

# Energieausweis für Wohngebäude

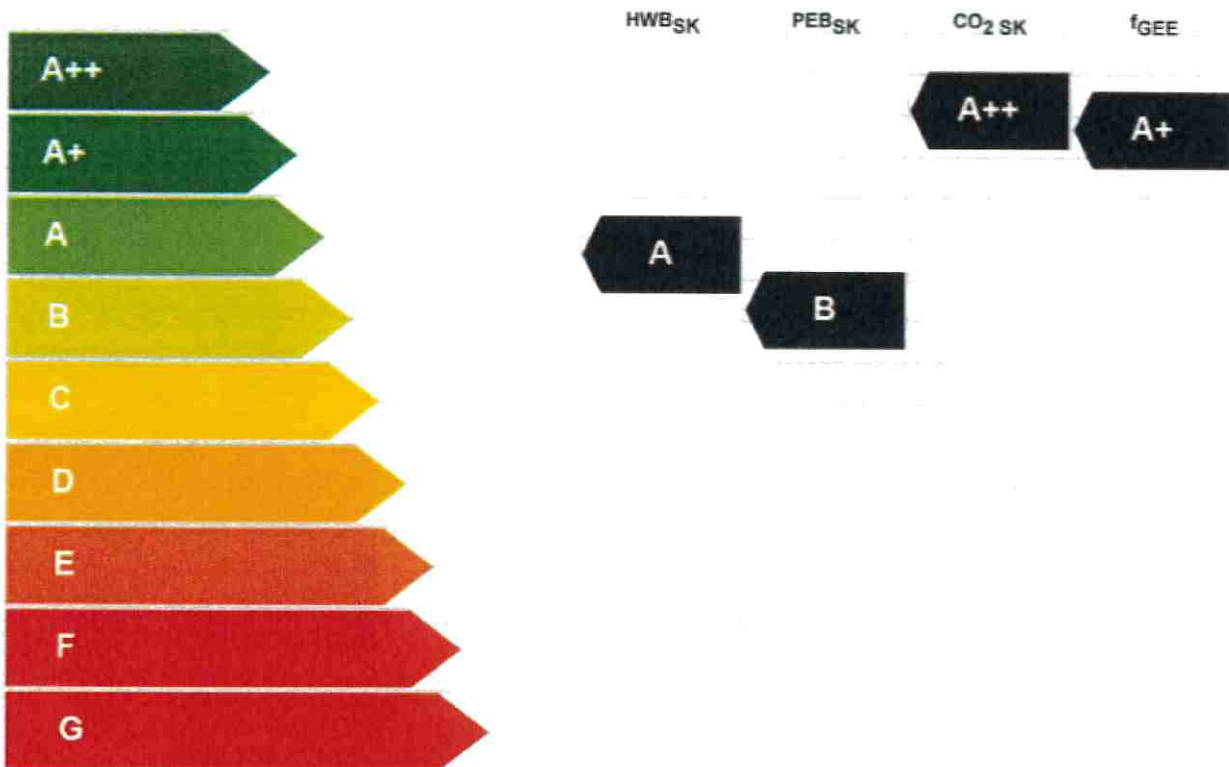
OIB ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**ECOTECH**  
Oberösterreich

<b>BEZEICHNUNG</b>	Maria Neustift IV + V		
Gebäude(-teil)	Maria Neustift IV + V	Baujahr	2014
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	18.06.2014
Straße	Großalb	Katastralgemeinde	Buchschachen
PLZ/Ort	4443 Maria Neustift	KG-Nr.	49304
Grundstücksnr.	97/9 97/11	Seehöhe	485 m

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



**HWB:** Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

**WWB:** 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 6 °C auf 36 °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

**OIB**  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**ecOTECH**  
Oberösterreich

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.772,37 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,24 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	1.417,89 m <sup>2</sup>	Heiztage	175 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	5.654,82 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.679 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.752,07 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,2 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,49 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	17,76
charakteristische Länge	2,05 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	spezifisch	Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen		OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	20,3 kWh/m <sup>2</sup> a	39.010 kWh/a	22,0 kWh/m <sup>2</sup> a	39,4 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		22.642 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		-188 kWh/a	-0,1 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		38.141 kWh/a	21,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		40.724 kWh/a	23,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		102.375 kWh/a	57,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		29.111 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		131.487 kWh/a	74,2 kWh/m <sup>2</sup> a	105,1 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		191.105 kWh/a	107,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n,ern</sub>		74.524 kWh/a	42,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern</sub>		116.581 kWh/a	65,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>		13.693 kg/a	7,7 kg/m <sup>2</sup> a		
f <sub>GEE</sub>	0,60		0,57		

## ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 18.06.2014

Gültigkeitsdatum 18.06.2024

ErstellerIn STYRIA Gemeinnützige Steyrer Wohn- & Siedl.-gen. 4400 Steyr Gaberbergerstr. 3

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.