

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB

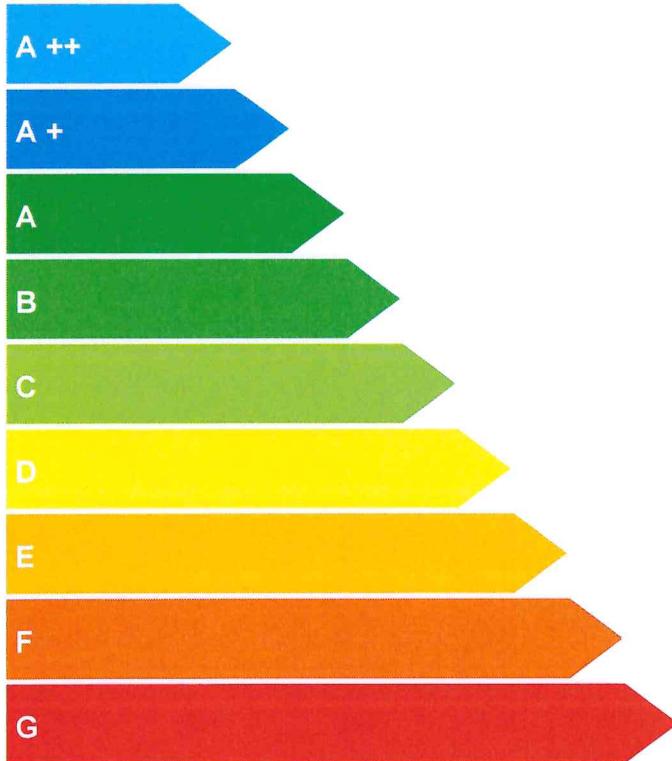
Oesterreichisches Institut für Bautechnik



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/m²a

ERSTELLT

ErstellerIn	Ing. Mario Fuchs	Organisation	Stiefmüller Hohenauer & Partner GmbH
ErstellerIn-Nr.	19816-01	Ausstellungsdatum	05.03.2010
GWR-Zahl	---	Gültigkeitsdatum	05.03.2020
Geschäftszahl	412/01-03-2010	Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Institutes für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

EA-01-2007-SW-a
EA-WG
25.04.2007

1

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB

Oesterreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

Brutto-Grundfläche	585,81 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	1687,9 m ³
charakteristische Länge (lc)	1,48 m
Kompaktheit (A/V)	0,67 1/m
mittlerer U-Wert (Um)	0,39 W/m ² 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 ² a	33689 kWh/a	57,51 kWh/m ² a
WWWB			7484 kWh/a	12,78 kWh/m ² a
HTEB-RH			-2184 kWh/a	-3,73 kWh/m ² a
HTEB-WW			2851 kWh/a	4,87 kWh/m ² a
HTEB			11983 kWh/a	20,46 kWh/m ² a
HEB			43652 kWh/a	74,52 kWh/m ² a
EEB			43652 kWh/a	74,52 kWh/m ² a
PEB				
CO2				

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):

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.

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.

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

Raumlufttechnik-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: