

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand			
Gebäude(-teil)	Wohnen		Baujahr	1912
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		Letzte Veränderung	1990
Straße	Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97		Katastralgemeinde	Leopoldstadt
PLZ/Ort	1020	Wien	KG-Nr.	01657
Grundstücksnr.	1785/13		Seehöhe	171 m

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

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

HHSB: 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.

CO 2: 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	3.502,95 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	1,579 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	2.802,36 m ²	Heiztage	216 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	14.250,00 m ³	Heizgradtage	3460 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	4.556,11 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	92
charakteristische Länge	3,13 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF **Wohnen**

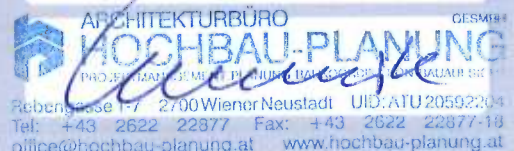
	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	176,41 kWh/m ² a	635.703 kWh/a	181,48 kWh/m ² a		
WWWB		44.750 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB RH		135.993 kWh/a	38,82 kWh/m ² a		
HTEB WW		28.580 kWh/a	8,16 kWh/m ² a		
HTEB		164.818 kWh/a	47,05 kWh/m ² a		
HEB		845.271 kWh/a	241,30 kWh/m ² a		
HHSB		57.536 kWh/a	16,43 kWh/m ² a		
EEB		902.807 kWh/a	257,73 kWh/m ² a		
PEB		989.322 kWh/a	282,40 kWh/m ² a		
PEB n.ern.		989.207 kWh/a	282,40 kWh/m ² a		
PEB ern.		115 kWh/a	0,00 kWh/m ² a		
CO ₂		199.528 kg/a	57,00 kg/m ² a		
f GEE	2,82 -		2,84 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	30.11.2015
Gültigkeitsdatum	29.11.2025

Ersteller **BM Ing. Hañs Jürgen Witt Hochbau-Planungs**

Unterschrift



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.



Anlagentechnik des Gesamtgebäudes



Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Energieträger	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a	
	RH	Raumheizung Anlage 1	Erdgas	100,0	902.884	182.120
	TW	Warmwasser Anlage 1	Erdgas	100,0	85.796	17.305

Hilfsenergie in der Zone		Energieträger	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a	
	RH	Raumheizung Anlage 1	Strom (Österreich-Mix)	100,0	641	102
	TW	Warmwasser Anlage 1	Strom (Österreich-Mix)	100,0	0	0

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	3.502,95	589	771.696
TW	Warmwasser Anlage 1	3.502,95		73.330

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung dezentral, Defaultwert für Leistung (589 kW), Kessel ohne Gebläseunterstützung, Kombitherme, Gas- Durchlauferhitzer, Ohne Kleinspeicher, Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr 1995 bis 2004, (eta 100 % : 0,90), (eta 30 % : 0,86), Aufstellungsort konditionierte Lage in Zone Wohnen, modulierend, gleitende Betriebsweise

Speicherung: kein Speicher

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 1/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Abgabe: Heizkörper-Regulierventile von Hand betätigt, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (90 °C / 70 °C)

		Anbindeleitungen
Wohnen		1.961,65 m

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Stichleitung: Längen pauschal, Kupfer (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

		Stichleitungen
Wohnen		560,47 m

Leitwerte

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

Wohnen

... gegen Außen	Le	5.193,13	
... über Unbeheizt	Lu	756,63	
... über das Erdreich	Lg	588,49	
... Leitwertzuschlag für linienformige und punktförmige Wärmebrücken		653,82	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	7.192,09	W/K
Lüftungsleitwert	LV	990,91	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	1,579	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m2	W/m2K	f	fH	W/K
Nord-Nord-Ost						
AF 1	AF Parterre 105/190	16,00	2,500	1,0		40,00
AF 2	AF 105/210	53,04	2,500	1,0		132,60
AF 4	AF 60/210	18,90	2,500	1,0		47,25
AF 5	AF 105/260 Nord	2,73	2,500	1,0		6,83
AF 6a	AF 220/190	8,36	2,500	1,0		20,90
AF 6b	AF 220/210	36,96	2,500	1,0		92,40
AF 8a	AF 95/190	3,62	2,500	1,0		9,05
AF 8b	AF 95/210	16,00	2,500	1,0		40,00
AT	Außentür 160/450 Nord	7,20	2,500	1,0		18,00
AW	Außenwand	333,33	1,500	1,0		500,01
AW	Außenwand	249,31	1,500	1,0		373,97
		745,46				1.281,01
Ost-Nord-Ost						
AW	Außenwand	30,51	1,500	1,0		45,77
		30,51				45,77
Ost-Süd-Ost						
AF 11	AF 110/210	23,10	2,500	1,0		57,75
AF 12	AF 180/210	18,90	2,500	1,0		47,25
AF 7	AF 90/234	21,10	2,500	1,0		52,75
AW	Außenwand	211,49	1,500	1,0		317,24
FM	Feuermauer	500,36	1,500	1,0		750,55
		774,95				1.225,54
Süd-Süd-Ost						
AW	Außenwand	30,51	1,500	1,0		45,77
		30,51				45,77
Süd-Süd-West						
AF 1	AF Parterre 105/190	18,00	2,500	1,0		45,00
AF 2	AF 105/210	61,88	2,500	1,0		154,70
AF 3	AF 105/295	24,80	2,500	1,0		62,00
AF 6a	AF 220/190	8,36	2,500	1,0		20,90
AF 6b	AF 220/210	36,96	2,500	1,0		92,40
AF 8a	AF 95/190	3,62	2,500	1,0		9,05
AF 8b	AF 95/210	16,00	2,500	1,0		40,00
AW	Außenwand	320,42	1,500	1,0		480,64

Leitwerte

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

Süd-Süd-West

AW	Außenwand	247,27	1,500	1,0	370,92	
					<hr/>	
					737,32	1.275,61

West-Nord-West

AF 10	AF 120/210	25,20	2,500	1,0	63,00	
AF 7	AF 90/234	21,10	2,500	1,0	52,75	
AF 9	AF 90/210	18,90	2,500	1,0	47,25	
AW	Außenwand	270,61	1,500	1,0	405,92	
FM	Feuermauer	500,36	1,500	1,0	750,55	
					<hr/>	
					836,17	1.319,47

Horizontal

DGD	Oberste Geschoßdecke	700,59	1,200	0,9	756,64	
DGK	Kellerdecke	700,59	1,200	0,7	588,50	
					<hr/>	
					1.401,18	1.345,14

Summe **4.556,11**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **653,82 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **990,91 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 7.286,13 m³
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

schwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

qi = 3,75 W/m2

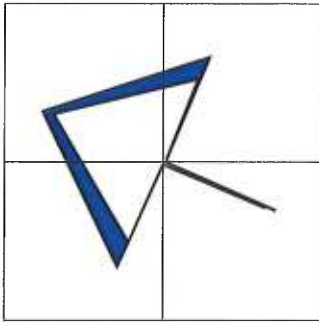
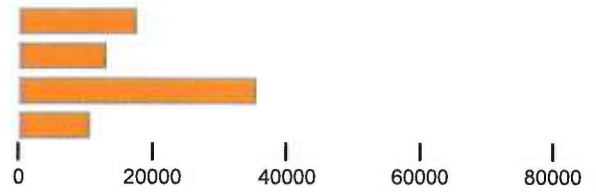
Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Summe Ag m2	Fs -	g -	A trans,h m2
Nord-Nord-Ost					
AF 1 AF Parterre 105/190	8	9,78	0,75	0,590	3,81
AF 2 AF 105/210	24	32,95	0,75	0,590	12,86
AF 4 AF 60/210	15	11,40	0,75	0,590	4,44
AF 5 AF 105/260 Nord	1	1,74	0,75	0,590	0,68
AF 6a AF 220/190	2	6,12	0,75	0,590	2,38
AF 6b AF 220/210	8	27,52	0,75	0,590	10,74
AF 8a AF 95/190	2	2,55	0,75	0,590	0,99
AF 8b AF 95/210	8	11,42	0,75	0,590	4,46
		103,50			40,39
Ost-Süd-Ost					
AF 11 AF 110/210	10	17,10	0,75	0,590	6,67
AF 12 AF 180/210	5	14,25	0,75	0,590	5,56
AF 7 AF 90/234	10	15,00	0,75	0,590	5,85
		46,35			18,09
Süd-Süd-West					
AF 1 AF Parterre 105/190	9	11,00	0,75	0,590	4,29
AF 2 AF 105/210	28	38,44	0,75	0,590	15,00
AF 3 AF 105/295	8	16,07	0,75	0,590	6,27
AF 6a AF 220/190	2	6,12	0,75	0,590	2,38
AF 6b AF 220/210	8	27,52	0,75	0,590	10,74
AF 8a AF 95/190	2	2,55	0,75	0,590	0,99
AF 8b AF 95/210	8	11,42	0,75	0,590	4,46
		113,15			44,16
West-Nord-West					
AF 10 AF 120/210	10	19,00	0,75	0,590	7,41
AF 7 AF 90/234	10	15,00	0,75	0,590	5,85
AF 9 AF 90/210	10	13,30	0,75	0,590	5,19
		47,30			18,46

Gewinne

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand - Wohnen

	Aw m2	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	155,61	17.588
Ost-Süd-Ost	63,10	13.096
Süd-Süd-West	169,62	35.471
West-Nord-West	65,20	10.605
	453,53	76.762



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien, 171 m

	S kWh/m2	SO/SW kWh/m2	O/W kWh/m2	NO/NW kWh/m2	N kWh/m2	H kWh/m2
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

Ergebnisdarstellung

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

Berechnungsgrundlagen

Wärmeschutz	U-Wert	EN ISO 6946:2003-10, EN ISO 10077-1:2006-12
Dampfdiffusion	Bewertung	ON B 8110-2: 2003
Schallschutz	Rw	ON B 8115-4: 2003
	L nTw	ON B 8115-4: 2003
	D nTw	ON B 8115-4: 2003

Opake Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m ² K	Diff	Rw dB	L'nTw dB	D nTw dB
AW	Außenwand	1,500 (0,35)	OK	15 (43)		
DGD	Oberste Geschosßdecke	1,200 (0,20)	OK	15 (42)	(53)	(50)
DGK	Kellerdecke	1,200 (0,40)	OK	15 (58)	(48)	(55)
FM	Feuermauer	1,500	OK	15 (52)		(50)

Transparente Bauteile

Erforderliche Werte werden in Klammer angeführt

Nummer	Bezeichnung	U-Wert W/m ² K		Rw dB		
--------	-------------	------------------------------	--	----------	--	--

Bauteilflächen

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m2
			4.556,11
	Opake Flächen	90,05 %	4.102,58
	Fensterflächen	9,95 %	453,53
	Wärmefluss nach oben		700,59
	Wärmefluss nach unten		700,59

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen

Mehrfamilienhäuser

AF 1	AF Parterre 105/190	NNO	8 x 2,00	m2 16,00
AF 1	AF Parterre 105/190	SSW	9 x 2,00	m2 18,00
AF 10	AF 120/210	WNW	10 x 2,52	m2 25,20
AF 11	AF 110/210	OSO	10 x 2,31	m2 23,10
AF 12	AF 180/210	OSO	5 x 3,78	m2 18,90
AF 2	AF 105/210	NNO	24 x 2,21	m2 53,04
AF 2	AF 105/210	SSW	28 x 2,21	m2 61,88
AF 3	AF 105/295	SSW	8 x 3,10	m2 24,80
AF 4	AF 60/210	NNO	15 x 1,26	m2 18,90
AF 5	AF 105/260 Nord	NNO	1 x 2,73	m2 2,73
AF 6a	AF 220/190	NNO	2 x 4,18	m2 8,36

Bauteilflächen

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

AF 6a	AF 220/190	SSW		2 x 4,18	m2 8,36
AF 6b	AF 220/210	NNO		8 x 4,62	m2 36,96
AF 6b	AF 220/210	SSW		8 x 4,62	m2 36,96
AF 7	AF 90/234	OSO		10 x 2,11	m2 21,10
AF 7	AF 90/234	WNW		10 x 2,11	m2 21,10
AF 8a	AF 95/190	NNO		2 x 1,81	m2 3,62
AF 8a	AF 95/190	SSW		2 x 1,81	m2 3,62
AF 8b	AF 95/210	NNO		8 x 2,00	m2 16,00
AF 8b	AF 95/210	SSW		8 x 2,00	m2 16,00
AF 9	AF 90/210	WNW		10 x 1,89	m2 18,90
AT	Außentür 160/450 Nord	NNO		1 x 7,20	m2 7,20
AW	Außenwand				m2 1.693,48
	AW Nord Böcklinstraße	NNO	x+y	1 x 21,20*20,34	431,20
	AW Nord Hof	NNO	x+y	1 x (6,25+6,20+3,00)*20,34	314,25
	AW Nordost Hof	ONO	x+y	1 x 1,50*20,34	30,51
	AW Ost Hof	OSO	x+y	1 x (1,50+3,40+3,30+5,30)*20,34	274,59
	AW Südost Hof	SSO	x+y	1 x 1,50*20,34	30,51
	AW Süd Schüttelstr	SSW	x+y	1 x 20,90*20,34	425,10
	AW Süd Hof	SSW	x+y	1 x (5,80+0,35+2,70+6,50)*20,34	312,21
	AW West Hof	WNW	x+y	1 x 16,51*20,34	335,81
	AF Parterre 105/190			- 9 x 2,00	- 18,00
	AF Parterre 105/190			- 8 x 2,00	- 16,00
	AF 120/210			- 10 x 2,52	- 25,20
	AF 110/210			- 10 x 2,31	- 23,10
	AF 180/210			- 5 x 3,78	- 18,90

Bauteilflächen

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand - Alle Gebäudeteile/Zonen

AF 105/210	- 28 x 2,21	- 61,88
AF 105/210	- 24 x 2,21	- 53,04
AF 105/295	- 8 x 3,10	- 24,80
AF 60/210	- 15 x 1,26	- 18,90
AF 105/260 Nord	- 1 x 2,73	- 2,73
AF 220/190	- 2 x 4,18	- 8,36
AF 220/190	- 2 x 4,18	- 8,36
AF 220/210	- 8 x 4,62	- 36,96
AF 220/210	- 8 x 4,62	- 36,96
AF 90/234	- 10 x 2,11	- 21,10
AF 90/234	- 10 x 2,11	- 21,10
AF 95/190	- 2 x 1,81	- 3,62
AF 95/190	- 2 x 1,81	- 3,62
AF 95/210	- 8 x 2,00	- 16,00
AF 95/210	- 8 x 2,00	- 16,00
AF 90/210	- 10 x 1,89	- 18,90
Außentür 160/450 Nord	- 1 x 7,20	- 7,20

DGD	Oberste Geschoßdecke			m2
				700,59
	Decke zu Dachboden	H	x+y	1 x 257,13+182,65+260,81
				700,59

DGK	Kellerdecke			m2
				700,59
	Kellerdecke	H	x+y	1 x 257,13+182,65+260,81
				700,59

FM	Feuermauer			m2
				1.000,73
	Feuermauer Ost	OSO	x+y	1 x (12,30+12,30)*20,34
	Feuermauer West	WNW	x+y	1 x (12,30+12,30)*20,34
				500,36
				500,36

Geschoßfläche und Volumen

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

Gesamt		3.502,95 m²	14.250,00 m³
Wohnen	beheizt	3.502,95	14.250,00

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m ²]	[m ³]
Parterre				
Grundriss	1x 257,13+182,65+260,81	4,79	700,59	3.355,82
Mezzanin				
Grundriss	1x 257,13+182,65+260,81	3,95	700,59	2.767,33
1.Stock				
Grundriss	1x 257,13+182,65+260,81	3,95	700,59	2.767,33
2.Stock				
Grundriss	1x 257,13+182,65+260,81	3,65	700,59	2.557,15
3.Stock				
Grundriss	1x 257,13+182,65+260,81	4,00	700,59	2.802,36

Bauteilliste

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

AF 1 AF Parterre 105/190

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,22	61,20	
Rahmen				0,78	38,80	
Glasrandverbund	9,20					
			vorh.	2,00		2,50

AF 10 AF 120/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,90	75,40	
Rahmen				0,62	24,60	
Glasrandverbund	5,80					
			vorh.	2,52		2,50

AF 11 AF 110/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,71	74,00	
Rahmen				0,60	26,00	
Glasrandverbund	5,60					
			vorh.	2,31		2,50

AF 12 AF 180/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,85	75,40	
Rahmen				0,93	24,60	
Glasrandverbund	10,60					
			vorh.	3,78		2,50

Bauteilliste

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

AF 2

AF 105/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,37	62,10	
Rahmen				0,84	37,90	
Glasrandverbund	10,00					
			vorh.	2,21		2,50

AF 3

AF 105/295

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	2,01	64,80	
Rahmen				1,09	35,20	
Glasrandverbund	13,40					
			vorh.	3,10		2,50

AF 4

AF 60/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	0,76	60,30	
Rahmen				0,50	39,70	
Glasrandverbund	4,60					
			vorh.	1,26		2,50

AF 5

AF 105/260 Nord

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,75	63,90	
Rahmen				0,99	36,10	
Glasrandverbund	12,00					
			vorh.	2,73		2,50

Bauteilliste

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

AF 6a

AF 220/190

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	3,06	73,20	
Rahmen				1,12	26,80	
Glasrandverbund	13,80					
			vorh.	4,18		2,50

AF 6b

AF 220/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	3,44	74,50	
Rahmen				1,18	25,50	
Glasrandverbund	14,60					
			vorh.	4,62		2,50

AF 7

AF 90/234

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,50	71,10	
Rahmen				0,61	28,90	
Glasrandverbund	5,68					
			vorh.	2,11		2,50

AF 8a

AF 95/190

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,28	70,60	
Rahmen				0,53	29,40	
Glasrandverbund	4,90					
			vorh.	1,81		2,50

Bauteilliste

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

AF 8b

AF 95/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,43	71,40	
Rahmen				0,57	28,60	
Glasrandverbund	5,30					
						2,50

AF 9

AF 90/210

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung			0,590	1,33	70,40	
Rahmen				0,56	29,60	
Glasrandverbund	5,20					
						2,50

AT

Außentür 160/450 Nord

Bestand

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
Verglasung				5,58	77,50	
Rahmen				1,62	22,50	
Glasrandverbund	19,80					
						2,50

AW

Außenwand

Bestand

AW	A-I					
OIB Leitfaden RL 6:2011, 5.3.1 Default-Werte für Österreich, vor 1900, EFH, ab 1900, MFH						U = 1,500

DGD

Oberste Geschoßdecke

Bestand

DGD	O-U					
OIB Leitfaden RL 6:2011, 5.3.1 Default-Werte für Österreich, vor 1900, EFH, ab 1900, MFH						U = 1,200

Bauteilliste

Böcklinstraße 110, Schüttelstraße 97 Bestand

DGK

Kellerdecke

Bestand

DGK

U-O

OIB Leitfaden RL 6:2011, 5.3.1 Default-Werte für Österreich, vor 1900, EFH, ab 1900, MFH

U = 1,200

FM

Feuermauer

Bestand

FM

A-I

OIB Leitfaden RL 6:2011, 5.3.1 Default-Werte für Österreich, vor 1900, EFH, ab 1900, MFH

U = 1,500