

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

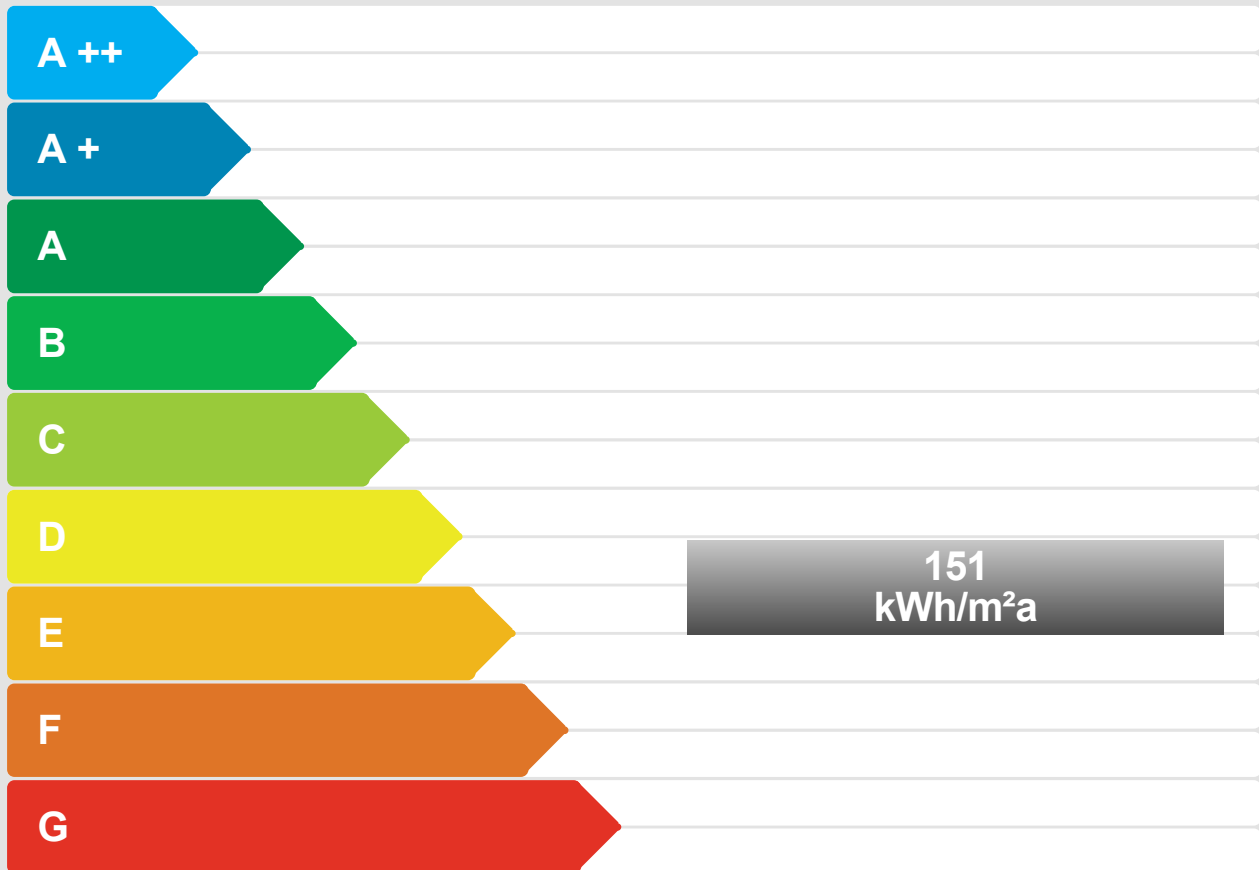
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienreiheneckhaus	Erbaut	1900
Gebäudezone	Andreas-Hofer-Strasse 37 - EG-DG	Katastralgemeinde	Innsbruck
Straße	Andreas-Hofer-Strasse 37	KG-Nummer	81113
PLZ/Ort	6020 Innsbruck	Einlagezahl	
EigentümerIn	Immobilien Fischer	Grundstücksnummer	

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

ErstellerIn	IGH Ing. Gerhard Hohenwarter	Organisation	Technisches Büro - Ingenieurbüro für Innenarchitektur
ErstellerIn-Nr		Ausstellungsdatum	04.02.2013
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	03.02.2023
Geschäftszahl		Unterschrift	

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1.320,8 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	5.668,3 m ³
Charakteristische Länge (lc)	3,15 m
Kompaktheit (A/V)	0,32 m ⁻¹
mittlerer U-Wert (Um)	1,28 $\frac{W}{m^2K}$
LEK-Wert	

KLIMADATEN

Klimaregion	Region NF
Seehöhe	574 m
Heizgradtage	4030 K·d
Heiztage	365 d
Norm-Aussentemperatur	-10,8 °C
Soll-Innentemperatur	20,0 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	198.948 kWh/a	150,6 kWh/m ² a	238.895 kWh/a	180,9 kWh/m ² a		
WWWB			16.873 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB-RH			143.337 kWh/a	108,5 kWh/m ² a		
HTEB-WW			2.213 kWh/a	1,7 kWh/m ² a		
HTEB			145.550 kWh/a	110,2 kWh/m ² a		
HEB			401.318 kWh/a	303,9 kWh/m ² a		
EEB			401.318 kWh/a	303,9 kWh/m ² a		
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 4.1.1

Bundesland: Tirol

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 Anhand der durch die Hausverwaltung Immobilien Fischer zur Verfügung gestellten und am Stadtmagistrat Innsbruck ausgehobenen Einreichpläne.

Bauphysikalische Eingabedaten Default-Werte laut "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" Ausgabe Oktober 2011 Seite 16.
Für das laut Stadtmagistrat Innsbruck im Jahr 1992 ausgebaute Dachgeschoss wurden die entsprechenden Werte der Seite 18 herangezogen.

Haustechnische Eingabedaten Annahme.