

# Energieausweis für Wohngebäude

**ecotech**  
Burgenland

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

<b>BEZEICHNUNG</b>	EA 14039 - 7444 Hauptstr 16		
Gebäude(-teil)	Einfamilienwohnhaus	Baujahr	1985
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	1985
Straße	Hauptstraße 16	Katastralgemeinde	Mannersdorf an der Rabnitz
PLZ/Ort	7444 Mannersdorf an der Rabnitz	KG-Nr.	33034
Grundstücksnr.	372	Seehöhe	227 m

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

	HWB <sub>SK</sub>	PEB <sub>SK</sub>	CO <sub>2</sub> SK	f <sub>GEE</sub>
<b>A++</b>				
<b>A+</b>				
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>D</b>	<b>D</b>			<b>D</b>
<b>E</b>				
<b>F</b>		<b>F</b>		
<b>G</b>			<b>G</b>	

**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.

**HSB:** 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 ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

**f<sub>GEE</sub>:** 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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

# Energieausweis für Wohngebäude

**ecotech**  
Burgenland

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	65,32 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N/SO	mittlerer U-Wert	0,50 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	52,26 m <sup>2</sup>	Heiztage	272 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	216,21 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.379 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	238,55 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	1,10 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	51,61
charakteristische Länge	0,91 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	151,8 kWh/m <sup>2</sup> a	9.744 kWh/a	149,2 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB		834 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		5.262 kWh/a	80,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		2.501 kWh/a	38,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		7.899 kWh/a	120,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		18.477 kWh/a	282,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		1.073 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		19.550 kWh/a	299,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB		24.626 kWh/a	377,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n.ern</sub>		24.058 kWh/a	368,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern.</sub>		568 kWh/a	8,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		4.833 kg/a	74,0 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	2,04		2,04		

## ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn **BM DI(FH) Ing. KÖPPEL & ERTL GmbH**

Ausstellungsdatum **18.11.2014**

Unterschrift

Gültigkeitsdatum **18.11.2024**

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.