

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

GEBÄUDE	Polgarstraße 30a - Langhaus - Wohnen		
Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	
Gebäudezone	Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)	Katastralgemeinde	Kagran
Straße	Polgarstraße 30a	KG-Nummer	01660
PLZ/Ort	1220, Wien-Donaustadt	Einlagezahl	Neu
EigentümerIn	HEIMBAU und EBG	Grundstücksnummer	1216/2

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

ErstellerIn	DI Jakob Rastl	Organisation	VASKO + PARTNER INGENIEURE
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	18.07.2012
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	17.07.2022
Geschäftszahl	729/11	Unterschrift	



VASKO + PARTNER INGENIEURE
Ziviltechniker für Bauwesen und Verfahrenstechnik GesmbH
A 1190 Wien, Grinzing Allee 3
Tel +43 1 32 999-0, Fax +43 1 32 999-333
office@vasko-partner.at <http://www.vasko-partner.at>

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN Polgarstraße 30a - Langhaus - Wohnen

Brutto-Grundfläche	15.973,93 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	47.701,34 m ³
charakteristische Länge (l _c)	3,82 m
Kompaktheit (A/V)	0,26 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,352 W/m ² K
LEK-Wert	18 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	160 m
Heizgradtage	3449 Kd
Heiztage	215 d
Norm-Außentemperatur	-12,6 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	376.184 kWh/a	23,55 kWh/m ² a	390.060 kWh/a	24,42 kWh/m ² a	31,42 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			204.067 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			182.282 kWh/a	11,41 kWh/m ² a		
HTEB-WW			250.958 kWh/a	15,71 kWh/m ² a		
HTEB			445.530 kWh/a	27,89 kWh/m ² a		
HEB			1.039.657 kWh/a	65,08 kWh/m ² a		
EEB			1.039.657 kWh/a	65,08 kWh/m ² a	65,79 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):

Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Endenergiebedarf (EEB):

Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Referenzklima

Polgarstraße 30a - Langhaus - Wohnen - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 47.701,34 m³

mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 15.973,93 m²

Wien-Donaustadt, 160 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.449 Kd

	Außen °C	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	70.373	72.382	1,000	9.767	35.650	97.338
Feb.	0,73	56.891	58.515	0,999	15.713	32.182	67.510
Mär.	4,81	49.650	51.068	0,993	23.805	35.393	41.520
Apr.	9,62	32.834	33.771	0,897	27.133	30.951	8.522
Mai	14,20	18.958	19.499	0,516	19.929	18.410	118
Jun.	17,33	8.446	8.687	0,235	9.019	8.113	-
Jul.	19,12	2.876	2.958	0,077	3.095	2.740	-
Aug.	18,56	4.707	4.841	0,133	4.802	4.746	-
Sep.	15,03	15.721	16.170	0,513	14.080	17.716	94
Okt.	9,64	33.863	34.829	0,958	18.600	34.139	15.953
Nov.	4,16	50.105	51.535	0,999	10.083	34.469	57.087
Dez.	0,19	64.751	66.600	1,000	7.661	35.649	88.041
		409.174	420.854		163.687	290.157	376.184 kWh

