

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

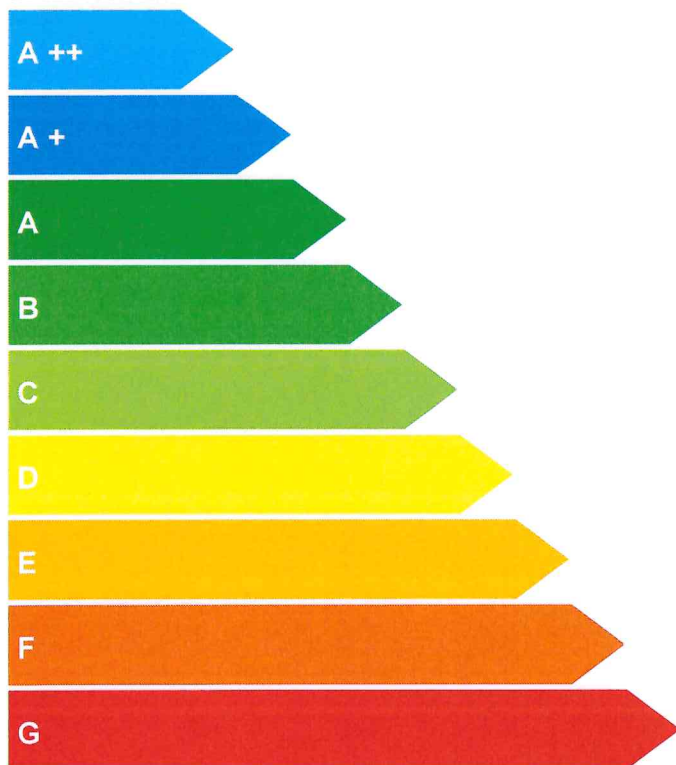
**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik



## GEBÄUDE

Gebäudeart	Mehrfamilienhaus	Erbaut	2007
Gebäudezone	Bestandsgebäude	Katastralgemeinde	Going
Straße	Dorfstraße 1a	KG-Nummer	82103
PLZ/Ort	6353 Going	Einlagezahl	---
Eigentümer	Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgenossenschaft Frieden	Grundstücksnummer	28/2

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



HWB-ref = 50 kWh/m<sup>2</sup>a

## ERSTELLT

ErstellerIn Ing. Mario Fuchs

ErstellerIn-Nr. 19816-01

GWR-Zahl ---

Geschäftszahl 412/01-03-2010

Organisation Stiefmüller Hohenauer & Partner GmbH

Ausstellungsdatum 05.03.2010

Gültigkeitsdatum 05.03.2020

Unterschrift

# Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055  
und Richtlinie 2002/91/EG

**OIB**  
Österreichisches Institut für Bautechnik



## GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	585,81 m <sup>2</sup>
beheiztes Brutto-Volumen	1687,9 m <sup>3</sup>
charakteristische Länge (lc)	1,48 m
Kompaktheit (A/V)	0,67 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,39 W/m <sup>2</sup> K
LEK-Wert	33

## KLIMADATEN

Klimaregion	NF
Seehöhe	559 m
Heizgradtage	4012 Kd
Heiztage	260 d
Norm-Außentemperatur	-13,7 °C
mittlere Innentemperatur	20 °C

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	29336 kWh/a	50,08 kWh/m <sup>2</sup> a	33689 kWh/a	57,51 kWh/m <sup>2</sup> a
WWWB			7484 kWh/a	12,78 kWh/m <sup>2</sup> a
HTEB-RH			-2184 kWh/a	-3,73 kWh/m <sup>2</sup> a
HTEB-WW			2851 kWh/a	4,87 kWh/m <sup>2</sup> a
HTEB			11983 kWh/a	20,46 kWh/m <sup>2</sup> a
HEB			43652 kWh/a	74,52 kWh/m <sup>2</sup> a
EEB			43652 kWh/a	74,52 kWh/m <sup>2</sup> a
PEB				
CO2				

## ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):

Endenergiebedarf (EEB):

Vom Heizsystem in die Räume abgegebenen Wärmemenge die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20°C zu halten.

Energiemenge die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.

Energiemenge die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

## Anhang zum Energieausweis gemäß OIB-Richtlinie 6 (8.1.2)

### Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen:

Berechnungsverfahren: Monatsbilanzverfahren  
Klimadaten nach ÖNORM B 8110-5  
Heizwärme- und Kühlbedarf nach ÖNORM B 8110-6  
    Transmissionsleitwert:  
        Vereinfachte Berechnung nach 5.3  
    Lüftungswärmeverlust:  
        Für Wohngebäude nach 7.3  
    Innere Wärmegewinne:  
        Für Wohngebäude nach 8.2.1  
    Solare Wärmegewinne:  
        Für Wohngebäude nach 8.3  
        Glasanteil gem. ÖNORM EN ISO 10077-1  
        Verschattungsfaktor vereinfacht nach 8.3.1.2.2  
    Wirksame Wärmekapazität:  
        Vereinfachter Ansatz nach 9.1.2 für ... Bauweise  
Heiztechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5056:       Details siehe Angabeblatt  
Raumlüftungstechnik-Energiebedarf nach ÖNORM H 5057: Details siehe Angabeblatt  
    Für den Nutzenergiebedarf der Luftheizung

Der Energieausweis wurde erstellt mit ECOTECH Software, Version 3.0

### Ermittlung der Eingabedaten:

U- Werte wurden auf Basis der Einreichpläne berechnet. U- Werte der Fenster wurden von Fa. Strabag bekannt gegeben.  
Die Daten der Haustechnikanlagen wurden von der Fa. A3 jp-Haustechnik bekannt gegeben.

### Kommentare: