

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

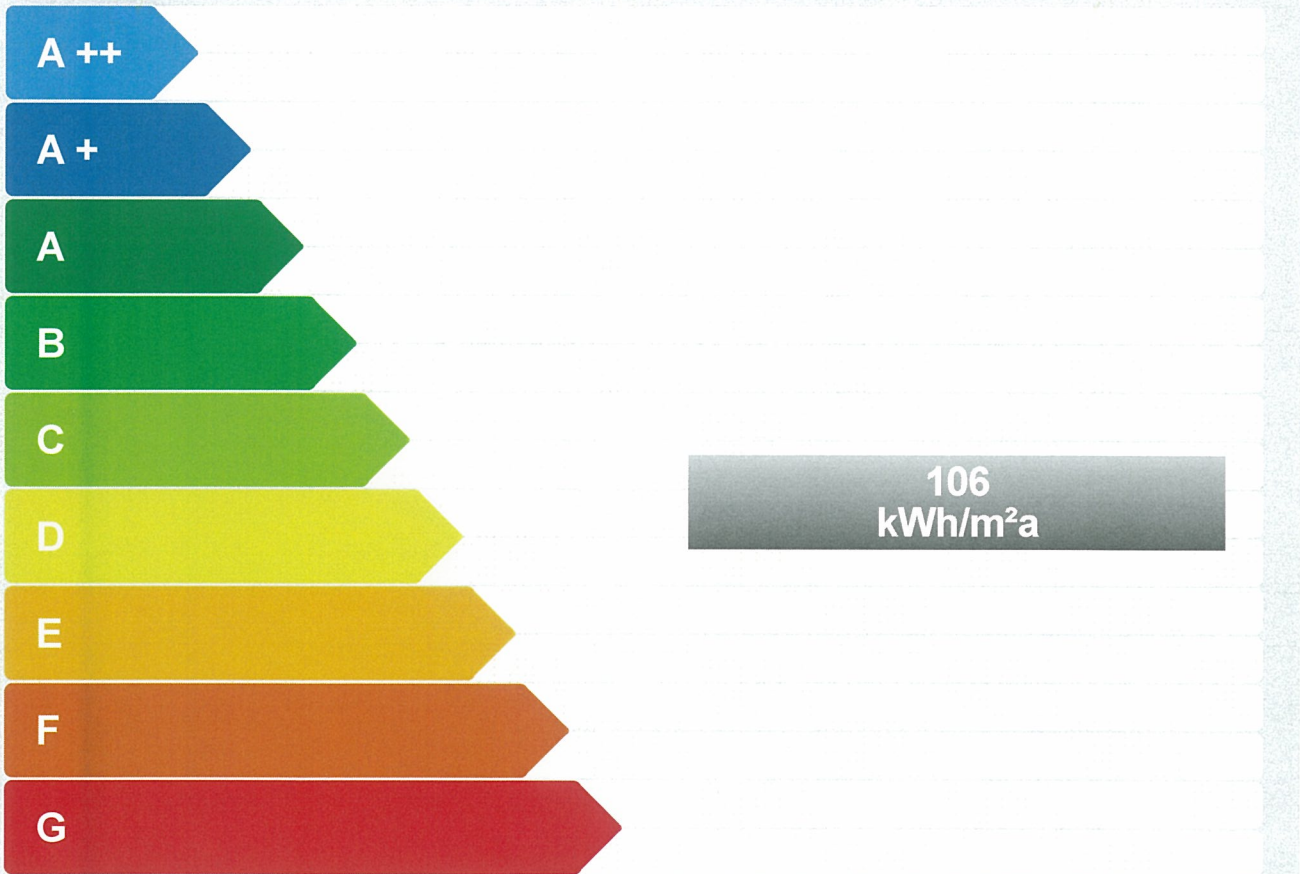
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienmittelhaus	Erbaut	1914
Gebäudezone	Wohnhaus	Katastralgemeinde	Margarethen
Straße	Geiggasse 11	KG-Nummer	1008
PLZ/Ort	1050 Wien-Margareten	Einlagezahl	2322
EigentümerIn	HI 1050 Wien, Geiggasse 11	Grundstücksnummer	1001/1

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	Dipl.-HTL-Ing. Sanchez de la Cerda Philipp	Organisation	HB
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	20.11.2012
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	19.11.2022
Geschäftszahl	EW1/00524/12	Unterschrift	

Österreichischer Sachverständigenrat
Dipl.-HTL-Ing. Philipp Sanchez de la Cerda
1

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

"Gebäudeprofi Duo 3D" Software, ETU GmbH, Version 4.1.0 vom 02.11.2012, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.454,8 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	4.731,6 m ³
Charakteristische Länge (lc)	3,50 m
Kompaktheit (A/V)	0,29 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	1,40 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	76,21

KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	180 m
Heizgradtage	3470 K·d
Heiztage	266 d
Norm-Aussentemperatur	-11,3 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	154.698 kWh/a	106,3 kWh/m ² a	160.460 kWh/a	110,3 kWh/m ² a	42,9 kWh/m ² a	nicht erfüllt
WWWB			18.585 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			89.673 kWh/a	61,6 kWh/m ² a		
HTEB-WW			28.252 kWh/a	19,4 kWh/m ² a		
HTEB			123.283 kWh/a	84,7 kWh/m ² a		
HEB			302.102 kWh/a	207,7 kWh/m ² a		
EEB			302.102 kWh/a	207,7 kWh/m ² a	80,6 kWh/m ² a	nicht 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.

Energieausweis für Wohngebäude

- Anhang 1 -



VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi

Version 4.1.0

Bundesland: Wien

ETU GmbH

Traungasse 14

A-4600 Wels

www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

ÖNORM H 5055 Energieausweis für Gebäude, Ausgabe 2008-02-01

ÖNORM B 8110-5 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile, Ausgabe 2007-08-01

ÖNORM B 8110-6 Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf, Ausgabe 2007-08-01

ÖNORM H 5056 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf, Ausgabe 2008-02-01

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten Vereinfachte Berechnung

Bauphysikalische Eingabedaten Defaultwerte aus dem Errichtungsjahr des Gebäudes
DG-Ausbau entsprechend den Defaultwerten aus 1998

Haustechnische Eingabedaten Defaultwerte der Haustype

EMPFOHLENE SANIERUNGSMÄßNAHMEN

Mit einer zusätzlichen Dämmung von nicht gegliederten Fassadenflächen und einer Kellerdeckendämmung kann eine Verbesserung des spezifischen Heizwärmebedarfes erreicht werden.