

# Energieausweis für Wohngebäude

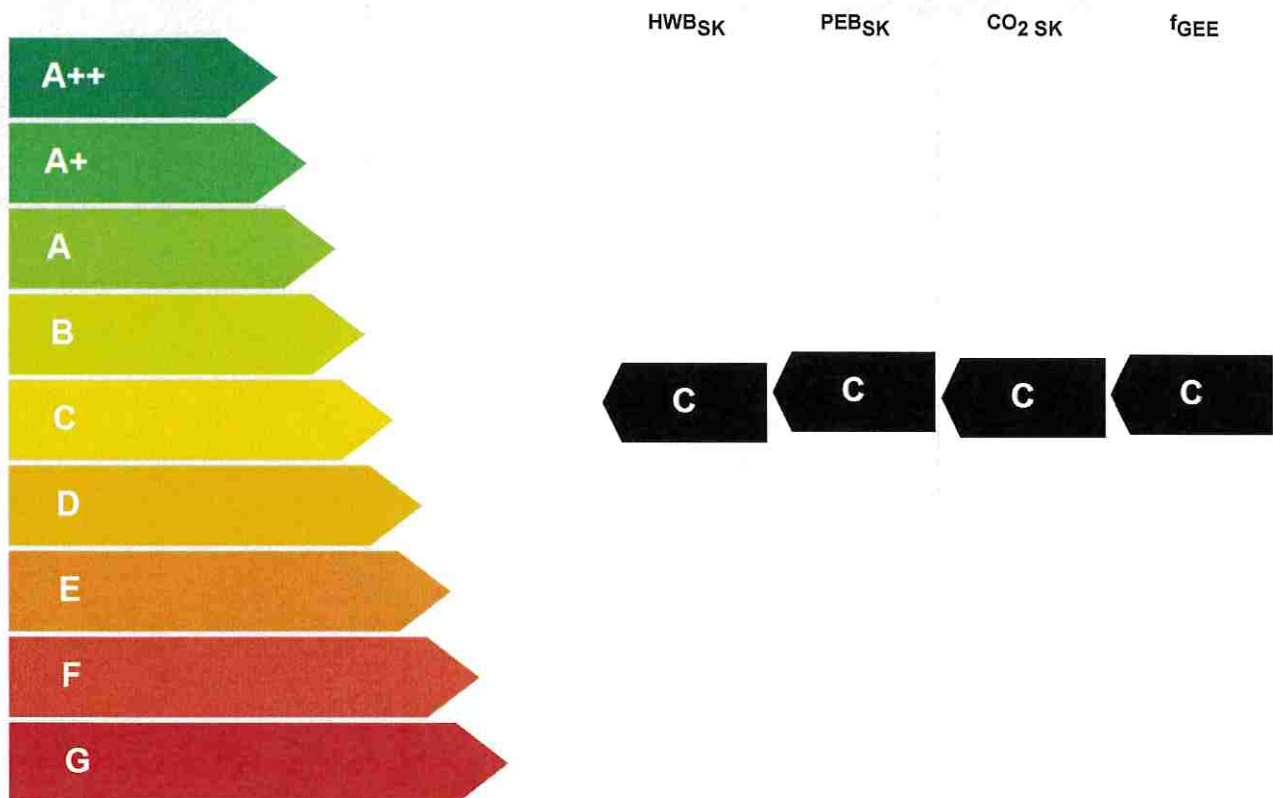
OIB  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**ecOTECH**  
Oberösterreich

<b>BEZEICHNUNG</b>	Wartberg II, Teilsanierung		
Gebäude(-teil)	Wartberg II, Teilsanierung	Baujahr	1993
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Roßlauf 7, 9	Katastralgemeinde	Penzendorf
PLZ/Ort	4552 Wartberg an der Krems	KG-Nr.	51016
Grundstücksnr.	887/7	Seehöhe	373 m

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (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 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**  
Oberösterreich

OIB  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.260,99 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,49 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	1.008,79 m <sup>2</sup>	Heiztage	260 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.975,69 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.561 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.893,73 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	35,86
charakteristische Länge	2,10 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	59,2 kWh/m <sup>2</sup> a	80.335 kWh/a	63,7 kWh/m <sup>2</sup> a		
WWWB		16.109 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		8.701 kWh/a	6,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		28.165 kWh/a	22,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		37.636 kWh/a	29,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		134.080 kWh/a	106,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		20.712 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		154.792 kWh/a	122,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB		212.255 kWh/a	168,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n.ern</sub>		202.159 kWh/a	160,3 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern.</sub>		10.097 kWh/a	8,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		40.419 kg/a	32,1 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	1,14		1,13		

## ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 05.04.2017

Gültigkeitsdatum 05.04.2027

ErstellerIn

STYRIA Gemeinnützige Steyrer Wohn- und Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift



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.