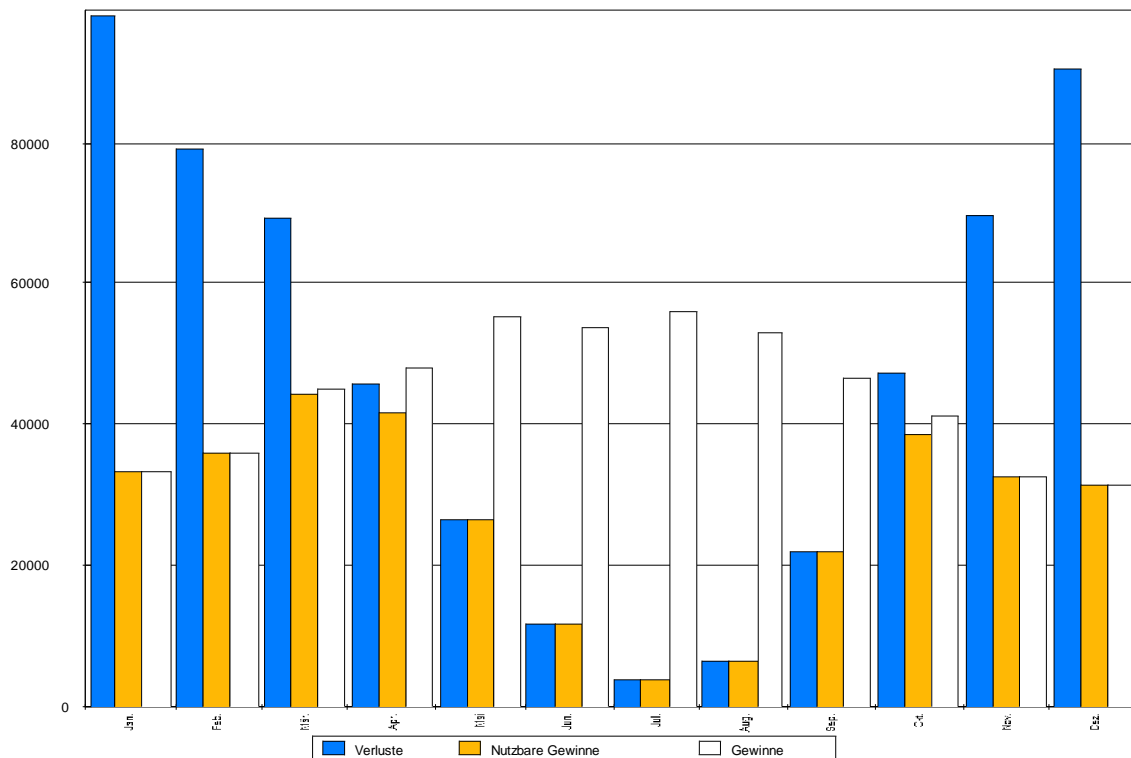
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 10.992,00 m²

Wien-Simmering, 171 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.460 Kd

	Außen °C	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	48.346	49.808	1,000	8.679	24.531	64.944
Feb.	0,73	39.084	40.265	0,999	13.788	22.134	43.427
Mär.	4,81	34.109	35.141	0,988	20.083	24.229	24.938
Apr.	9,62	22.557	23.239	0,862	21.080	20.464	4.251
Mai	14,20	13.024	13.418	0,478	14.660	11.736	46
Jun.	17,33	5.802	5.978	0,219	6.577	5.203	-
Jul.	19,12	1.976	2.036	0,072	2.255	1.757	-
Aug.	18,56	3.234	3.331	0,124	3.535	3.030	-
Sep.	15,03	10.800	11.127	0,469	10.751	11.143	33
Okt.	9,64	23.264	23.967	0,935	15.732	22.952	8.547
Nov.	4,16	34.422	35.462	0,999	9.016	23.707	37.161
Dez.	0,19	44.484	45.829	1,000	6.922	24.530	58.860
		281.099	289.599		133.076	195.414	242.207 kWh



Geschoßfläche und Volumen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

Gesamt		10.992,00 m²	33.132,26 m³
Wohnen	beheizt	10.992,00	33.132,26

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m ²]	[m ³]
EG				
BT 1b - 1	1x 56,00*15,00	3,33	840,00	2.797,20
Abzug Ecke	1x -7,85*7,00	3,33	-54,95	-182,98
BT 1b - 2	1x 10,02*20,30	3,33	203,40	677,34
BT 1b - 3	1x 4,98*15,59	3,33	77,63	258,53
BT 1b - 4	1x 3,68*1,10	3,33	4,04	13,47
Abzug Durchgang	1x -10,02*3,05	3,33	-30,56	-101,76
BT 2	1x 15,00*26,92	3,33	403,80	1.344,65
Abzug Eingang	1x -1,80*1,80	3,33	-3,24	-10,78
Abzug NO-Ecke	1x -2,75*2,26	3,33	-6,21	-20,69
Abzug SO-Ecke	1x -6,00*10,00	3,33	-60,00	-199,80
Abzug Fahrr.	1x -7,40*9,00	3,33	-66,60	-221,77
1. OG				
BT 1a	1x 16,685*15,00	3,33	250,27	833,41
BT 1b - 1	1x 57,50*15,00	2,90	862,50	2.501,25
Abzug Ecke	1x -1,50*8,10	2,90	-12,15	-35,23
BT 1b - 2	1x 10,02*20,30	2,90	203,40	589,87
BT 1b - 3	1x 5,44*15,59	2,90	84,80	245,94
BT 1b - 4	1x 3,68*1,10	2,90	4,04	11,73
BT 2	1x 15,00*26,92	2,90	403,80	1.171,02
Erker W 1	1x 1,00*6,60	2,90	6,60	19,14
Erker W 2	1x 1,50*4,65	2,90	6,97	20,22
Abzug Loggia W	1x -1,65*2,55	2,90	-4,20	-12,20
Abzug NO-Ecke	1x -2,75*2,26	2,90	-6,21	-18,02
Erker O	1x 1,50*3,60	2,90	5,40	15,66
Abzug SO-Ecke	1x -6,00*10,00	2,90	-60,00	-174,00
RG				
BT 1a	3x 15,87*19,47	2,90	926,96	2.688,20
Abzug Loggia Hof	3x -2,17*6,77	2,90	-44,07	-127,81
BT 1b - 1	3x 57,50*15,00	2,90	2.587,50	7.503,75
Abzug Ecke	3x -1,50*8,10	2,90	-36,45	-105,70
BT 1b - 2	3x 10,02*20,30	2,90	610,21	1.769,63
BT 1b - 3	3x 5,44*15,59	2,90	254,42	737,84
BT 1b - 4	3x 3,68*1,10	2,90	12,14	35,21
BT 2	3x 15,00*26,92	2,90	1.211,40	3.513,06
Erker W 1	3x 1,00*6,60	2,90	19,80	57,42
Erker W 2	3x 1,50*4,65	2,90	20,92	60,68
Abzug Loggia W	3x -1,65*2,55	2,90	-12,62	-36,60
Abzug NO-Ecke	3x -2,75*2,26	2,90	-18,64	-54,07
Erker O	3x 1,50*3,60	2,90	16,20	46,98
Abzug SO-Ecke	3x -6,00*10,00	2,90	-180,00	-522,00
5. OG				
BT 1a	1x 15,87*19,47	3,20	308,98	988,76
Abzug Loggia Hof	1x -2,17*6,77	3,20	-14,69	-47,01
BT 1b - 1	1x 57,50*15,00	3,20	862,50	2.760,00
Abzug Ecke	1x -1,50*8,10	3,20	-12,15	-38,88
BT 1b - 2	1x 10,02*20,30	2,90	203,40	589,87

Geschoßfläche und Volumen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

BT 1b - 3	1x	4,98*15,59	2,90	77,63	225,15
BT 1b - 4	1x	3,68*1,10	2,90	4,04	11,73
Abzug Terrasse NW-Ecke	1x	-3,24*3,05	2,90	-9,88	-28,65
BT 2	1x	15,00*26,92	2,90	403,80	1.171,02
Erker W 1	1x	1,00*6,60	2,90	6,60	19,14
Erker W 2	1x	1,50*4,65	2,90	6,97	20,22
Abzug Loggia W	1x	-1,65*2,55	2,90	-4,20	-12,20
Abzug Terrasse NW	1x	-3,85*2,00	2,90	-7,70	-22,33
Abzug NO-Ecke	1x	-2,75*2,26	2,90	-6,21	-18,02
Abzug Terrasse NO	1x	-2,20*2,26	2,90	-4,97	-14,41
Erker O	1x	1,50*6,60	2,90	9,90	28,71
Abzug SO-Ecke	1x	-6,00*10,00	2,90	-60,00	-174,00
6. OG					
BT 1b - 1	1x	15,00*15,00	3,20	225,00	720,00
Abzug Ecke	1x	-1,30*6,30	3,20	-8,19	-26,20
BT 1b - 2	1x	10,02*20,30	3,20	203,40	650,89
BT 1b - 3	1x	4,98*15,59	3,20	77,63	248,44
BT 1b - 4	1x	3,68*1,10	3,20	4,04	12,95
Abzug Terrasse NW-Ecke	1x	-3,24*3,05	3,20	-9,88	-31,62
Abzug Terrasse	1x	-4,78*3,05	3,20	-14,57	-46,65
BT 2	1x	15,00*26,92	3,20	403,80	1.292,16
Erker W 1	1x	1,00*6,60	3,20	6,60	21,12
Erker W 2	1x	1,50*4,65	3,20	6,97	22,32
Abzug Loggia W	1x	-1,65*2,55	3,20	-4,20	-13,46
Abzug Terrasse NW	1x	-3,85*2,00	3,20	-7,70	-24,64
Abzug NO-Ecke	1x	-2,75*2,26	3,20	-6,21	-19,88
Abzug Terrasse NO	1x	-2,20*2,26	3,20	-4,97	-15,91
Erker O	1x	1,50*6,60	3,20	9,90	31,68
Abzug Terrasse	1x	-6,20*2,26	3,20	-14,01	-44,83
Abzug SO-Ecke	1x	-6,00*10,00	3,20	-60,00	-192,00

Bauteilflächen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m2
			9.259,69
Opake Flächen	85,85 %		7.949,20
Fensterflächen	14,15 %		1.310,49
Wärmefluss nach oben			1.793,76
Wärmefluss nach unten			1.793,76

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

AW 01 Außenwand					m2
					4.361,68
BT 1b - 1 1. - 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 43,80 * 14,50		635,10
BT 1b - 2 1. - 4. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 5,90 * 11,60		68,44
BT 1b - 3 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 3,24 * 2,90		9,39
BT 1b - 4 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 10,02 * 3,20		32,06
BT 1b - 5 1. - 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 2,00 * 14,50		29,00
BT 1b - 6 1. - 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 3,00 * 17,70		53,10
BT 1b - 7 1. - 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 1,00 * 17,70		17,70
BT 1b - 8 EG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 15,00 * 3,33		49,95
BT 1b - 9 5. - 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 4,98 * 6,10		30,37
BT 1b -10 EG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 35,95 * 3,33		119,71
BT 1a - 1 1. - 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 0,75 * 15,23		11,42
BT 1a - 2 2. - 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 3,30 * 11,90		39,27
BT 1a - 3 2. - 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 0,74 * 11,90		8,86
BT 2 - 1 EG - 4. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 2,75 * 14,93		41,05
BT 2 - 2 EG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 1,80 * 3,33		5,99
BT 2 - 3 1. - 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	2 x 1,50 * 17,70		53,10
BT 2 - 4 1. - 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 1,00 * 17,70		17,70
BT 2 - 5 5. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 8,80 * 2,90		25,52
BT 2 - 6 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 15,00 * 3,20		48,00
BT 1b - 11 6. OG	N	<input type="checkbox"/>	1 x 1,30 * 3,20		4,16
BT 1a - 1 1. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 15,00 * 3,33		49,95
BT 1a - 2 2. - 5. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 19,20 * 11,90		228,48
BT 1b - 1 EG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 32,65 * 3,33		108,72
BT 1b - 2 1. - 5. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 35,70 * 14,50		517,65
BT 1b - 3 6. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 32,65 * 3,20		104,48
BT 2 - 1 EG - 5. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 17,05 * 17,83		304,00
BT 2 - 2 6. OG	O	<input type="checkbox"/>	1 x 14,79 * 3,20		47,32
BT 1a - 1 1. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 17,50 * 3,33		58,27
BT 1a - 2 2. - 5. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 4,71 * 11,90		56,04
BT 1a - 3 2. - 5. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 4,94 * 11,90		58,78
BT 1b - 1 EG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 56,00 * 3,33		186,48
BT 1b - 2 1. - 5. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 57,50 * 14,80		851,00
BT 1b - 3 1. - 6. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 4,00 * 17,70		70,80
BT 1b - 4 EG - 6. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 1,30 * 21,03		27,33
BT 2 - 1 EG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 1,80 * 3,33		5,99
BT 2 - 2 1. - 6. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 5,65 * 17,70		100,00
BT 1b - 5 6. OG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 15,00 * 3,20		48,00
BT 2 - 3 EG	S	<input type="checkbox"/>	1 x 7,40 * 3,33		24,64
BT 1a - 1 1. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 15,38 * 3,33		51,21

Bauteilflächen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Alle Gebäudeteile/Zonen





















BT 1a - 2 2. - 5. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 19,47 * 11,90	231,69
BT 1b - 1 EG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 15,40 * 3,33	51,28
BT 1b - 2 1. - 6. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 15,00 * 17,70	265,50
BT 1b - 3 1. - 5. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 19,89 * 14,50	288,40
BT 1b - 4 EG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 16,84 * 3,33	56,07
BT 1b - 5 6. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 16,84 * 3,20	53,88
BT 2 - 1 EG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 17,79 * 3,33	59,24
BT 2 - 2 1. - 5. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 26,79 * 14,50	388,45
BT 2 - 3 6. OG	W	<input type="checkbox"/>	1 x 24,53 * 3,20	78,49
<i>Fenster 0,84 / 2,22</i>			- 9 x 1,86	- 16,74
<i>Fenster 0,84 / 2,22</i>			- 9 x 1,86	- 16,74
<i>Fenster 0,84 / 2,22</i>			- 2 x 1,86	- 3,72
<i>Fenstertür 1,78 / 2,22</i>			- 30 x 3,95	- 118,50
<i>Fenstertür 1,78 / 2,22</i>			- 31 x 3,95	- 122,45
<i>Fenstertür 1,78 / 2,22</i>			- 27 x 3,95	- 106,65
<i>Fenstertür 1,78 / 2,22</i>			- 12 x 3,95	- 47,40
<i>Fenster 2,06 / 1,11</i>			- 1 x 2,29	- 2,29
<i>Fenster 2,06 / 1,11</i>			- 10 x 2,29	- 22,90
<i>Fenster 2,26 / 1,11</i>			- 7 x 2,51	- 17,57
<i>Fenster 2,26 / 1,11</i>			- 12 x 2,51	- 30,12
<i>Fenster 2,26 / 1,11</i>			- 18 x 2,51	- 45,18
<i>Fenster 2,26 / 1,11</i>			- 5 x 2,51	- 12,55
<i>Fenster 1,91 / 1,41</i>			- 30 x 2,69	- 80,70
<i>Fenster 1,91 / 1,41</i>			- 26 x 2,69	- 69,94
<i>Fenster 1,91 / 1,41</i>			- 57 x 2,69	- 153,33
<i>Fenster 1,91 / 1,41</i>			- 28 x 2,69	- 75,32
<i>Fenstertür 1,03 / 2,22</i>			- 12 x 2,29	- 27,48
<i>Fenstertür 1,33 / 2,17</i>			- 1 x 2,89	- 2,89
<i>Fenstertür 1,33 / 2,17</i>			- 13 x 2,89	- 37,57
<i>Fenster 1,61 / 1,66</i>			- 32 x 2,67	- 85,44
<i>Fenster 1,61 / 1,66</i>			- 36 x 2,67	- 96,12
<i>Fenster 0,86 / 1,66</i>			- 8 x 1,43	- 11,44
<i>Fenster 0,86 / 1,66</i>			- 6 x 1,43	- 8,58
<i>Fenster 0,96 / 1,11</i>			- 11 x 1,07	- 11,77
<i>Fenster 0,86 / 1,71</i>			- 12 x 1,47	- 17,64
<i>Fenster 0,86 / 2,22</i>			- 4 x 1,91	- 7,64
<i>Fenster 0,98 / 1,41</i>			- 7 x 1,38	- 9,66
<i>Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11</i>			- 11 x 2,51	- 27,61
<i>Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11</i>			- 5 x 2,51	- 12,55
<i>Eingangstür</i>			- 2 x 2,00	- 4,00
<i>Eingangstür</i>			- 4 x 2,00	- 8,00

				m2
DA 01	Flachdach			1.098,44
	Gesamtfläche	H	<input type="checkbox"/> 1 x 1,00 * 1.793,76	1.793,76
	Abzug Terr. / Loggien	H	<input type="checkbox"/> 1 x -1,00 * 695,32	-695,32

				m2
DA 02	Terrassen / Loggien			695,33
	BT 1a RG Loggia W	H	<input type="checkbox"/> 1 x 1,85 * 2,54	4,69
	BT 1a RG Loggia O	H	<input type="checkbox"/> 1 x 2,17 * 2,30	4,99
	BT 1b 1. OG Loggia O 1	H	<input type="checkbox"/> 1 x 2,00 * 3,05	6,10
	BT 1b 1. OG Loggia O 2	H	<input type="checkbox"/> 1 x 2,00 * 2,60	5,20
	BT 1b 5. OG Terrasse NW	H	<input type="checkbox"/> 1 x 3,24 * 3,05	9,88
	BT 2 5. OG Terrasse NW	H	<input type="checkbox"/> 1 x 3,85 * 2,00	7,70

Bauteilflächen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Alle Gebäudeteile/Zonen

	BT 2 5. OG Terrasse NO	H		1 x 2,20 * 2,26	4,97
	BT 1b 6. OG Terrasse N	H		1 x 4,78 * 3,05	14,57
	BT 2 6. OG Terrasse N	H		1 x 6,20 * 2,26	14,01
	BT 1b 6. OG Terrasse W 1	H		1 x 41,00 * 15,00	615,00
	BT 1b 6. OG Terrasse W 2	H		1 x 1,30 * 6,30	8,19
					m2
DE 01	Trenndecke zu unbeh. Nebenräumen				1.651,92
	Gesamtfläche	H		1 x 1,00 * 1.793,76	1.793,76
	Abzug Auskragung	H		1 x -1,00 * 141,84	-141,84
					m2
DE 02	Auskragung				141,84
	BT 1a 1. OG Durchgang	H		1 x 13,35 * 4,47	59,67
	BT 1a RG Erker W 1	H		1 x 1,16 * 2,90	3,36
	BT 1a RG Erker W 2	H		1 x (0,74 * 7,00)/2	2,60
	BT 1b 1. OG Durchgang	H		1 x 10,02 * 3,05	30,56
	BT 1b 1. OG Erker W	H		1 x (0,92 * 15,59)/2	7,17
	BT 1b 1. OG Erker O 1	H		1 x 1,00 * 4,10	4,10
	BT 1b 1. OG Erker O 2	H		1 x 1,00 * 3,40	3,40
	BT 1a 1. OG Eingang	H		1 x 2,12 * 2,00	4,25
	BT 2 1. OG Erker W 1	H		1 x 1,00 * 6,60	6,60
	BT 2 1. OG Erker W 2	H		1 x 1,50 * 4,65	6,97
	BT 2 1. OG Eingang	H		1 x 1,80 * 1,80	3,24
	BT 2 1. OG Erker O 1	H		1 x 1,50 * 3,60	5,40
	BT 2 5. OG Erker O 2	H		1 x 1,50 * 3,00	4,50
					m2
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	N		2 x 1,86	3,72
					m2
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	O		9 x 1,86	16,74
					m2
FE 01	Fenster 0,84 / 2,22	W		9 x 1,86	16,74
					m2
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	N		12 x 3,95	47,40
					m2
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	O		27 x 3,95	106,65
					m2
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	S		30 x 3,95	118,50
					m2
FE 02	Fenstertür 1,78 / 2,22	W		31 x 3,95	122,45
					m2
FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	O		10 x 2,29	22,90

Bauteilflächen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Alle Gebäudeteile/Zonen

FE 03	Fenster 2,06 / 1,11	W	1 x 2,29	m2 2,29
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	N	12 x 2,51	m2 30,12
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	O	5 x 2,51	m2 12,55
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	S	18 x 2,51	m2 45,18
FE 04	Fenster 2,26 / 1,11	W	7 x 2,51	m2 17,57
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	N	30 x 2,69	m2 80,70
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	O	28 x 2,69	m2 75,32
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	S	57 x 2,69	m2 153,33
FE 05	Fenster 1,91 / 1,41	W	26 x 2,69	m2 69,94
FE 06	Fenstertür 1,03 / 2,22	W	12 x 2,29	m2 27,48
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	O	1 x 2,89	m2 2,89
FE 07	Fenstertür 1,33 / 2,17	W	13 x 2,89	m2 37,57
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	O	32 x 2,67	m2 85,44
FE 08	Fenster 1,61 / 1,66	W	36 x 2,67	m2 96,12
FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	N	6 x 1,43	m2 8,58

Bauteilflächen

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI - Alle Gebäudeteile/Zonen

FE 09	Fenster 0,86 / 1,66	W	8 x 1,43	m2 11,44
FE 10	Fenster 0,96 / 1,11	O	11 x 1,07	m2 11,77
FE 11	Fenster 0,86 / 1,71	O	12 x 1,47	m2 17,64
FE 12	Fenster 0,86 / 2,22	S	4 x 1,91	m2 7,64
FE 13	Fenster 0,98 / 1,41	O	7 x 1,38	m2 9,66
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	N	5 x 2,51	m2 12,55
FE 14	Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11	W	11 x 2,51	m2 27,61
T 01	Eingangstür	O	2 x 2,00	m2 4,00
T 01	Eingangstür	W	4 x 2,00	m2 8,00

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

AW 01

Außenwand


Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0060	0,700	0,009
2	EPS - F PLUS	0,2200	0,031	7,097
3	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3810	RT =	7,345
			U =	0,136

AW01a

Außenwand - Brandschutzanforderung

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0060	0,700	0,009
2	 Steinwolle PTP 035	0,2400	0,035	6,857
3	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4010	RT =	7,105
			U =	0,141

DA 01

Flachdach

Neubau

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Schüttung (Kies)	0,0800	0,700	0,114
2	Vlies	0,0020	0,220	0,009
3	XPS - G (glatte Oberfl.; Zellgas Luft)	0,2000	0,038	5,263
4	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
5	Gefällebeton	0,0300	1,300	0,023
6	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
7	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,5320	RT =	5,705
			U =	0,175

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

DA 02**Terrassen / Loggien**

Neubau

AD O-U, über Wohnungen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Betonplatten	0,0400	2,100	0,019
2	Schüttung (Kies)	0,0400	0,700	0,057
3	Vlies	0,0020	0,220	0,009
4	XPS - G (glatte Oberfl.; Zellgas Luft)	0,2000	0,038	5,263
5	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
6	Gefällebeton	0,0300	1,300	0,023
7	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
8	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,5320	RT =	5,667
			U =	0,176

DA 03**Gründach (extensiv)**

Neubau

AD O-U, Wohnungen

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Substrat	0,0800	1,000	0,080
2	Vlies	0,0020	0,220	0,009
3	EPS-Drainage- und Speicherplatte	0,0300	0,050	0,600
4	XPS - G (glatte Oberfl.; Zellgas Luft)	0,2000	0,038	5,263
5	Abdichtung	0,0150	0,230	0,065
6	Gefällebeton	0,0300	1,300	0,023
7	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
8	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,5620	RT =	6,271
			U =	0,159

DE 01**Trenndecke zu unbeh. Nebenräumen**

Neubau

DGT U-O, Wohnräume über Garage

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan E-31 (10,0cm)	0,1000	0,042	2,381
2	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
3	Schüttung, gebunden	0,0500	0,600	0,083
4	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
5	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
6	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
8	Belag (R = 1700)	0,0100	0,260	0,038
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,4400	RT =	3,648
			U =	0,274

Bauteilliste


WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

DE 02**Auskragung**

Neubau

DD

U-O, Wohnräume

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0060	0,700	0,009
2	 Steinwolle PTP	0,2000	0,040	5,000
3	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	Schüttung, gebunden	0,0500	0,600	0,083
5	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
6	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
7	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
8	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
9	Belag (R = 1700)	0,0100	0,260	0,038
Wärmeübergangswiderstände				0,210
		0,5460	RT =	6,146
			U =	0,163

DE 03**Wohnungstrenndecke**

Neubau

WDu

O-U, Wohnräume Zwischengeschoße

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Belag (R = 1700)	0,0100	0,260	0,038
2	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
3	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
4	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
5	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
6	Schüttung, gebunden	0,0500	0,600	0,083
7	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
8	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,200
		0,3450	RT =	1,131
			U =	0,884

DE 04**Trenndecke zu unbeh. Nebenräumen**

Neubau

DGT

U-O, Nassräume über Garage

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan E-31 (10,0cm)	0,1000	0,042	2,381
2	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
3	Schüttung, gebunden	0,0480	0,600	0,080
4	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
5	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
6	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
8	Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
9	Fliesen	0,0100	1,300	0,008
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		0,4400	RT =	3,624
			U =	0,276

Bauteilliste


WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

DE 05**Auskragung**

Neubau

DD

U-O, Nassräume

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Kunststoffdünnputz	0,0060	0,700	0,009
2	 Steinwolle PTP	0,2000	0,040	5,000
3	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	Schüttung, gebunden	0,0480	0,600	0,080
5	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
6	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
7	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
8	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
9	Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
10	Fliesen	0,0100	1,300	0,008
Wärmeübergangswiderstände				0,210
			0,5460	RT = 6,122
				U = 0,163

DE 06**Wohnungstrenndecke**

Neubau

WDu

O-U, Nassräume Zwischengeschoße

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Fliesen	0,0100	1,300	0,008
2	Abdichtung	0,0020	0,230	0,009
3	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
4	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
5	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
6	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
7	Schüttung, gebunden	0,0480	0,600	0,080
8	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
9	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,200
			0,3450	RT = 1,107
				U = 0,903

DE 07**Trenndecke zu Müllraum**

Neubau

DGUo

U-O, Wohnräume

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Tektalan E-31 (15,0cm)	0,1500	0,040	3,750
2	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
3	Schüttung, gebunden	0,0500	0,600	0,083
4	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
5	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
6	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
7	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
8	Belag (R = 1700)	0,0100	0,260	0,038
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4900	RT = 5,017
				U = 0,199

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

DE 08 Trenndecke zu unbeh. Nebenräumen

Neubau

DGS

U-O, Wohnräume über Gang (Stg. 2, 4)

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Mineralfaser Steinw. (40)	0,1000	0,040	2,500
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
4	Stahlbeton-Decke (20cm)	0,2000	2,300	0,087
5	Schüttung, gebunden	0,0500	0,600	0,083
6	PAE-Folie	0,0001	0,230	0,000
7	EPS - T	0,0300	0,044	0,682
8	PAE-Folie	0,0002	0,230	0,001
9	Estrich (Beton-)	0,0500	1,400	0,036
10	Belag (R = 1700)	0,0100	0,260	0,038
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4580	RT = 3,831
				U = 0,261

FE 01 Fenster 0,84 / 2,22

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,29	69,30	
Rahmen				0,57	30,70	
Glasrandverbund	5,32					
			vorh.	1,86		1,10

FE 02 Fenstertür 1,78 / 2,22

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	2,99	75,70	
Rahmen				0,96	24,30	
Glasrandverbund	11,04					
			vorh.	3,95		1,10

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

FE 03 Fenster 2,06 / 1,11

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,60	70,00	
Rahmen				0,69	30,00	
Glasrandverbund	7,16					
			vorh.	2,29		1,10

FE 04 Fenster 2,26 / 1,11

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,78	71,10	
Rahmen				0,73	28,90	
Glasrandverbund	7,56					
			vorh.	2,51		1,10

FE 05 Fenster 1,91 / 1,41

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,95	72,30	
Rahmen				0,75	27,70	
Glasrandverbund	8,06					
			vorh.	2,69		1,10

FE 06 Fenstertür 1,03 / 2,22

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,62	71,00	
Rahmen				0,66	29,00	
Glasrandverbund	5,62					
			vorh.	2,29		1,10

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

FE 07 Fenstertür 1,33 / 2,17

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	2,23	77,10	
Rahmen				0,66	22,90	
Glasrandverbund	6,20					
			vorh.	2,89		1,10

FE 08 Fenster 1,61 / 1,66

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,91	71,60	
Rahmen				0,76	28,40	
Glasrandverbund	8,46					
			vorh.	2,67		1,10

FE 09 Fenster 0,86 / 1,66

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	0,96	67,50	
Rahmen				0,46	32,50	
Glasrandverbund	4,24					
			vorh.	1,43		1,10

FE 10 Fenster 0,96 / 1,11

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	0,69	64,90	
Rahmen				0,37	35,10	
Glasrandverbund	3,34					
			vorh.	1,07		1,10

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

FE 11 Fenster 0,86 / 1,71

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,00	67,80	
Rahmen				0,47	32,20	
Glasrandverbund	4,34					
			vorh.	1,47		1,10

FE 12 Fenster 0,86 / 2,22

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	1,33	69,80	
Rahmen				0,58	30,20	
Glasrandverbund	5,36					
			vorh.	1,91		1,10

FE 13 Fenster 0,98 / 1,41

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,580	0,94	68,30	
Rahmen				0,44	31,70	
Glasrandverbund	3,98					
			vorh.	1,38		1,10

FE 14 Stiegenhausverglasung 2,26 / 1,11

Neubau

AF

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,620	1,87	74,70	
Rahmen				0,63	25,30	
Glasrandverbund	5,94					
			vorh.	2,51		1,30

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

FM 01 Feuermauer an Grundstücksgrenze

Neubau

FM A-I, Stahlbeton

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	ISOVER TRFP Trennfugenplatte 60/60	0,0600	0,033	1,818
2	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2150	RT =	2,057
			U =	0,486

IW 01 Trennwand zu Gang

Neubau

WGU A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Steinwoll-Dämmplatte	0,0600	0,040	1,500
3	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,2280	RT =	1,889
			U =	0,529

IW 02 Wohnungstrennwand

Neubau

WW A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Steinwoll-Dämmplatte	0,0500	0,040	1,250
3	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,2180	RT =	1,639
			U =	0,610

IW 04 Scheidewand tragend

Neubau

IW A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
2	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
3	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1600	RT =	0,333
			U =	3,003

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

IW 07 Trennwand zu Liftschacht

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Stahlbeton-Wand (20cm)	0,2000	2,300	0,087
2	ISOVER TRFP Trennfugenplatte 60/60	0,0600	0,033	1,818
3	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
4	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,4150	RT =	2,234
			U =	0,448

IW 08 Trennwand zu Müllraum

Neubau

WGU

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipsfaserplatte (1150)	0,0150	0,360	0,042
2	Gipsfaserplatte (1150)	0,0150	0,360	0,042
3	Steinwoll-Dämmplatte	0,1200	0,040	3,000
4	Stahlbeton-Wand (18 cm) / Voll-FT (15 cm)	0,1500	2,300	0,065
5	Spachtelung	0,0050	1,400	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,3050	RT =	3,413
			U =	0,293

IW05a Scheidewand (leicht) - 8 cm

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Steinwoll-Dämmplatte	0,0500	0,040	1,250
3	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,0750	RT =	1,63
			U =	0,613

IW05b Scheidewand (leicht) - 10 cm

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Steinwoll-Dämmplatte	0,0500	0,040	1,250
3	Luftsch. senkr. 2.5 cm	0,0250	0,138	0,180
4	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1000	RT =	1,81
			U =	0,552

Bauteilliste

WHA Mautner-Markhof-Gasse 9, BPL 1 WBI

IW05c Scheidewand (leicht) - 12,5 cm

Neubau

IW

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
2	Steinwoll-Dämmplatte	0,0750	0,040	1,875
3	Luftsch. senkr. 2.5 cm	0,0250	0,138	0,180
4	Gipskartonplatten	0,0125	0,210	0,060
Wärmeübergangswiderstände				0,260
		0,1250	RT =	2,435
			U =	0,411

T 01**Eingangstür**

Neubau

AT

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/m	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,620	1,36	68,00	
Rahmen				0,64	32,00	
Glasrandverbund	5,00					
			vorh.	2,00		1,20