

# ENERGIEAUSWEIS



<b>Gebäudeart</b>	WOHNHAUS-NEUBAU Haus B-10	<b>Erbaut im Jahr</b>	
<b>Standort</b>	7093 Jois	<b>Einlagezahl</b>	1893
<b>Katastralgemeinde</b>	Jois	<b>Grundstücksnummer</b>	2308/2
<b>Eigentümer/Errichter</b> (zum Zeitpunkt der Ausstellung)	Jochen SCHWEIGLER Cottagegasse 65/4/6 1190 Wien		

Wärmeschutzklassen		Energiekennzahl WBF	Energiekennzahl Standort
Niedriger Heizwärmebedarf	Skalierung	HWB <sub>BGF</sub>	HWB <sub>BGF</sub>
<b>A</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 30 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	43,72 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	42,03 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
<b>B</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 50 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
<b>C</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 70 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
<b>D</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 90 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
<b>E</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 120 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
<b>F</b>	HWB <sub>BGF</sub> ≤ 160 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
<b>G</b>	HWB <sub>BGF</sub> > 160 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)		
Hoher Heizwärmebedarf			

Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient $U_m$	0,26 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
Volumsbezogener Transmissions-Leitwert $P_{T,V}$	0,168 W/(m <sup>3</sup> ·K)	
LEK-Wert	22	
Flächenbezogene Heizlast $P_1$	26,45 W/m <sup>2</sup>	laut WBF
Flächenbezogener Heizwärmebedarf HWB <sub>BGF</sub>	43,72 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	laut WBF

**Ausgestellt durch** Weikovics-Haider Hildegard  
Gartengasse 27  
7061 Trausdorf  
Tel.: 02682/68222

**Geschäftszahl**

**Bearbeiter** ICE **Datum** 1.5.2007

# ENERGIEAUSWEIS



## Klimadaten (Standort)

Seehöhe	130 m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	204 d/a	Süden	363 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Norm-Außentemperatur $\theta_{ne}$	-13 °C	Osten/Westen	219 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Mittlere Innentemperatur $\theta_i$	20 °C	Norden	149 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Heizgradtage HGT	3.360 Kd/a	Horizontal	370 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)

## Klimadaten (WBF)

Seehöhe	m	Strahlungssummen I	
Heiztage HT	210 d/a	Süden	383 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Norm-Außentemperatur $\theta_{ne}$	-13 °C	Osten/Westen	234 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Mittlere Innentemperatur $\theta_i$	20 °C	Norden	158 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
Heizgradtage HGT	3.494 Kd/a	Horizontal	395 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)

## Gebäudedaten

Beheiztes Brutto-Volumen $V_B$	1.481,64 m <sup>3</sup>	Geographische Länge	
Gebäudehüllfläche $A_B$	968,26 m <sup>2</sup>	Geographische Breite	
Brutto-Geschoßfläche $BGF_B$	493,88 m <sup>2</sup>		
Charakteristische Länge $l_c$	1,53 m		

Ergebnisse	WBF	Standort	
1 Leitwerte $L_e + L_u + L_g$	225,90	225,90	W/K
2 Leitwertzuschläge $L_w + L_z$	23,34	23,34	W/K
3 Transmissions-Leitwert $L_T$	249,24	249,24	W/K
4 Lüftungs-Leitwert $L_V$	146,68	146,68	W/K
5 Heizlast $P_{tot}$	13.066	13.066	W
6 Transmissionswärmeverluste $Q_T$	20.900	20.099	kWh/a
7 Lüftungswärmeverluste $Q_V$	12.300	11.828	kWh/a
8 Passive solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	4.292	4.062	kWh/a
9 Interne Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	7.318	7.109	kWh/a
10 Heizwärmebedarf $Q_h$	21.591	20.756	kWh/a
11 Verhältnis von Wärmegewinnen zu Wärmeverlusten $\gamma$	36	36	%

Anzahl der Beiblätter:

Wärmebrückenzuschlag: 10,3 %

Luftwechselrate: 0,4/h

Aufteilung der verglasten Flächen nach Himmelsrichtungen:

Süden: 63,6 % Osten: 0 % Westen: 7,2 % Norden: 29,2 %

### Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Für die Ausstellung dieses Energieausweises wurden Angaben des Errichters herangezogen. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muß eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM M 7500 erstellt werden.