

# Energieausweis für Wohngebäude

OIB  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**BEZEICHNUNG** EA Vellenbergweg\_Völs

Gebäude(-teil) HAUS WEST

Baujahr 2006-2007

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Vellenbergweg

Katastralgemeinde Völs

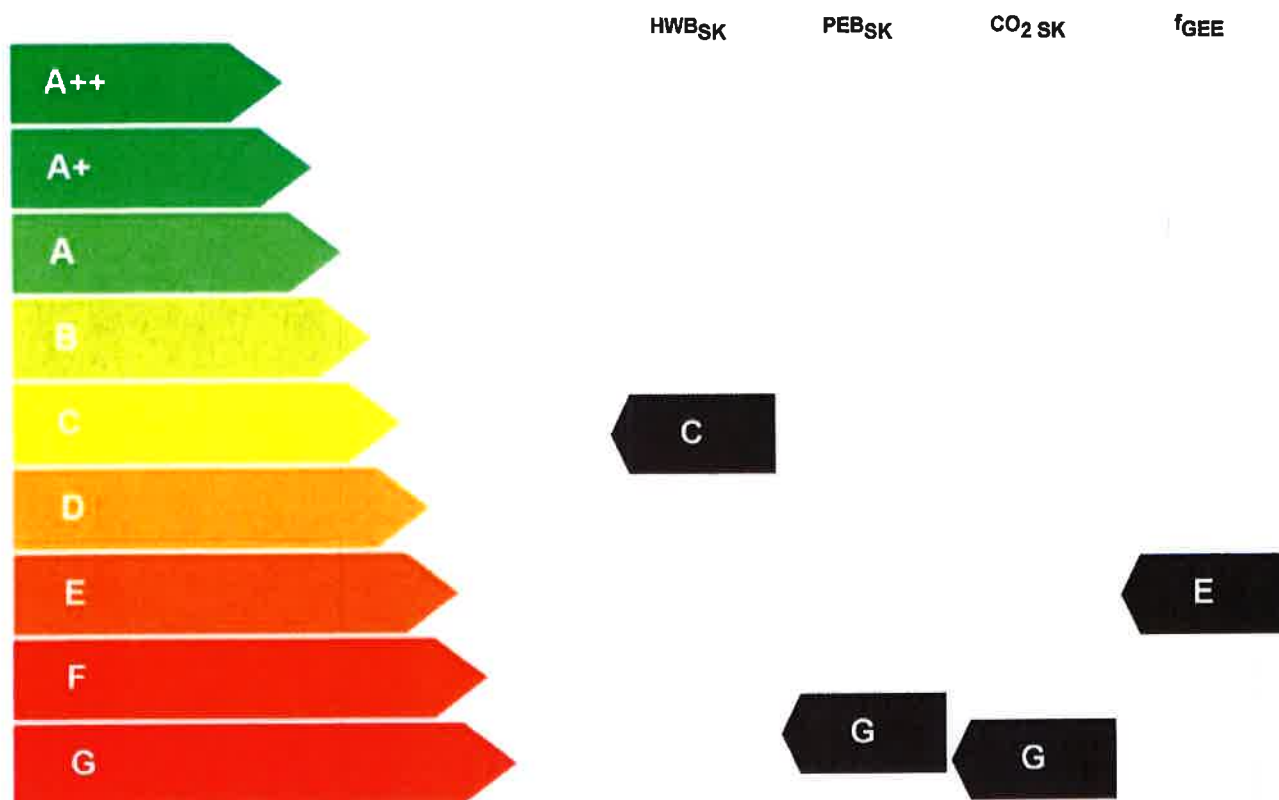
PLZ/Ort 6176 Völs

KG-Nr. 81135

Grundstücksnr. GP. 365/4

Seehöhe 585 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

**OIB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	387,46 m <sup>2</sup>	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,40 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	309,97 m <sup>2</sup>	Heiztage	214 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	2.571,43 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	4.044 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.136,63 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-12,0 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,44 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	28,15
charakteristische Länge	2,26 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung
HWB	72,8 kWh/m <sup>2</sup> a	32.361 kWh/a	83,5 kWh/m <sup>2</sup> a	
WWWB		4.950 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB <sub>RH</sub>		34.773 kWh/a	89,7 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB <sub>WW</sub>		36.639 kWh/a	94,6 kWh/m <sup>2</sup> a	
HTEB		74.572 kWh/a	192,5 kWh/m <sup>2</sup> a	
HEB		111.883 kWh/a	288,8 kWh/m <sup>2</sup> a	
HHSB		6.364 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a	
EEB		118.247 kWh/a	305,2 kWh/m <sup>2</sup> a	
PEB		158.683 kWh/a	409,5 kWh/m <sup>2</sup> a	
PEB <sub>n.ern.</sub>		154.206 kWh/a	398,0 kWh/m <sup>2</sup> a	
PEB <sub>ern.</sub>		4.476 kWh/a	11,6 kWh/m <sup>2</sup> a	
CO <sub>2</sub>		37.784 kg/a	97,5 kg/m <sup>2</sup> a	
f <sub>GEE</sub>	2,96		2,93	

## ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 09.07.2015

Gültigkeitsdatum 09.07.2025

ErstellerIn Arge IMIMA - Safe-Project

Unterschrift



**SAFE-PROJECT**  
Sicherheitstechnik &  
Projektmanagement GmbH  
9544 Feld am See, Seestr. 102  
Tel. 0434 44450, Fax DW 15

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei der tatsächlichen Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

# ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: EA Vellenbergweg\_Völs

Datum:

9. Juli 2015

<b>Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)</b>	
<b>Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen</b>	
<b>Ermittlung der Eingabedaten</b>	
<b>Geometrische Daten</b>	
<b>Bauphysikalische Daten</b>	
<b>Haustechnik Daten</b>	
<b>Weitere Informationen</b>	
<b>Kommentare</b>	
<b>Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (13.1.2)</b>	
<b>Maßnahmen, die erforderlich sind, um in die nächst bessere Klasse des Energieausweises zu gelangen</b>	
<b>Maßnahmen, die erforderlich sind, um die aktuellen landesgesetzlichen Anforderungen für den Neubau zu erfüllen</b>	