

Energieausweis für Wohngebäude

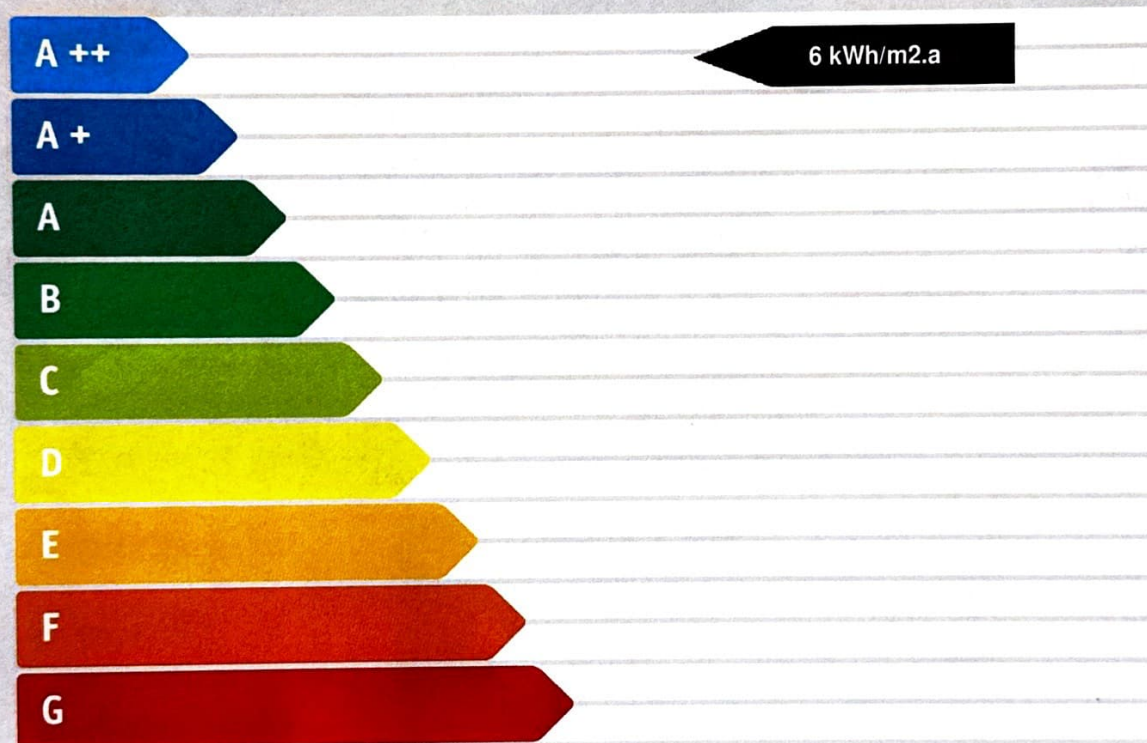
gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE Pernerstorfergasse 83

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	2013
Gebäudezone	Wohnen	Katastralgemeinde	Favoriten
Straße	Pernerstorfergasse 83	KG-Nummer	01101
PLZ/Ort	1100, Wien-Favoriten	Einlagezahl	3587
EigentümerIn	GPA	Grundstücksnummer	1863/3

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	teamgmi Ingenieurbüro GmbH	Organisation	
ErstellerIn-Nr.	(keine)	Ausstellungsdatum	03.02.2020
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	02.02.2030
Geschäftszahl		Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDEDATEN

Pernerstorfergasse 83

Brutto-Grundfläche	11.623,49 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	34.657,95 m ³
charakteristische Länge (l _c)	3,36 m
Kompaktheit (A/V)	0,30 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,249 W/m ² K
LEK-Wert	14 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	192 m
Heizgradtage	3482 Kd
Heiztage	217 d
Norm-Außentemperatur	-11,4 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Wohnen

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	74.945 kWh/a	6,45 kWh/m ² a	81.736 kWh/a	7,03 kWh/m ² a	33,46 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			148.490 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			79.456 kWh/a	6,84 kWh/m ² a		
HTEB-WW			39.250 kWh/a	3,38 kWh/m ² a		
HTEB			119.549 kWh/a	10,29 kWh/m ² a		
HEB			349.775 kWh/a	30,09 kWh/m ² a		
EEB			349.775 kWh/a	30,09 kWh/m ² a	58,22 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB): Endenergiebedarf (EEB):

Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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 der hier angegebenen abweichen.

Grundfläche und Volumen

Pernerstorfergasse 83

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m²]	V [m³]
Wohnen	beheizt	11.623,49	34.657,95

Wohnen

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
EG	$1 \times 16,24+74,08+90,62+72,69$	4,23	253,63	1.074,66
1. Obergeschoss				
OG1	$1 \times 13*47,3+13*30,3+13*53,8-0,3*(7,15+27,5+10,5+21,15+11+30+10,85)$	3,85	1.672,75	6.440,10
2. Obergeschoss				
OG2	$1 \times 13*47,3+13*30,3+13*53,8$	2,85	1.708,20	4.868,37
3. Obergeschoss				
OG3	$1 \times 13*47,3+13*30,3+13*53,8$	2,85	1.708,20	4.868,37
4. Obergeschoss				
OG4	$1 \times 13*47,3+13*30,3+13*53,8$	2,85	1.708,20	4.868,37
5. Obergeschoss				
OG5	$1 \times 13*47,3+13*30,3+13*53,8$	2,85	1.708,20	4.868,37
6. Obergeschoss				
OG6 BGF	$1 \times 1708,20-(3,525*4,305+2,865*0,5)$		1.691,59	
OG6 Vol	$1 \times (1691,59*2,85)-((11,4+3,56+26)*(2*2*0,5)+(7,8+25,4+7,8)*(2*2*0,5)+(31,3+7,7)*(2*2*0,5)+35,7*2*2*0,5+33*2*2*0,5+42,2*2*2*0,5)+(2*2,2*0,5*(2,4+2,8+2,1+3,4+5,9+2,5+2,3+2,5+4,3+6,3+4,7+3,5+3,4+2,1))+(2*1,7*0,5*(5+3,1+3,1+3,8+5+5+3,8+2,6+3,1+2,6+1,9))$			4.529,65
7. Obergeschoss				
OG7 BGF	$1 \times 9*(51,8+34,3+45,3)+2*(6+4,8+6+6+6,7)-2,8*(2,8+3,5+3,1+3+3,1+3,1+3+3)$		1.172,72	
OG7 Vol	$1 \times (1172,72*4,51*0,5)+(2*(6+4,8+6+6+6,7)*3,5)+(4,5*4*0,5*(6+4,8+6+6+6,7))-((2,8*2,8*0,5*(2,8+3,5+3,1+3+3,1+3,1+3+3))+2*1,5*(2,4*5+1,2*4+2,4*4+2,4*3+1,2+2*3))-6*0,8*0,5$			3.140,05
Summe Wohnen			11.623,49	34.657,95

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

			m ²
			10.304,59
Flächen der thermischen Gebäudehülle			8.654,40
	Opake Flächen	83,99 %	1.650,19
	Fensterflächen	16,01 %	2.026,39
	Wärmefluss nach oben		1.672,75
	Wärmefluss nach unten		

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen					m ²
					2.549,16
AW01	Außenwand hinterlüftet (Straßenseitig)				634,37
	OG1	N	x+y	1 x (12,55+6,66+6,61+12,6)*3,85+0,5*3,85*8+(7,21+27,24+10,53+21,15+10,75+29,995+10,89)*4	448,59
	OG2	N	x+y	1 x (47,3+13+30,3+13+53,8)*2,85	448,59
	OG3	N	x+y	1 x (47,3+13+30,3+13+53,8)*2,85	448,59
	OG4	N	x+y	1 x (47,3+13+30,3+13+53,8)*2,85	448,59
	OG5	N	x+y	1 x (47,3+13+30,3+13+53,8)*2,85	192,79
	OG6	N	x+y	1 x 0,85*(47,3+13+30,3+13+53,8)+2*(6+4,8+6+6+6,7)	247,60
	OG7	N	x+y	1 x (4,5*3*0,5+2*3,4)*10+(6+4,8+6+6+6,7)*3,8	225,00
	EG	N	x+y	1 x 50*4,5	-23,24
	OG1 NORD STRASSE			-1 x 23,24	-29,31
	OG1 OST STRASSE			-1 x 29,31	-30,18
	OG1 WEST STRASSE			-1 x 30,18	-22,28
	OG2 NORD STRASSE			-1 x 22,28	-29,65
	OG2 OST STRASSE			-1 x 29,65	-30,18
	OG2 WEST STRASSE			-1 x 30,18	-22,28
	OG3 NORD STRASSE			-1 x 22,28	-29,65
	OG3 OST STRASSE			-1 x 29,65	-29,34
	OG3 WEST STRASSE			-1 x 29,34	-25,38
	OG4 NORD STRASSE			-1 x 25,38	-30,20
	OG4 OST STRASSE			-1 x 30,20	-31,39
	OG4 WEST STRASSE			-1 x 31,39	-22,28
	OG5 NORD STRASSE			-1 x 22,28	-29,65
	OG5 OST STRASSE			-1 x 29,65	-29,68
	OG5 WEST STRASSE			-1 x 29,68	-26,35
	OG6 NORD STRASSE			-1 x 26,35	-11,70
	OG6 OST STRASSE			-1 x 11,70	-21,15
	OG6 WEST STRASSE			-1 x 21,15	-8,80
	DG NORD STRASSE			-1 x 8,80	-11,00
	DG OST STRASSE			-1 x 11,00	-16,80
	DG SÜD STRASSE			-1 x 16,80	-9,28
	DG WEST STRASSE			-1 x 9,28	-1,71
	STH OG1 OST STRASSE			-1 x 1,71	-2,55
	STH OG1 WEST STRASSE			-1 x 2,55	-1,71
	STH OG2 OST STRASSE			-1 x 1,71	-2,55
	STH OG2 WEST STRASSE			-1 x 2,55	

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

STH OG3 OST STRASSE	-1 x 1,71	-1,71
STH OG3 WEST STRASSE	-1 x 2,55	-2,55
STH OG4 OST STRASSE	-1 x 1,71	-1,71
STH OG4 WEST STRASSE	-1 x 2,55	-2,55
STH OG5 OST STRASSE	-1 x 1,71	-1,71
STH OG5 WEST STRASSE	-1 x 2,55	-2,55
STH OG6 NORD STRASSE	-1 x 1,95	-1,95
STH OG6 OST STRASSE	-1 x 1,95	-1,95

				m ²
AW02	Außenwand WDVS (Hofseitig)			1.302,45
OG1	N	x+y	1 x (34,3+30,3+40,8)*3,85	405,79
OG2	N	x+y	1 x (40,8+30,3+34,3)*2,85	300,39
OG3	N	x+y	1 x (40,8+30,3+34,3)*2,85	300,39
OG4	N	x+y	1 x (40,8+30,3+34,3)*2,85	300,39
OG5	N	x+y	1 x (40,8+30,3+34,3)*2,85	300,39
OG6	N	x+y	1 x 0,85*(40,8+30,3+34,3+4,805*2+3,5 25)+2*((2,4+2,8+2,1+3,4+3,7+2,5+2 ,3+2,5+4,3+4,2+4,7+3,5+3,4+2,1)+ 2,805*2+3,525)+(2*2*0,5)*30	266,82
DG	N	x+y	1 x 2,8*3*0,5*16+(2,8+3,5+3,1+3+3,1+ 3,1+3+3)*3	141,00
OG1 OST HOF			-1 x 44,59	-44,59
OG1 SÜD HOF			-1 x 36,29	-36,29
OG1 WEST HOF			-1 x 37,72	-37,72
OG2 OST HOF			-1 x 44,10	-44,10
OG2 SÜD HOF			-1 x 31,02	-31,02
OG2 WEST HOF			-1 x 32,62	-32,62
OG3 OST HOF			-1 x 40,62	-40,62
OG3 SÜD HOF			-1 x 28,29	-28,29
OG3 WEST HOF			-1 x 35,19	-35,19
OG4 OST HOF			-1 x 37,76	-37,76
OG4 SÜD HOF			-1 x 30,60	-30,60
OG4 WEST HOF			-1 x 34,34	-34,34
OG5 OST HOF			-1 x 42,08	-42,08
OG5 SÜD HOF			-1 x 28,58	-28,58
OG5 WEST HOF			-1 x 33,04	-33,04
OG6 OST HOF			-1 x 15,60	-15,60
OG6 SÜD HOF			-1 x 21,43	-21,43
OG6 WEST HOF			-1 x 21,80	-21,80
DG NORD HOF			-1 x 14,27	-14,27
DG OST HOF			-1 x 21,71	-21,71
DG SÜD HOF			-1 x 33,10	-33,10
DG WEST HOF			-1 x 32,91	-32,91
STH OG1 SÜD HOF			-1 x 2,35	-2,35
STH OG2 SÜD HOF			-1 x 1,75	-1,75
STH OG3 SÜD HOF			-1 x 1,75	-1,75
STH OG4 SÜD HOF			-1 x 1,75	-1,75
STH OG5 SÜD HOF			-1 x 1,75	-1,75
STH OG6 OST HOF			-1 x 4,00	-4,00
STH OG6 SÜD HOF			-1 x 1,10	-1,10
STH OG6 WEST HOF			-1 x 0,61	-0,61

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

					m ²
					569,29
AW05	Außenwand Feuermauer freistehend				100,10
	OG1	N	x+y	1 x 13*2*3,85	74,10
	OG2	N	x+y	1 x 13*2*2,85	74,10
	OG3	N	x+y	1 x 13*2*2,85	74,10
	OG4	N	x+y	1 x 13*2*2,85	74,10
	OG5	N	x+y	1 x 2*(2,85*13-2*2*0,5*2)*2	132,20
	OG6	N	x+y	1 x 2*9*4,51*0,5	40,59
	DG				
					m²
					79,98
AW06	Außenwand Gemeinschaftsraum EG				132,22
	EG	N	x+y	1 x (17,9+18,83)*3,6	-13,75
	PR EG NORD WDVS			-1 x 13,75	-16,50
	PR EG OST WDVS			-1 x 16,50	-11,00
	PR EG SÜD WDVS			-1 x 11,00	-11,00
	PR EG WEST WDVS			-1 x 11,00	
					m²
					454,38
AW08	Außenwand Sozialstützpunkt				31,99
	EG Waschküche	N	x+y	1 x 7,11*4,5	254,52
	EG Sozialstützpunkt	N	x+y	1 x (18,10+23,66+7,3+7,5)*4,5	263,11
	EG Shop	N	x+y	1 x (18,10+24,87+7,2+8,3)*4,5	-19,25
	PR EG NORD HOLZ			-1 x 19,25	-39,00
	PR EG OST HOLZ			-1 x 39,00	-13,75
	PR EG SÜD HOLZ			-1 x 13,75	-23,25
	PR EG WEST HOLZ			-1 x 23,25	
					m²
					1.861,27
DA01	Schrägdach gesamt				524,27
	OG6	H	x+y	1 x ((11,4+3,56+26+7,8+25,4+7,8+31,3 +7,7+35,7+33+42,2)- (2,4+2,8+2,1+3,4+5,1+2,5+2,3+2,5 +4,3+5,4+4,7+3,5+3,4+2,1))*2,8284 27125	1.581,99
	DG	H	x+y	1 x 2*(47,3+43,3+40,8)*6,363961031- (6+4,8+6+6+6,7)*6,363961031+(6+ 4,8+6+6+6,7)*6,6- (2,8+3,5+3,1+3+3,1+3,1+3+3)*3,96	-29,45
	DFF OG6 NORD STRASSE			-1 x 29,45	-15,30
	DFF OG6 OST HOF			-1 x 15,30	-29,78
	DFF OG6 OST STRASSE			-1 x 29,78	-9,90
	DFF OG6 SÜD HOF			-1 x 9,90	-12,60
	DFF OG6 WEST HOF			-1 x 12,60	-30,21
	DFF OG6 WEST STRASSE			-1 x 30,21	-29,04
	DFF DG NORD STRASSE			-1 x 29,04	-8,40
	DFF DG OST HOF			-1 x 8,40	-29,08
	DFF DG OST STRASSE			-1 x 29,08	-16,80
	DFF DG SÜD HOF			-1 x 16,80	-10,08
	DFF DG WEST HOF			-1 x 10,08	-24,36
	DFF DG WEST STRASSE			-1 x 24,36	

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

DA02	Flachdach-Gemeinsch.terr. 6.OG+Terr.D				m²
	OG6	H	x+y	1 x 2,2*(2,4+2,8+2,1+3,4+5,9+2,5+2,3+ 2,5+4,3+6,3+4,7+3,5+3,4+2,1)	106,04
	DG	H	x+y	1 x 2,8*(2,8+3,1+3+3,1+3,1+3+3)	59,08
F11NS	OG1 NORD STRASSE	N		1 x 23,24	m² 23,24
F11OH	OG1 OST HOF	O		1 x 44,59	m² 44,59
F11OS	OG1 OST STRASSE	O		1 x 29,31	m² 29,31
F11SH	OG1 SÜD HOF	S		1 x 36,29	m² 36,29
F11WH	OG1 WEST HOF	W		1 x 37,72	m² 37,72
F11WS	OG1 WEST STRASSE	W		1 x 30,18	m² 30,18
F12NS	OG2 NORD STRASSE	N		1 x 22,28	m² 22,28
F12OH	OG2 OST HOF	O		1 x 44,10	m² 44,10
F12OS	OG2 OST STRASSE	O		1 x 29,65	m² 29,65
F12SH	OG2 SÜD HOF	S		1 x 31,02	m² 31,02
F12WH	OG2 WEST HOF	S		1 x 32,62	m² 32,62
F12WS	OG2 WEST STRASSE	S		1 x 30,18	m² 30,18
F13NS	OG3 NORD STRASSE	N		1 x 22,28	m² 22,28
F13OH	OG3 OST HOF	O		1 x 40,62	m² 40,62

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

F13OS	OG3 OST STRASSE	O	1 x 29,65	m ² 29,65
F13SH	OG3 SÜD HOF	S	1 x 28,29	m ² 28,29
F13WH	OG3 WEST HOF	W	1 x 35,19	m ² 35,19
F13WS	OG3 WEST STRASSE	W	1 x 29,34	m ² 29,34
F14NS	OG4 NORD STRASSE	N	1 x 25,38	m ² 25,38
F14OH	OG4 OST HOF	O	1 x 37,76	m ² 37,76
F14OS	OG4 OST STRASSE	O	1 x 30,20	m ² 30,20
F14SH	OG4 SÜD HOF	S	1 x 30,60	m ² 30,60
F14WH	OG4 WEST HOF	W	1 x 34,34	m ² 34,34
F14WS	OG4 WEST STRASSE	W	1 x 31,39	m ² 31,39
F15NS	OG5 NORD STRASSE	N	1 x 22,28	m ² 22,28
F15OH	OG5 OST HOF	O	1 x 42,08	m ² 42,08
F15OS	OG5 OST STRASSE	O	1 x 29,65	m ² 29,65
F15SH	OG5 SÜD HOF	S	1 x 28,58	m ² 28,58
F15WH	OG5 WEST HOF	W	1 x 33,04	m ² 33,04
F15WS	OG5 WEST STRASSE	W	1 x 29,68	m ² 29,68

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

F16NS	OG6 NORD STRASSE	N	1 x 26,35	m ² 26,35
F16OH	OG6 OST HOF	O	1 x 15,60	m ² 15,60
F16OS	OG6 OST STRASSE	O	1 x 11,70	m ² 11,70
F16SH	OG6 SÜD HOF	S	1 x 21,43	m ² 21,43
F16WH	OG6 WEST HOF	W	1 x 21,80	m ² 21,80
F16WS	OG6 WEST STRASSE	W	1 x 21,15	m ² 21,15
F17NH	DG NORD HOF	N	1 x 14,27	m ² 14,27
F17NS	DG NORD STRASSE	N	1 x 8,80	m ² 8,80
F17OH	DG OST HOF	O	1 x 21,71	m ² 21,71
F17OS	DG OST STRASSE	O	1 x 11,00	m ² 11,00
F17SH	DG SÜD HOF	S	1 x 33,10	m ² 33,10
F17SS	DG SÜD STRASSE	S	1 x 16,80	m ² 16,80
F17WH	DG WEST HOF	W	1 x 32,91	m ² 32,91
F17WS	DG WEST STRASSE	W	1 x 9,28	m ² 9,28
F2EGN	PR EG NORD HOLZ	N	1 x 19,25	m ² 19,25
F2EGN	PR EG NORD WDVS	N	1 x 13,75	m ² 13,75

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

F2EGO	PR EG OST HOLZ	O	1 x 39,00	m ² 39,00
F2EGO	PR EG OST WDVS	O	1 x 16,50	m ² 16,50
F2EGS	PR EG SÜD HOLZ	S	1 x 13,75	m ² 13,75
F2EGS	PR EG SÜD WDVS	S	1 x 11,00	m ² 11,00
F2EGW	PR EG WEST HOLZ	W	1 x 23,25	m ² 23,25
F2EGW	PR EG WEST WDVS	W	1 x 11,00	m ² 11,00
F36NS	DFF OG6 NORD STRASSE	N	1 x 29,45	m ² 29,45
F36OH	DFF OG6 OST HOF	O	1 x 15,30	m ² 15,30
F36OS	DFF OG6 OST STRASSE	O	1 x 29,78	m ² 29,78
F36SH	DFF OG6 SÜD HOF	S	1 x 9,90	m ² 9,90
F36WH	DFF OG6 WEST HOF	W	1 x 12,60	m ² 12,60
F36WS	DFF OG6 WEST STRASSE	W	1 x 30,21	m ² 30,21
F37NS	DFF DG NORD STRASSE	N	1 x 29,04	m ² 29,04
F37OH	DFF DG OST HOF	O	1 x 8,40	m ² 8,40
F37OS	DFF DG OST STRASSE	O	1 x 29,08	m ² 29,08
F37SH	DFF DG SÜD HOF	S	1 x 16,80	m ² 16,80

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

F37WH	DFD DG WEST HOF	W	1 x 10,08	m ² 10,08
F37WS	DFD DG WEST STRASSE	W	1 x 24,36	m ² 24,36
F41OS	STH OG1 OST STRASSE	O	1 x 1,71	m ² 1,71
F41SH	STH OG1 SÜD HOF	S	1 x 2,35	m ² 2,35
F41WS	STH OG1 WEST STRASSE	W	1 x 2,55	m ² 2,55
F42OS	STH OG2 OST STRASSE	O	1 x 1,71	m ² 1,71
F42SH	STH OG2 SÜD HOF	S	1 x 1,75	m ² 1,75
F42WS	STH OG2 WEST STRASSE	W	1 x 2,55	m ² 2,55
F43OS	STH OG3 OST STRASSE	O	1 x 1,71	m ² 1,71
F43SH	STH OG3 SÜD HOF	S	1 x 1,75	m ² 1,75
F43WS	STH OG3 WEST STRASSE	W	1 x 2,55	m ² 2,55
F44OS	STH OG4 OST STRASSE	O	1 x 1,71	m ² 1,71
F44SH	STH OG4 SÜD HOF	S	1 x 1,75	m ² 1,75
F44WS	STH OG4 WEST STRASSE	W	1 x 2,55	m ² 2,55
F45OS	STH OG5 OST STRASSE	O	1 x 1,71	m ² 1,71
F45SH	STH OG5 SÜD HOF	S	1 x 1,75	m ² 1,75

Bauteilflächen

Pernerstorfergasse 83 - Wohnen

F45WS	STH OG5 WEST STRASSE	W	1 x 2,55	m ² 2,55
F46NS	STH OG6 NORD STRASSE	N	1 x 1,95	m ² 1,95
F46OH	STH OG6 OST HOF	O	1 x 4,00	m ² 4,00
F46OS	STH OG6 OST STRASSE	O	1 x 1,95	m ² 1,95
F46SH	STH OG6 SÜD HOF	S	1 x 1,10	m ² 1,10
F46WH	STH OG6 WEST HOF	W	1 x 0,61	m ² 0,61
FB01	Fussboden EG beheizt gegen Außenluft			m ² 253,63
	EG	H	x+y 1 x 16,24+74,08+90,62+72,69	253,63
FB03	Fussboden 1.OG gegen Außenluft			m ² 800,62
	OG1	H	x+y 1 x (13*47,3+13*30,3+13*53,8-0,3*(7,1 5+27,5+10,5+21,15+11+30+10,85))- (16,24+74,08+90,62+72,69)-618,51	800,61
FB12	Fussboden 1.OG gegen unbeheizte Räum			m ² 618,51
	OG1	H	x+y 1 x 618,51	618,51

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Pernerstorfergasse 83

VerfasserIn der Unterlagen

Auftraggeber

Atelier Albert Wimmer

Ingenieure für Energieeffizienz und Komfort
Österreich

teamgmi

	Flächen der Bauteile	Fensterflächenanteil
Summe aller opaken Bauteilflächen	8.654,40 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen	1.650,19 m ²	
Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft	8.035,89 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft	1.650,19 m ²	17,04 %
Gesamtsumme aller Bauteilflächen	10.304,59 m²	<30 %

Bauteil Flächen

Typ	Typ Nr.	Bezeichnung	transp.Bauteil?	Gesamte Fläche
AD	DA02	Flachdach-Gemeinsch.terr. 6.OG+Terr.DG		165,12
ADh	DA01	Schrägdach gesamt		1.861,27
AF	F11NS	OG1 NORD STRASSE	T	23,24
AF	F11OH	OG1 OST HOF	T	44,59
AF	F11OS	OG1 OST STRASSE	T	29,31
AF	F11SH	OG1 SÜD HOF	T	36,29
AF	F11WH	OG1 WEST HOF	T	37,72
AF	F11WS	OG1 WEST STRASSE	T	30,18
AF	F12NS	OG2 NORD STRASSE	T	22,28
AF	F12OH	OG2 OST HOF	T	44,10
AF	F12OS	OG2 OST STRASSE	T	29,65
AF	F12SH	OG2 SÜD HOF	T	31,02
AF	F12WH	OG2 WEST HOF	T	32,62
AF	F12WS	OG2 WEST STRASSE	T	30,18
AF	F13NS	OG3 NORD STRASSE	T	22,28
AF	F13OH	OG3 OST HOF	T	40,62
AF	F13OS	OG3 OST STRASSE	T	29,65
AF	F13SH	OG3 SÜD HOF	T	28,29
AF	F13WH	OG3 WEST HOF	T	35,19
AF	F13WS	OG3 WEST STRASSE	T	29,34
AF	F14NS	OG4 NORD STRASSE	T	25,38
AF	F14OH	OG4 OST HOF	T	37,76
AF	F14OS	OG4 OST STRASSE	T	30,20
AF	F14SH	OG4 SÜD HOF	T	30,60
AF	F14WH	OG4 WEST HOF	T	34,34
AF	F14WS	OG4 WEST STRASSE	T	31,39
AF	F15NS	OG5 NORD STRASSE	T	22,28
AF	F15OH	OG5 OST HOF	T	42,08
AF	F15OS	OG5 OST STRASSE	T	29,65
AF	F15SH	OG5 SÜD HOF	T	28,58
AF	F15WH	OG5 WEST HOF	T	33,04
AF	F15WS	OG5 WEST STRASSE	T	29,68

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende
Umfassungsfläche

Objekt

Pernerstorfergasse 83

VerfasserIn der Unterlagen

Ingenieure für Energieeffizienz und Komfort
Österreich

Auftraggeber

Atelier Albert Wimmer

teamgmi

	Flächen der Bauteile	Fensterflächenanteil
Summe aller opaken Bauteilflächen	8.654,40 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen	1.650,19 m ²	
Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft	8.035,89 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft	1.650,19 m ²	17,04 %
Gesamtsumme aller Bauteilflächen	10.304,59 m²	<30 %

Bauteil Flächen

Typ	Typ Nr.	Bezeichnung	transp.Bauteil?	Gesamte Fläche
AF	F16NS	OG6 NORD STRASSE	T	26,35
AF	F16OH	OG6 OST HOF	T	15,60
AF	F16OS	OG6 OST STRASSE	T	11,70
AF	F16SH	OG6 SÜD HOF	T	21,43
AF	F16WH	OG6 WEST HOF	T	21,80
AF	F16WS	OG6 WEST STRASSE	T	21,15
AF	F17NH	DG NORD HOF	T	14,27
AF	F17NS	DG NORD STRASSE	T	8,80
AF	F17OH	DG OST HOF	T	21,71
AF	F17OS	DG OST STRASSE	T	11,00
AF	F17SH	DG SÜD HOF	T	33,10
AF	F17SS	DG SÜD STRASSE	T	16,80
AF	F17WH	DG WEST HOF	T	32,91
AF	F17WS	DG WEST STRASSE	T	9,28
AF	F2EGN	PR EG NORD HOLZ	T	19,25
AF	F2EGN	PR EG NORD WDVS	T	13,75
AF	F2EGO	PR EG OST HOLZ	T	39,00
AF	F2EGO	PR EG OST WDVS	T	16,50
AF	F2EGS	PR EG SÜD HOLZ	T	13,75
AF	F2EGS	PR EG SÜD WDVS	T	11,00
AF	F2EGW	PR EG WEST HOLZ	T	23,25
AF	F2EGW	PR EG WEST WDVS	T	11,00
AF	F36NS	DFF OG6 NORD STRASSE	T	29,45
AF	F36OH	DFF OG6 OST HOF	T	15,30
AF	F36OS	DFF OG6 OST STRASSE	T	29,78
AF	F36SH	DFF OG6 SÜD HOF	T	9,90
AF	F36WH	DFF OG6 WEST HOF	T	12,60
AF	F36WS	DFF OG6 WEST STRASSE	T	30,21
AF	F37NS	DFF DG NORD STRASSE	T	29,04
AF	F37OH	DFF DG OST HOF	T	8,40
AF	F37OS	DFF DG OST STRASSE	T	29,08
AF	F37SH	DFF DG SÜD HOF	T	16,80

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Pernerstorfergasse 83

VerfasserIn der Unterlagen

Auftraggeber

Atelier Albert Wimmer

Ingenieure für Energieeffizienz und Komfort
Österreich

teamgmi

	Flächen der Bauteile	Fensterflächenanteil
Summe aller opaken Bauteilflächen	8.654,40 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen	1.650,19 m ²	
Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft	8.035,89 m ²	
Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft	1.650,19 m ²	17,04 %
Gesamtsumme aller Bauteilflächen	10.304,59 m²	<30 %

Bauteil Flächen

Typ	Typ Nr.	Bezeichnung	transp.Bauteil?	Gesamte Fläche
AF	F37WH	DFE DG WEST HOF	T	10,08
AF	F37WS	DFE DG WEST STRASSE	T	24,36
AF	F41OS	STH OG1 OST STRASSE	T	1,71
AF	F41SH	STH OG1 SÜD HOF	T	2,35
AF	F41WS	STH OG1 WEST STRASSE	T	2,55
AF	F42OS	STH OG2 OST STRASSE	T	1,71
AF	F42SH	STH OG2 SÜD HOF	T	1,75
AF	F42WS	STH OG2 WEST STRASSE	T	2,55
AF	F43OS	STH OG3 OST STRASSE	T	1,71
AF	F43SH	STH OG3 SÜD HOF	T	1,75
AF	F43WS	STH OG3 WEST STRASSE	T	2,55
AF	F44OS	STH OG4 OST STRASSE	T	1,71
AF	F44SH	STH OG4 SÜD HOF	T	1,75
AF	F44WS	STH OG4 WEST STRASSE	T	2,55
AF	F45OS	STH OG5 OST STRASSE	T	1,71
AF	F45SH	STH OG5 SÜD HOF	T	1,75
AF	F45WS	STH OG5 WEST STRASSE	T	2,55
AF	F46NS	STH OG6 NORD STRASSE	T	1,95
AF	F46OH	STH OG6 OST HOF	T	4,00
AF	F46OS	STH OG6 OST STRASSE	T	1,95
AF	F46SH	STH OG6 SÜD HOF	T	1,10
AF	F46WH	STH OG6 WEST HOF	T	0,61
AW	AW02	Außenwand WDVS (Hofseitig)		1.302,45
AW	AW05	Außenwand Feuermauer freistehend		569,29
AW	AW06	Außenwand Gemeinschaftsraum EG		79,97
AWH	AW01	Außenwand hinterlüftet (Straßenseitig)		2.549,15
AWH	AW08	Außenwand Sozialstützpunkt		454,38
DD	FB01	Fussboden EG beheizt gegen Außenluft		253,63
DD	FB03	Fussboden 1.OG gegen Außenluft		800,61
DGUo	FB12	Fussboden 1.OG gegen unbeheizte Räume		618,51

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Pernerstorfergasse 83

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
■ RH	Raumheizung Anlage 1	11.623,49	200	161.191
■ TW	Warmwasser Anlage 1	11.623,49		187.740
■ RLT	Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	11.623,49		



Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB (f_{PE}), des nichterneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,n.em.}$), des erneuerbaren Anteils des PEB ($f_{PE,em.}$) sowie des CO₂ (f_{CO2}).

	f_{PE}	$f_{PE,n.em.}$	$f_{PE,em.}$	f_{CO2} g/kWh
	-	-	-	
	0,00	0,00	0,00	0

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (200,00 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung:

Verteilungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: , , , , gleitende Betriebsweise

	Verteilungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	929,88 m	6.509,16 m
unkonditioniert	453,84 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: , , (0,00 kW), , , , Defaultwert für Wirkungsgrad, Baujahr , , , , (eta 100 % : 0,81), (eta 30 % : 0,78), Aufstellungsort ,

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Stichleitung: Längen pauschal,

Abgabe: ,

	Stichleitungen
Wohnen	1.859,76 m

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Wärmerückgewinnung: Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohngebäude,
Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n_{50}) = 0,6 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (n_x) = 0,042 1/h,
Gegenstrom-Wärmetauscher, Wärmebereitstellungsgrad = 75 %, ohne Erdwärmetauscher,
Nutzungsgrad EWT = 0 %, Wechselstrommotor, Spezifischer Leistungsbedarf = 1,5 W/(m³/h)