

Energieausweis für Wohngebäude

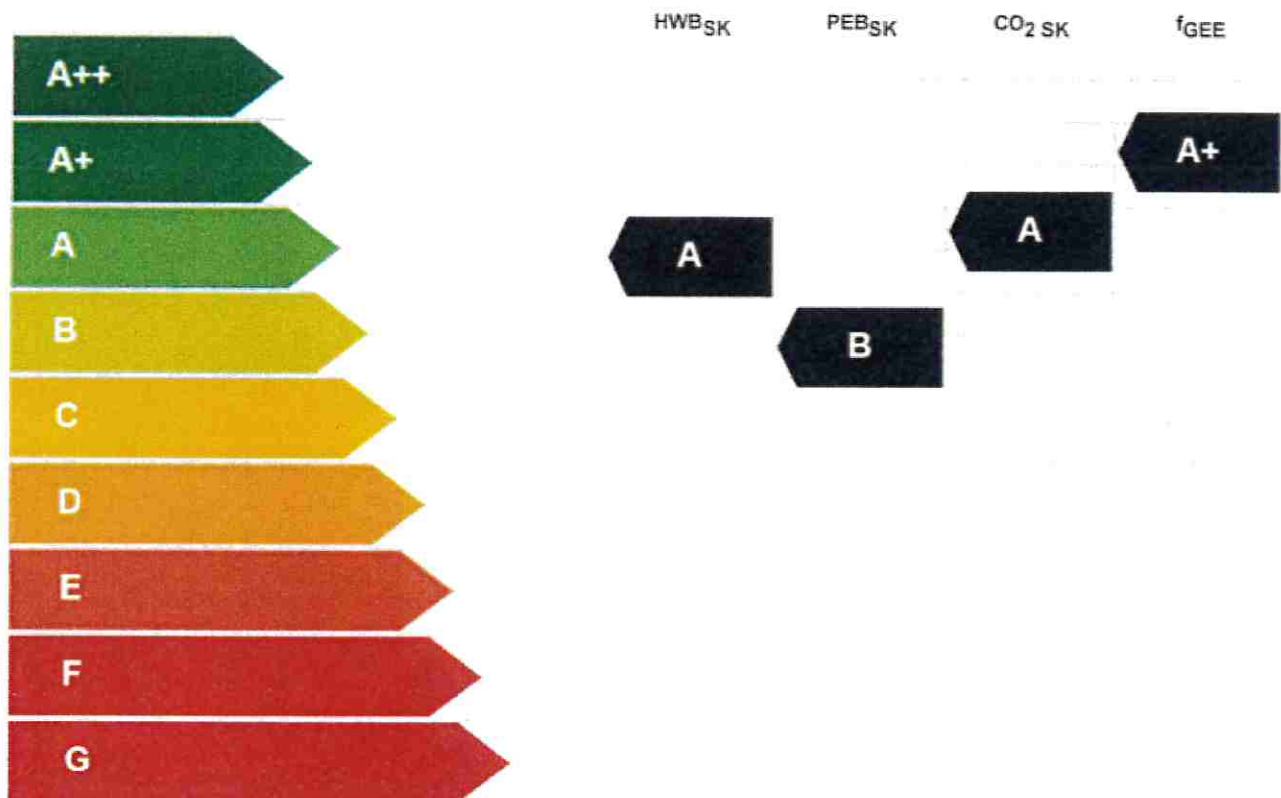
OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ECOTECH
Oberösterreich

BEZEICHNUNG	Bad Kreuzen IV		
Gebäude(-teil)	Bad Kreuzen Stiege 1 + 2	Baujahr	2014
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	17.06.2014
Straße	Bad Kreuzen	Katastralgemeinde	Kreuzen
PLZ/Ort	4362 Bad Kreuzen	KG-Nr.	43009
Grundstücksnr.	378/33	Seehöhe	306 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 6 °C auf 36 °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 Primärnergiebedarf 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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

ecotech
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.474,04 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.179,23 m ²	Heiztage	168 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	4.546,70 m ³	Heizgradtage	3.602 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.155,38 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,47 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	17,52
charakteristische Länge	2,11 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012
HWB	19,0 kWh/m ² a	30.844 kWh/a	20,9 kWh/m ² a	38,8 kWh/m ² a erfüllt
WWWB		18.831 kWh/a	12,8 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}		-3.201 kWh/a	-2,2 kWh/m ² a	
HTEB _{WW}		22.975 kWh/a	15,6 kWh/m ² a	
HTEB		22.712 kWh/a	15,4 kWh/m ² a	
HEB		72.387 kWh/a	49,1 kWh/m ² a	
HHSB		24.211 kWh/a	16,4 kWh/m ² a	
EEB		96.598 kWh/a	65,5 kWh/m ² a	91,6 kWh/m ² a erfüllt
PEB		193.651 kWh/a	131,4 kWh/m ² a	
PEB _{n,ern}		87.174 kWh/a	59,1 kWh/m ² a	
PEB _{ern}		106.477 kWh/a	72,2 kWh/m ² a	
CO ₂		16.678 kg/a	11,3 kg/m ² a	
f _{GEE}	0,63		0,60	

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 17.06.2014

Gültigkeitsdatum 17.06.2024

ErstellerIn **STYRIA Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedl.-gen. 4400 Steyr, Gabelsbergerstr. 3**

Unterschrift

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