

Energieausweis für Wohngebäude

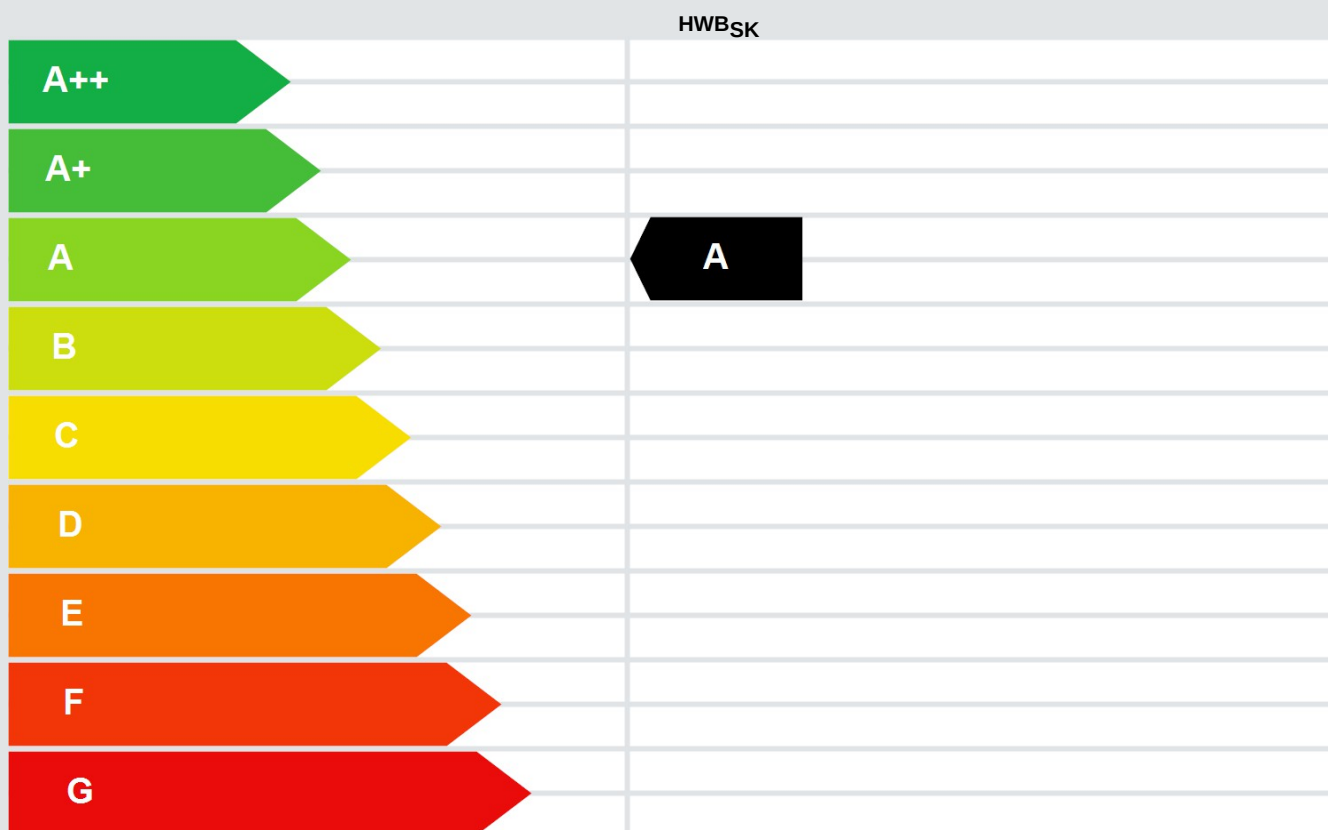
OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG	15-3727		
Gebäude(-teil)	Eingang 2	Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Ebergassing
PLZ/Ort	2435 Ebergassing	KG-Nr.	5202
Grundstücksnr.	525/266	Seehöhe	187 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.

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

f_{GEE}: 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 BTV 2014.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.660,02 m ²	Klimaregion	N/SO	mittlerer U-Wert	0,27 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	2.128,02 m ²	Heiztage	177 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	8.146,37 m ³	Heizgradtage	3.337 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.674,33 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Sommertauglichkeit	eingehalten
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	16,05
charakteristische Länge	3,05 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	21,1 kWh/m ² a	52.849 kWh/a	19,9 kWh/m ² a	31,8 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		33.982 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		14.685 kWh/a	5,5 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		87.804 kWh/a	33,0 kWh/m ² a		
HTEB		107.775 kWh/a	40,5 kWh/m ² a		
HEB		194.606 kWh/a	73,2 kWh/m ² a		
HHSB		43.691 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		229.035 kWh/a	86,1 kWh/m ² a	92,1 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		308.519 kWh/a	116,0 kWh/m ² a		
PEB _{n.ern}		96.747 kWh/a	36,4 kWh/m ² a		
PEB _{ern.}		211.772 kWh/a	79,6 kWh/m ² a		
CO ₂					
f _{GEE}	0,87		0,88		

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Ausstellungsdatum

09.09.2015

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

09.09.2025

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.