

Energieausweis für Wohngebäude

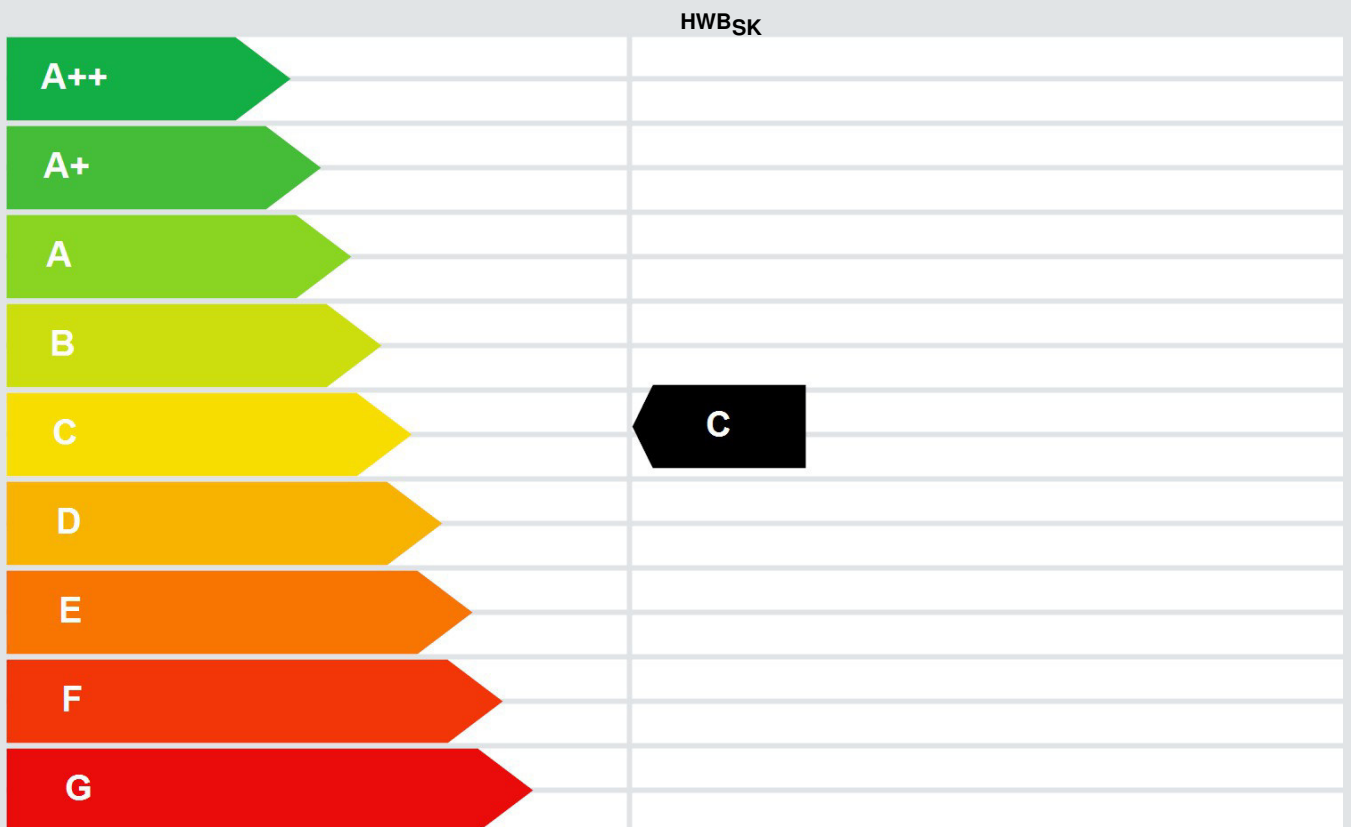
ecotech
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG	GzL.: 13220 Karree Korneuburg		
Gebäude(-teil)	Wienerstraße 5, Wohnen - Bestand	Baujahr	ab 1850
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	ab 2015
Straße	Wienerstraße 3	Katastralgemeinde	Korneuburg
PLZ/Ort	2100 Korneuburg	KG-Nr.	11006
Grundstücksnr.	.153, .150/1	Seehöhe	165 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 GEEV 2008.

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Niederösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	334,72 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,61 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	267,78 m ²	Heiztage	252 d	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	1.224,52 m ³	Heizgradtage	3.454 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	442,71 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,9 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	38,40
charakteristische Länge	2,77 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	Anforderung
	spezifisch	zonenbezogen	
HWB	68,8 kWh/m ² a	23.469 kWh/a	70,1 kWh/m ² a
WWWB		4.276 kWh/a	12,8 kWh/m ² a
HTEB _{RH}		2.445 kWh/a	7,3 kWh/m ² a
HTEB _{WW}		763 kWh/a	2,3 kWh/m ² a
HTEB		3.366 kWh/a	10,1 kWh/m ² a
HEB		31.111 kWh/a	92,9 kWh/m ² a
HHSB		5.498 kWh/a	16,4 kWh/m ² a
EEB		36.609 kWh/a	109,4 kWh/m ² a
PEB		61.867 kWh/a	184,8 kWh/m ² a
PEB _{n.ern}		54.875 kWh/a	163,9 kWh/m ² a
PEB _{ern.}		6.992 kWh/a	20,9 kWh/m ² a
CO ₂			
f _{GEE}	1,26	1,26	

ERSTELLT

GWR-Zahl	PG
Ausstellungsdatum	30.01.2015
Gültigkeitsdatum	30.01.2025

ErstellerIn **Retter & Partner Ziviltechniker
Ges.m.b.H.**

Unterschrift

RETTER & Partner
Ziviltechniker Ges.m.b.H.
Ingenieurkonsultanten für Bauwesen,
Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
3500 Krems/D., Klemnstoßstraße 49
Tel. 02732/35473 office@retter.at

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.