

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

Bmstr. Ing. Helmut Pachner
Fritz-Pregl-Str.5
A-6020 Innsbruck
Tel./Fax: +43 (0)512 938684
Mobil: +43 (0)699 17281843
helmut.pachner@chello.at

GEBÄUDE

Gebäudeart **Eigentümergeinschaft**

Erbaut **1973**

Gebäudezone

Katastralgemeinde **Hötting**

Straße **Kranebitterbodenweg 23**

KG-Nummer **81111**

PLZ/Ort **6020 Innsbruck**

Einlagezahl **2524**

EigentümerIn **EG Kranebitterbodenweg 23**

Grundstücksnummer **2730**

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)

A ++

A +

A

B

C

D

E

F

G

168 kWh/m²a

ERSTELLT

ErstellerIn **HP/04/April 2010**

Organisation **Bmstr Helmut Pachner**

ErstellerIn-Nr.

Ausstellungsdatum **21.03.2010**

GWR-Zahl

Gültigkeitsdatum **21.03.2020**

Geschäftszahl

Unterschrift

Helmut Pachner

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik

Bmstr. Ing. Helmut Pachner
Fritz-Pregl-Str.5
A-6020 Innsbruck
Tel./Fax: +43 (0)512 938684
Mobil: +43 (0)699 17281843
helmut.pachner@chello.at

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1036 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	2901 m ³
charakteristische Länge (lc)	2,09 m
Kompaktheit (A/V)	0,48 m
mittlerer U-Wert (Um)	1,55 W/m ² K
LEK-Wert	114

KLIMADATEN

Klimaregion	NF
Seehöhe	574 m
Heizgradtage	4030 Kd
Heiztage	319 d
Norm-Außentemperatur	-13,0 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	174554 kWh/a	168,50 kWh/m ² a	208082 kWh/a	200,86 kWh/m ² a		
WWWB			13260 kWh/a	12,80 kWh/m ² a		
HTEB-RH			87998 kWh/a	84,94 kWh/m ² a		
HTEB-WW			16631 kWh/a	16,05 kWh/m ² a		
HTEB			112064 kWh/a	108,17 kWh/m ² a		
HEB			333406 kWh/a	321,83 kWh/m ² a		
EEB			333406 kWh/a	321,83 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):	Energienmenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Endenergiebedarf (EEB):	Energienmenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

Datenblatt für Wohngebäude

GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	1036 m ²	charakteristische Länge (lc)	2,09 m
konditioniertes Brutto-Volumen	2901 m ³	Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m
Gebäudehüllfläche	1391 m ²		

Ergebnisse am tatsächlich Standort: Innsbruck

Heizgradtage (HGT _a)	4030 Kd
Leitwert (L _T)	440 W/K
mittlerer U-Wert (U _m)	1,55 W/m ² K
Heizlast (P _{tot})	45,7 kW
Transmissionswärmeverluste (Q _T)	234450 kWh/a
Lüftungswärmeverluste (Q _V)	35053 kWh/a
solare Warmegewinne passiv (Q _S)	42581 kWh/a
innere Warmegewinne passiv (Q _i)	23874 kWh/a
Heizwärmebedarf (Q _H)	208082 kWh/a
flächenbezogener Heizwärmebedarf (HWB _{BGF})	200,86 kWh/m ² a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste (Q _T)	
Lüftungswärmeverluste (Q _V)	
solare Warmegewinne passiv (Q _S)	
innere Warmegewinne passiv (Q _i)	
Heizwärmebedarf (Q _H)	
flächenbezogener Heizwärmebedarf (HWB _{BGF,Ref})	

Berechnungsgrundlagen

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 13789 / ON EN ISO 13790 / OIB Richtlinie 6

Verwendete Software:

Energieeffizienz Gebäude (B54) SOLAR-COMPUTER GmbH, B54 Energieeffizienz Gebäude, Version 5.02.09