

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG JUD Raimundgasse 11

Gebäude(-teil) Wohnhaus

Baujahr 1974

Nutzungsprofil Einfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Ferdinand-Raimund-Gasse 11

Katastralgemeinde Judenburg

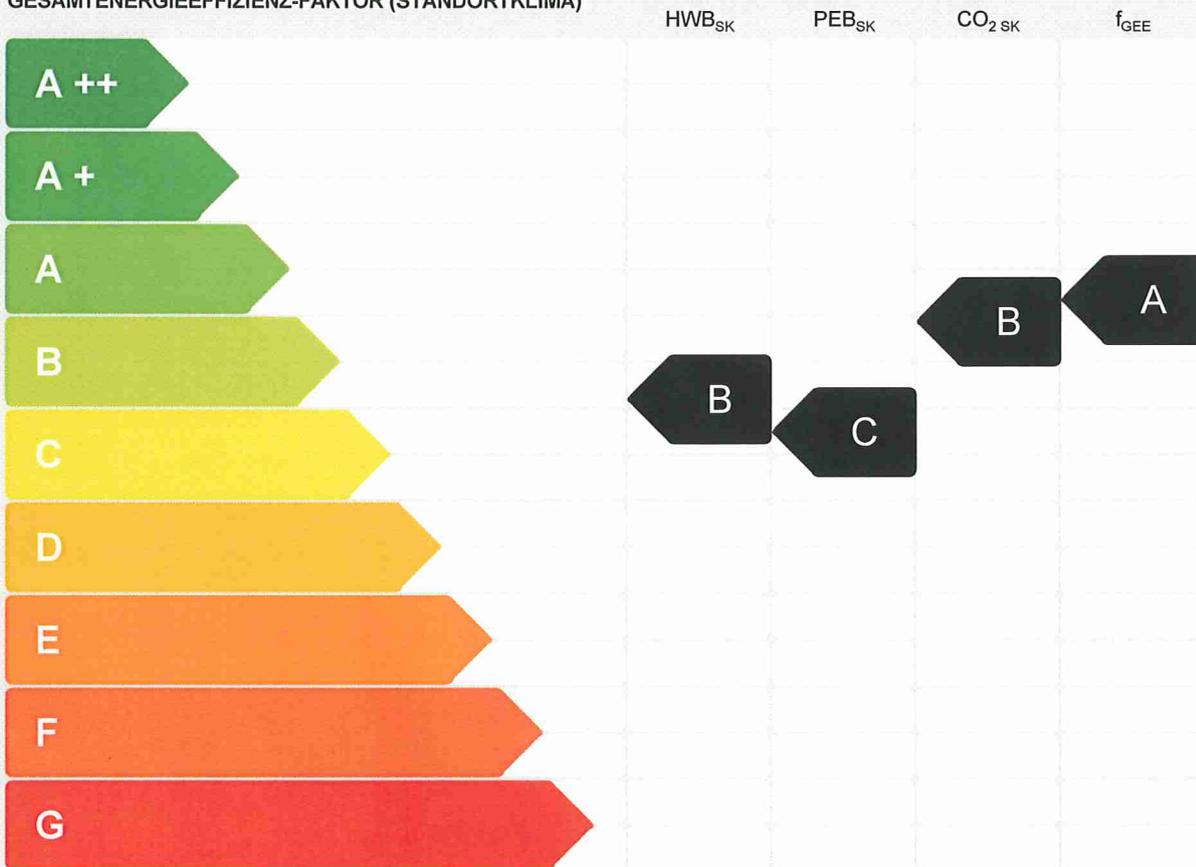
PLZ/Ort 8750 Judenburg

KG-Nr. 65013

Grundstücksnr. 874/31

Seehöhe 735 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30°C (also beispielsweise von 8°C auf 38°C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen Österreichischen Haushalt.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrom berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.062,6 m ²	Klimaregion	Region ZA	mittlerer U-Wert	0,43 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	850,1 m ²	Heiztage	236 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.228,5 m ³	Heizgradtage	4326 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.234,0 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,38 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	28,26
charakteristische Länge	2,62 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima GEM-Nürnberg		Standardklima Zürich/Genève		Abweichung
	Standardwert	Wahrscheinlich	Standardwert	Wahrscheinlich	
HWB	37,2 kWh/m ² a	47,7 kWh/m ² a	50.695 kWh/a	47,7 kWh/m ² a	48,9 kWh/m ² a erfüllt
WWWB			13.575 kWh/a	12,8 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}			10.872 kWh/a	10,2 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}			1.780 kWh/a	1,7 kWh/m ² a	
HTEB			13.265 kWh/a	12,5 kWh/m ² a	
HEB			77.853 kWh/a	73,3 kWh/m ² a	
HHSB			17.453 kWh/a	16,4 kWh/m ² a	
EEB			95.306 kWh/a	89,7 kWh/m ² a	105,7 kWh/m ² a erfüllt
PEB			186.579 kWh/a	175,6 kWh/m ² a	
PEB _{n,ern.}			89.182 kWh/a	83,9 kWh/m ² a	
PEB _{em}			97.397 kWh/a	91,7 kWh/m ² a	
CO ₂			17.093 kg/a	16,1 kg/m ² a	
f _{GEE}	0,85			0,83	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energieagentur Obersteiermark GmbH
Ausstellungsdatum	20.11.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	19.11.2023		

Energieagentur Obersteiermark GmbH
Energieagentur
OBERSTEIERMARK
 Holzinnovationszentrum 1a
 A-8740 Zeltweg
 Telefon: 0 35 77 / 26 664
 E-Mail: info@oib-oe.at

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich der Energieausweise hier angegebenen abweichen.

*Gebäudeprofi Duo® Software, ETU GmbH, Version 4.2.5 vom 08.10.2013, www.etu.at

Energieberechnung nach ÖNORM B 8110-6 und ÖNORM H 5055 / 5056

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Raimundgasse 11
Raimundgasse 11 saniert
Ferdinand-Raimund-Gasse 11
8750 Judenburg

Auftraggeber Firma WAG Wohnungsanlagen Ges.m.b.H.
Mörikeweg 6
4025 Linz

Aussteller Energieagentur Obersteiermark GmbH
Energieagentur Obersteiermark GmbH

Holzinnovationszentrum 1a
8740 Zeltweg

Telefon : 03577/26664
Telefax : 03577/26664-4
e-mail : office@eao.st

20.11.2013

(Datum)

Energieagentur
OBERSTEIERMARK
Holzinnovationszentrum 1a
A-8740 Zeltweg
Telefon: 0 35 77 / 26 664
<http://www.eao.st>

(Unterschrift)