

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG JUD Raimundgasse 9

Gebäude(-teil) Wohnhaus

Baujahr 1974

Nutzungsprofil Einfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Ferdinand-Raimund-Gasse 9

Katastralgemeinde Judenburg

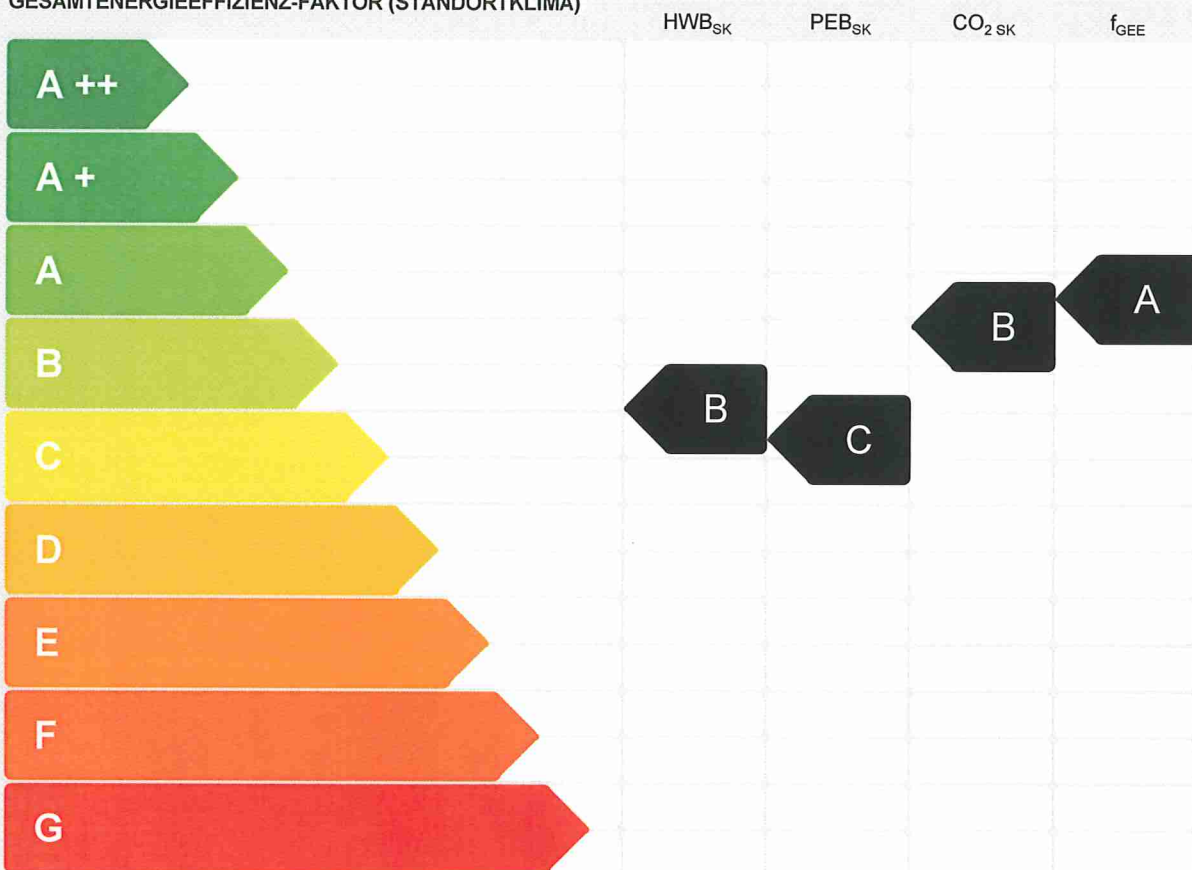
PLZ/Ort 8750 Judenburg

KG-Nr. 65013

Grundstücksnr. 874/68

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	1.068,7 m ²	Klimaregion	Region ZA	mittlerer U-Wert	0,42 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	855,0 m ²	Heiztage	240 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.247,1 m ³	Heizgradtage	4326 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.323,2 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,41 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	28,24
charakteristische Länge	2,45 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standardklima zonengebunden	spezifisch	Anforderung	
HWB	38,4 kWh/m ² a	52.589 kWh/a	49,2 kWh/m ² a	50,5 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		13.653 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		10.720 kWh/a	10,0 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		1.791 kWh/a	1,7 kWh/m ² a		
HTEB		13.131 kWh/a	12,3 kWh/m ² a		
HEB		79.714 kWh/a	74,6 kWh/m ² a		
HHSB		17.554 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		97.268 kWh/a	91,0 kWh/m ² a	107,4 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		189.917 kWh/a	177,7 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern.}		90.099 kWh/a	84,3 kWh/m ² a		
PEB _{em}		99.819 kWh/a	93,4 kWh/m ² a		
CO ₂		17.264 kg/a	16,2 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,84		0,82		

ERSTELLT

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

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 ihrer Energiezahlen von den 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 9
 Raimundgasse 9 saniert
 Ferdinand-Raimund-Gasse 9
 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)