

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

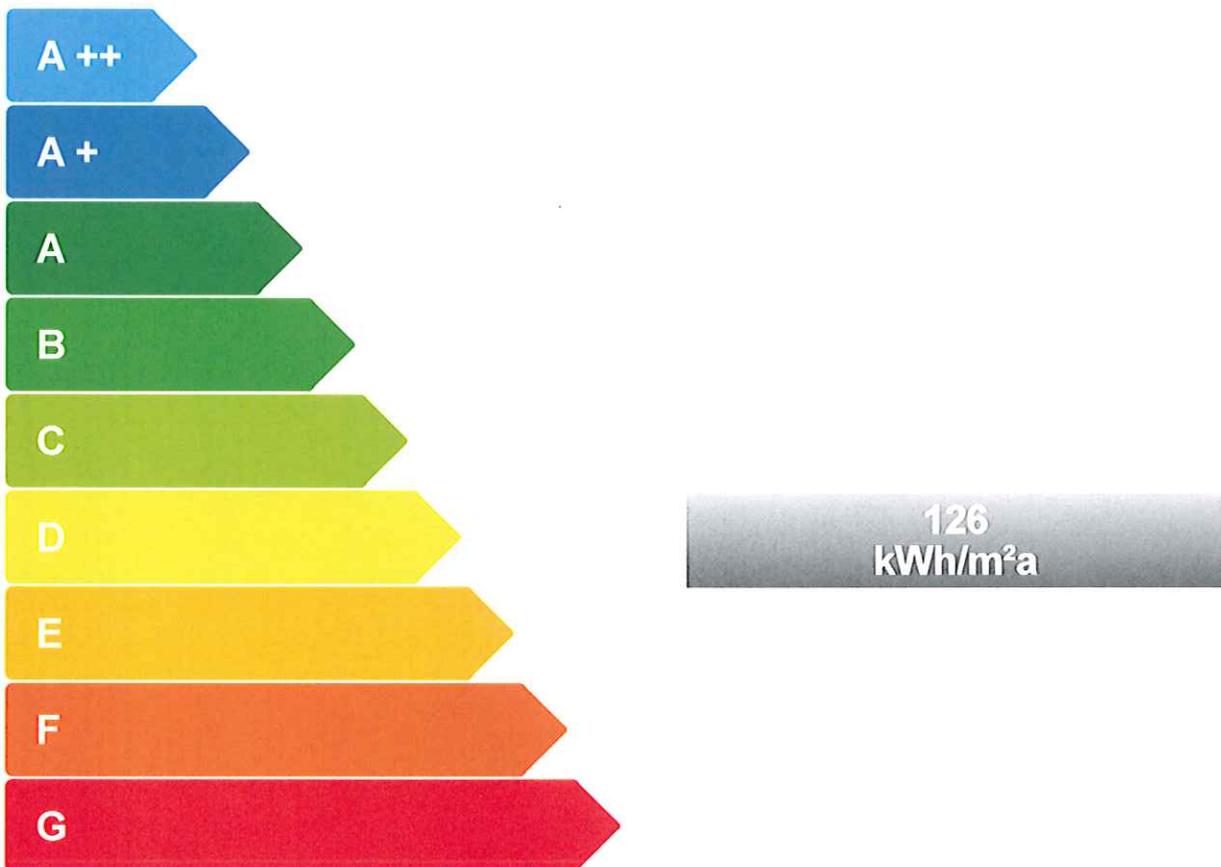
**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik



## GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilieneckhaus	Erbaut	1909
Gebäudezone	Wohnhaus	Katastralgemeinde	Unter St. Veit
Straße	Wittegasse 2, ident St. Veit-Gasse 45	KG-Nummer	1215
PLZ/Ort	1130 Wien-Hietzing	Einlagezahl	54
EigentümerIn	WEG 1130 Wien, Wittegasse 2	Grundstücksnummer	200

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



## ERSTELLT

ErstellerIn	Dipl.-HTL-Ing. Sanchez de la Cerda Philipp	Organisation	HB
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	15.11.2012
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	14.11.2022
Geschäftszahl	EW1/00364/12	Unterschrift	

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).

"Gebäudeprofil 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	1.952,0 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	7.325,0 m <sup>3</sup>
Charakteristische Länge (lc)	2,98 m
Kompaktheit (A/V)	0,34 m <sup>-1</sup>
mittlerer U-Wert (Um)	1,22 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	73,21

## KLIMADATEN

Klimaregion	Region N
Seehöhe	190 m
Heizgradtage	3480 K·d
Heiztage	278 d
Norm-Aussentemperatur	-12,3 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonengebunden	spezifisch	zonengebunden	spezifisch		
HWB	246.846 kWh/a	126,5 kWh/m <sup>2</sup> a	257.184 kWh/a	131,8 kWh/m <sup>2</sup> a	46,0 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht erfüllt
WWWB			24.937 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-RH			126.920 kWh/a	65,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB-WW			36.832 kWh/a	18,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB			173.009 kWh/a	88,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB			455.042 kWh/a	233,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB			455.042 kWh/a	233,1 kWh/m <sup>2</sup> a	83,3 kWh/m <sup>2</sup> a	nicht erfüllt
PEB						
CO <sub>2</sub>						

## 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.



## 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 des Ausbaues ca. 2001

Haustechnische Eingabedaten Defaultwerte der Haustype

## EMPFOHLENE SANIERUNGSMÄßNAHMEN

Mit einer zusätzlichen Dämmung von nicht gegliederten Fassadenflächen und einem Fenstertausch bei noch vorhandenen alten Holz- und/oder Kunststoffenstern/Türen sowie einer Kellerdeckendämmung kann eine Verbesserung des spezifischen Heizwärmebedarfes erreicht werden.