

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

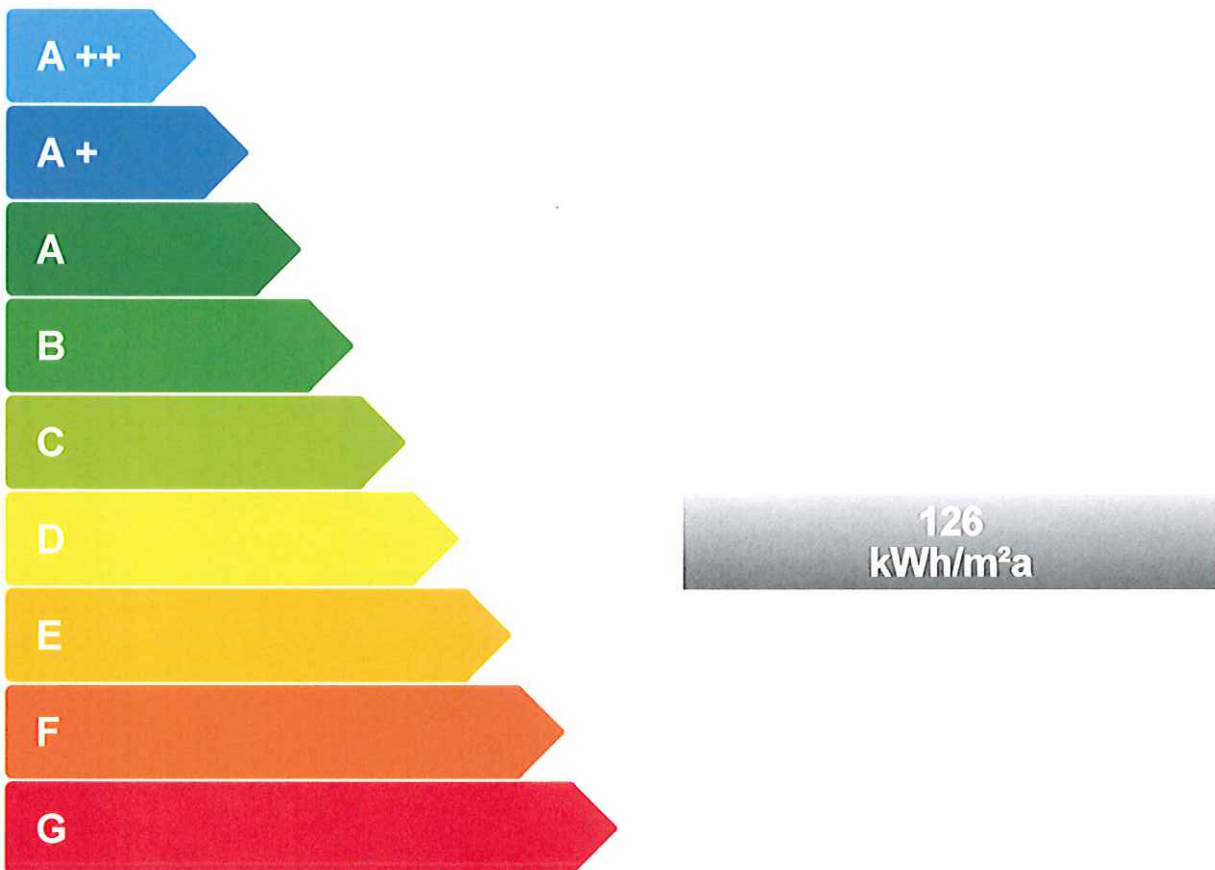
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



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 ²
beheiztes Brutto-Volumen	7.325,0 m ³
Charakteristische Länge (lc)	2,98 m
Kompaktheit (A/V)	0,34 m ⁻¹
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 ² a	257.184 kWh/a	131,8 kWh/m ² a	46,0 kWh/m ² a	nicht erfüllt
WWWB			24.937 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			126.920 kWh/a	65,0 kWh/m ² a		
HTEB-WW			36.832 kWh/a	18,9 kWh/m ² a		
HTEB			173.009 kWh/a	88,6 kWh/m ² a		
HEB			455.042 kWh/a	233,1 kWh/m ² a		
EEB			455.042 kWh/a	233,1 kWh/m ² a	83,3 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.



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.