

# Energieausweis für Wohngebäude

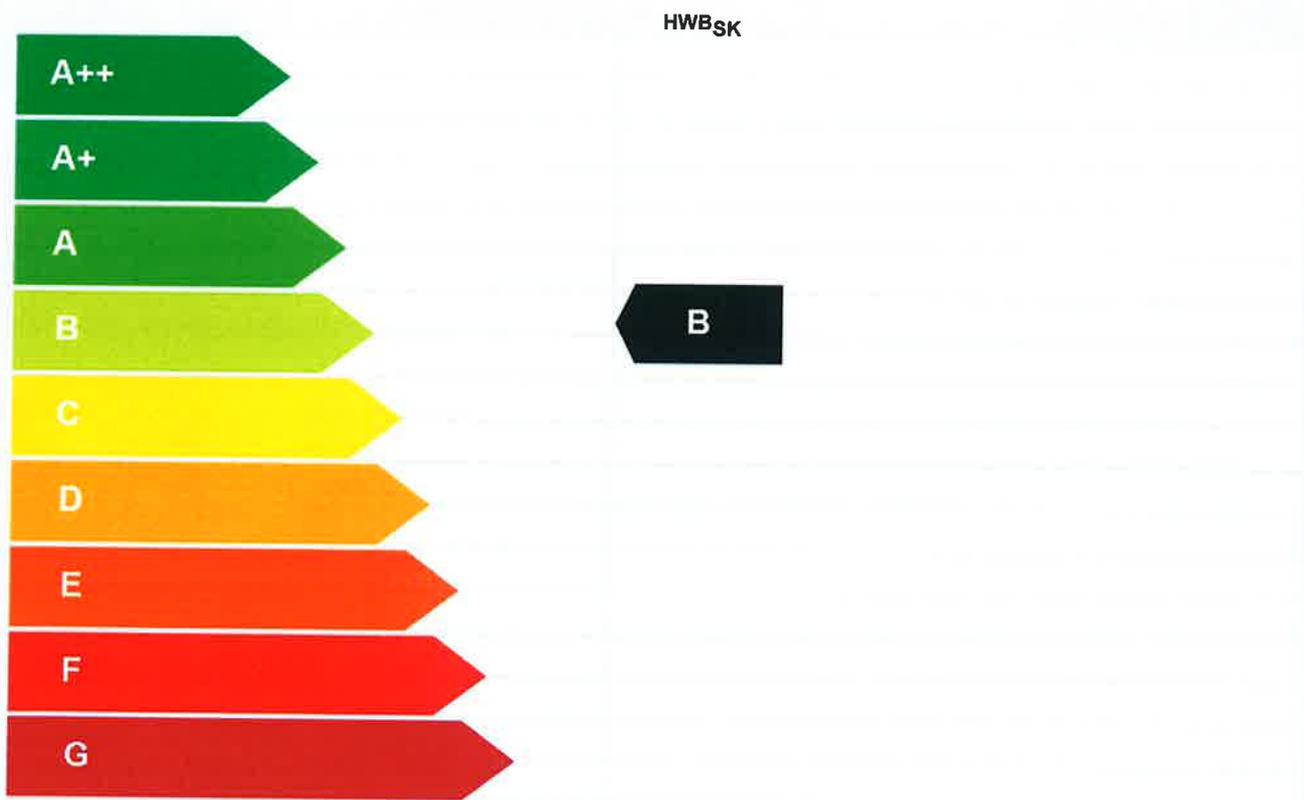
**OIB**  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**ECOTECH**  
Niederösterreich

<b>BEZEICHNUNG</b>	1301_Altlengbach		
Gebäude(-teil)	Reihenhäuser	Baujahr	in Planung
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	-
Straße	Prinzbachstraße	Katastralgemeinde	Altlengbach
PLZ/Ort	3033 Altlengbach	KG-Nr.	19702
Grundstücksnr.	1906/1	Seehöhe	310 m

## SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF (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 Benutzerverhaltens. 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 nach Maßgabe der NÖ GEEV 2008.

# Energieausweis für Wohngebäude

**OIB**  
ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: Oktober 2011

**ECOTECH**  
Niederösterreich

## GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	715,60 m <sup>2</sup>	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,26 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugs-Grundfläche	572,48 m <sup>2</sup>	Heiztage	210 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	2.298,50 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.607 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.419,60 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,62 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK <sub>T</sub> -Wert	21,55
charakteristische Länge	1,62 m				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	30,7 kWh/m <sup>2</sup> a	24.128 kWh/a	33,7 kWh/m <sup>2</sup> a	45,6 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
WWWB		9.142 kWh/a	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>RH</sub>		-18.959 kWh/a	-26,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB <sub>WW</sub>		6.059 kWh/a	8,5 kWh/m <sup>2</sup> a		
HTEB		-12.609 kWh/a	-17,6 kWh/m <sup>2</sup> a		
HEB		20.660 kWh/a	28,9 kWh/m <sup>2</sup> a		
HHSB		11.754 kWh/a	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a		
EEB		32.414 kWh/a	45,3 kWh/m <sup>2</sup> a	55,5 kWh/m <sup>2</sup> a	erfüllt
PEB		83.738 kWh/a	117,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>n.ern</sub>		68.716 kWh/a	96,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
PEB <sub>ern.</sub>		15.022 kWh/a	21,0 kWh/m <sup>2</sup> a		
CO <sub>2</sub>					
f <sub>GEE</sub>	0,78		0,76		

## ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn **Dorr - Schober & Partner ZT GmbH**

Ausstellungsdatum **20.02.2014**

Unterschrift

Gültigkeitsdatum **20.02.2024**

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.