

# Energieausweis für Wohngebäude

<b>BEZEICHNUNG</b>	Wertheimerplatz 1 - Bestand		
Gebäude(-teil)	Erdgeschoss/Obergeschoss	Baujahr	vor 1850
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	1998
Straße	Wertheimerplatz 1	Katastralgemeinde	Ranshofen
PLZ/Ort	5282 Braunau am Inn	KG-Nr.	40014
Grundstücksnr.	603	Seehöhe	380 m

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

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

**CO<sub>2</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **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 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

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	103,9 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region NF	mittlerer U-Wert	1,14 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	83,2 m <sup>2</sup>	Heiztage	365 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	317,1 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3568 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	280,5 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-16,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,88 m <sup>-1</sup>	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	109,50
charakteristische Länge	1,13 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen			
HWB	278,9 kWh/m <sup>2</sup> a	31.885 kWh/a	306,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB		1.328 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		9.404 kWh/a	90,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		1.805 kWh/a	17,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		12.013 kWh/a	115,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		45.226 kWh/a	435,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		1.707 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		46.933 kWh/a	451,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB		58.552 kWh/a	563,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n,ern.</sub>		57.372 kWh/a	552,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern</sub>		1.180 kWh/a	11,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		11.531 kg/a	110,9 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	3,27		3,21		

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Peter Brandenburger
Ausstellungsdatum	08.10.2014	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	07.10.2024		

**Energieberechnung nach OIB-Richtlinie 6 - "Energieeinsparung und Wärmeschutz"**

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt                      Wertheimerplatz 1 - Bestand  
Bestand  
Wertheimerplatz 1  
5282 Braunau am Inn

Auftraggeber              Gewog Neues Heim  
Benno-Maier-Straße 17  
5282 Braunau am Inn

Aussteller                      Peter Brandenburger  
Ingenieurbüro Brandenburger

Am Poschenhof 55  
4840 Vöcklabruck

Telefon            : 0699/11891654  
Telefax            :  
e-mail             : office@brandenburger.at

08.10.2014

(Datum)

(Unterschrift)