

Energieausweis für Wohngebäude

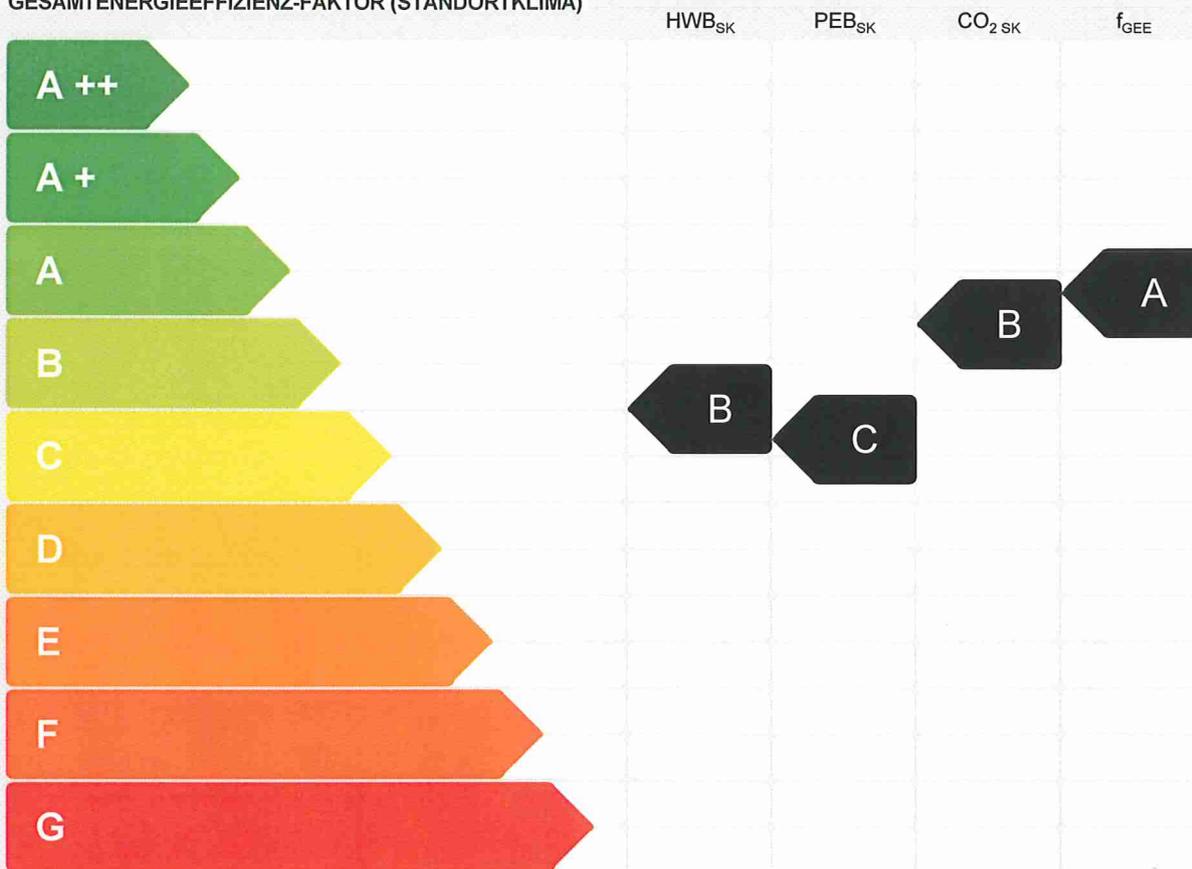
OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG	JUD Raimundgasse 11b		
Gebäude(-teil)	Wohnhaus	Baujahr	1974
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Ferdinand-Raimund-Gasse 11b	Katastralgemeinde	Judenburg
PLZ/Ort	8750 Judenburg	KG-Nr.	65013
Grundstücksnr.	874/69	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	789,0 m ²	Klimaregion	Region ZA	mittlerer U-Wert	0,40 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	631,2 m ²	Heiztage	243 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	2.414,5 m ³	Heizgradtage	4326 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.017,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,42 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	27,70
charakteristische Länge	2,37 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standardklima	Abänderung		
	spezifisch	spezifisch			
HWB	38,9 kWh/m ² a	39.302 kWh/a	49,8 kWh/m ² a	51,3 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		10.079 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		7.974 kWh/a	10,1 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		1.322 kWh/a	1,7 kWh/m ² a		
HTEB		9.825 kWh/a	12,5 kWh/m ² a		
HEB		59.462 kWh/a	75,4 kWh/m ² a		
HHSB		12.959 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		72.422 kWh/a	91,8 kWh/m ² a	109,6 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		141.263 kWh/a	179,0 kWh/m ² a		
PEB _{n,em.}		66.823 kWh/a	84,7 kWh/m ² a		
PEB _{em}		74.440 kWh/a	94,3 kWh/m ² a		
CO ₂		12.803 kg/a	16,2 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,83		0,81		

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.

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

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Raimundgasse 11b
 Raimundgasse 11b saniert
 Ferdinand-Raimund-Gasse 11b
 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
8740 Zeltweg
Telefon: 0 35 77 / 26 664
<http://www.eao.st>