

Energieausweis für Wohngebäude

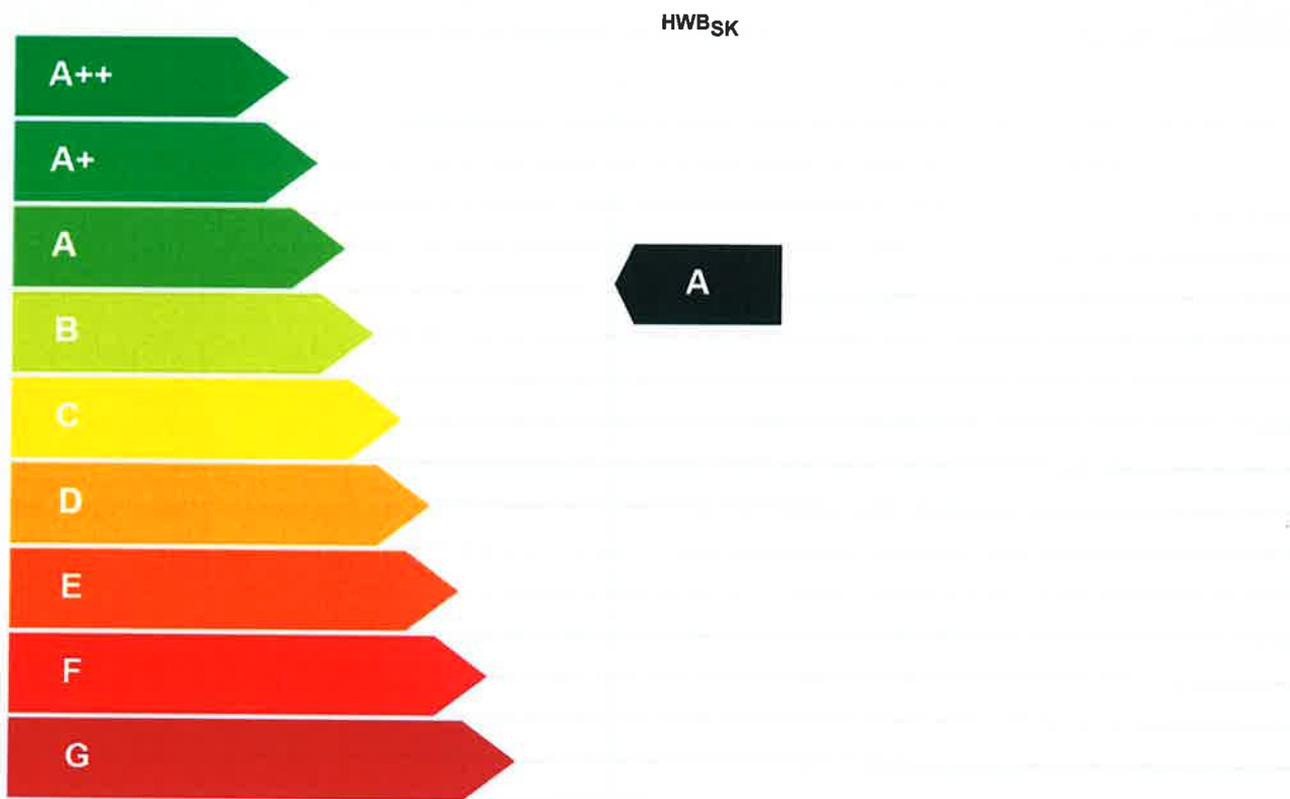
OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG	1301_Altlengbach			
Gebäude(-teil)	Wohnungen		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 Nutzenenergiebedarf 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.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{OEE}: 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 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	2.223,00 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,28 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.778,40 m ²	Heiztage	192 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	6.938,50 m ³	Heizgradtage	3.607 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	3.445,30 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,9 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,50 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	20,93
charakteristische Länge	2,01 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	22,0 kWh/m ² a	53.955 kWh/a	24,3 kWh/m ² a	39,8 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		28.399 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		-41.147 kWh/a	-18,5 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		18.182 kWh/a	8,2 kWh/m ² a		
HTEB		-22.741 kWh/a	-10,2 kWh/m ² a		
HEB		59.612 kWh/a	26,8 kWh/m ² a		
HHSB		36.513 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		82.903 kWh/a	37,3 kWh/m ² a	54,6 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		213.522 kWh/a	96,1 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern}		175.218 kWh/a	78,8 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		38.304 kWh/a	17,2 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,67		0,65		

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.