

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



BEZEICHNUNG	Deutsch Wagram - Stiege 1, 2014-09-23		
Gebäude(-teil)	Stiege 1	Baujahr	in Planung
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Eduard-Bauernfeldgasse, Stiege 1	Katastralgemeinde	Deutsch Wagram
PLZ/Ort	2232 Deutsch-Wagram	KG-Nr.	06031
Grundstücksnr.	105/113	Seehöhe	160

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (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 Haushaltsstrombedarf 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 zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

fGEE: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden nach Maßgabe der NÖ GEEV 2008

Energieausweis für Wohngebäude

oib
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUPHYSIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.953,67 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,316 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	2.362,93 m ²	Heiztage	215 d	Bauweise	schwere
Brutto-Volumen	9.703,79 m ³	Heizgradtage	3449 Kd	Art der Lüftung	RLT Anlage
Gebäude-Hüllfläche	3.356,43 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,35 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	19
charakteristische Länge	2,89 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Stiege 1

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	16,69 kWh/m ² a	51.239 kWh/a	17,35 kWh/m ² a	32,60 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		37.733 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB RH		26.842 kWh/a	9,09 kWh/m ² a		
HTEB WW		56.929 kWh/a	19,27 kWh/m ² a		
HTEB		101.400 kWh/a	34,33 kWh/m ² a		
HEB		190.372 kWh/a	64,45 kWh/m ² a		
HHSB		48.514 kWh/a	16,43 kWh/m ² a		
EEB		238.886 kWh/a	80,88 kWh/m ² a	103,62 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		359.858 kWh/a	121,80 kWh/m ² a		
PEB n.ern.		152.573 kWh/a	51,70 kWh/m ² a		
PEB ern.		207.285 kWh/a	70,20 kWh/m ² a		
f GEE	0,77 -		0,77 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl	---
Ausstellungsdatum	05.12.2014
Gültigkeitsdatum	04.12.2024

ErstellerIn
Unterschrift

K2 Bauphysik GmbH



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 Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.