

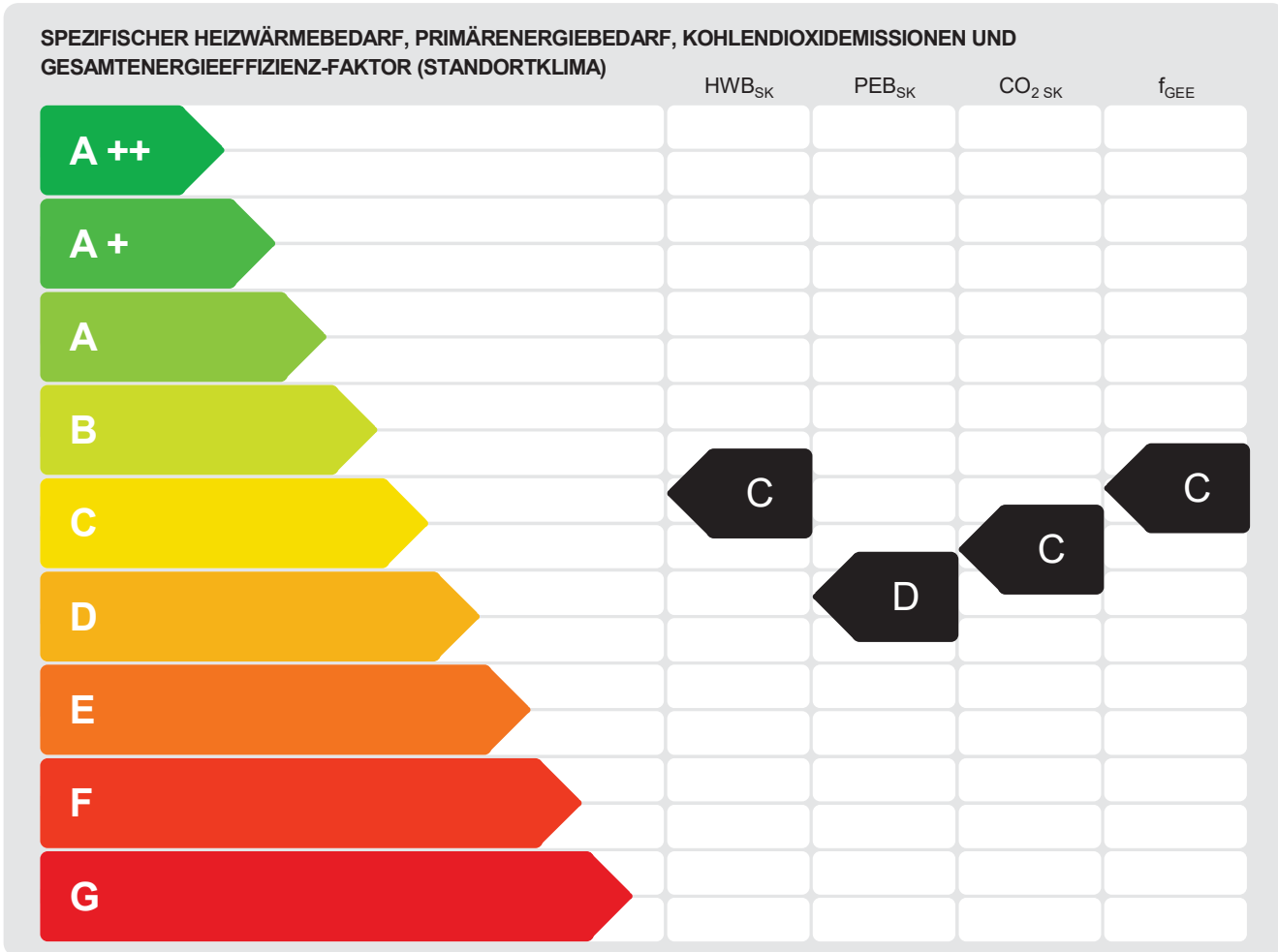
# Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011



<b>BEZEICHNUNG</b>	EAE19413_001-Hauptstraße 255		
Gebäude(-teil)	Objekt Nr. 18	Baujahr	1976
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	Sanierung 2000
Straße	Hauptstraße 255	Katastralgemeinde	Lankowitz
PLZ/Ort	8591 Maria Lankowitz	KG-Nr.	63336
Grundstücksnr.	.373	Seehöhe	511 m



**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.

**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



OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011



## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.769,6 m <sup>2</sup>	Klimaregion	Region S/SO	mittlerer U-Wert	0,53 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.415,6 m <sup>2</sup>	Heiztage	245 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	5.503,3 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3738 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.223,8 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,40 m <sup>-1</sup>	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	35,72
charakteristische Länge	2,47 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung	
HWB	52,0 kWh/m <sup>2</sup> a	104.518 kWh/a	59,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB		22.606 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		526 kWh/a	0,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		2.965 kWh/a	1,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		3.491 kWh/a	2,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		131.325 kWh/a	74,2 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		29.065 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		160.390 kWh/a	90,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB		420.222 kWh/a	237,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n,ern.</sub>		344.839 kWh/a	194,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern.</sub>		75.383 kWh/a	42,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		66.883 kg/a	37,8 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	1,09		1,09		

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bmstr. Ing. Josef Reicher
Ausstellungsdatum	19.04.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	19.04.2023		

Objekt: Hauptstraße 255, 8591 Maria Lankowitz



## Energieberechnung nach ÖNORM B 8110-6 und ÖNORM H 5055 / 5056

- für Gebäude mit normalen Innentemperaturen -

Objekt                   EAE19413\_001-Hauptstraße 255  
Bestand  
Hauptstraße 255  
8591 Maria Lankowitz

Auftraggeber           Gemeinnützige Siedlungsgenossenschaft Köflach  
Grazer Straße 2  
8580 Köflach

Aussteller              Bmstr. Ing. Josef Reicher  
Planungsbüro  
  
Voitsbergerstraße 32  
8572 Bärnbach  
  
Telefon                : 03142/62994  
Telefax               : 03142/62994/2  
e-mail                 : planung.reicher@gmx.at

19.04.2013

(Datum)

(Unterschrift)