

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



BEZEICHNUNG	JUD Raimundgasse 17			
Gebäude(-teil)	Wohnhaus	Baujahr	1974	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung		
Straße	Ferdinand-Raimund-Gasse 17		Katastralgemeinde	Judenburg
PLZ/Ort	8750	Judenburg	KG-Nr.	65013
Grundstücksnr.	874/53		Seehöhe	707 m

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)

	HWB _{SK}	PEB _{SK}	CO ₂ SK	f _{GEE}
A ++				
A +				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				

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 Benutzerverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB OBERSTEIERMÄRCHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.068,3 m ²	Klimaregion	Region ZA	mittlerer U-Wert	0,42 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	854,6 m ²	Heiztage	250 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.245,7 m ³	Heizgradtage	4292 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.359,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-15,2 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,42 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _r -Wert	29,00
charakteristische Länge	2,39 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	41,5 kWh/m ² a	56.287 kWh/a	52,7 kWh/m ² a	51,2 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		13.647 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		10.898 kWh/a	10,2 kWh/m ² a		
HTEB _{ww}		1.790 kWh/a	1,7 kWh/m ² a		
HTEB		13.336 kWh/a	12,5 kWh/m ² a		
HEB		83.232 kWh/a	77,9 kWh/m ² a		
HHSB		17.546 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		100.778 kWh/a	94,3 kWh/m ² a	108,7 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		195.549 kWh/a	183,1 kWh/m ² a		
PEB _{n.em.}		91.109 kWh/a	85,3 kWh/m ² a		
PEB _{em.}		104.441 kWh/a	97,8 kWh/m ² a		
CO ₂		17.449 kg/a	16,3 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,86		0,84		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	21.12.2015	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	20.12.2025		

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

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 Energieanzahlungen von den hier angegebenen abweichen.

Energiebedarfsberechnung nach OIB-Richtlinie 6

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt JUD Raimundgasse 17
 saniert
 Ferdinand-Raimund-Gasse 17
 8750 Judenburg

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

Aussteller Energieagentur Obersteiermark GmbH
 Holzinnovationszentrum 1a
 8740 Zeltweg
 Telefon : 03577/26664
 Telefax : 03573/26664-4
 e-mail : office@eao.st

21.12.2015

(Datum)

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