

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH
Oberösterreich

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG Kematen VI, Teilsanierung

Gebäude(-teil) Kematen VI, Teilsanierung

Baujahr 1993

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Bruckstraße 14, 15, 16

Katastralgemeinde Kematen an der Krems

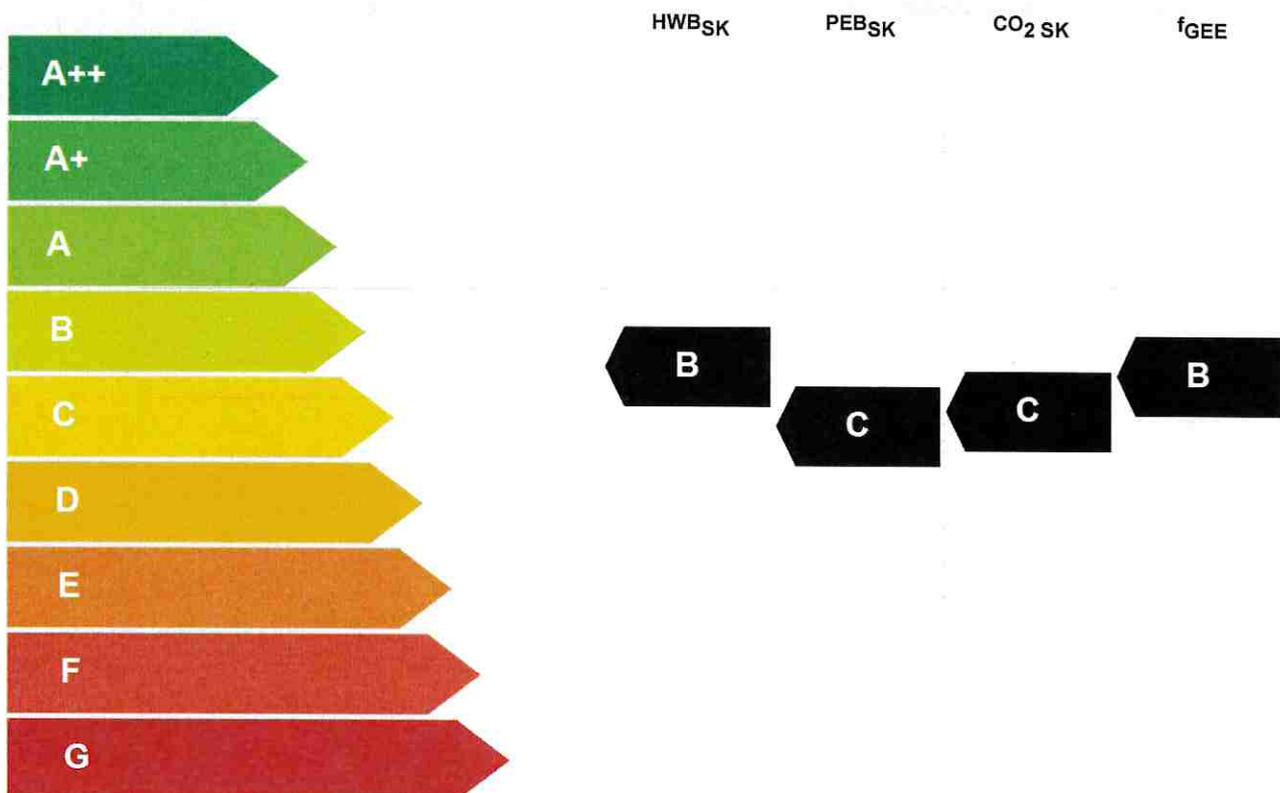
PLZ/Ort 4531 Kematen an der Krems

KG-Nr. 45510

Grundstücksnr. 269/2

Seehöhe 310 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 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 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.808,44 m ²	Klimaregion	NF	mittlerer U-Wert	0,37 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.446,75 m ²	Heiztage	237 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	5.854,39 m ³	Heizgradtage	3.495 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.749,48 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,47 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	26,88
charakteristische Länge	2,13 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima		Anforderung	
	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	45,4 kWh/m ² a	86.226 kWh/a	47,7 kWh/m ² a		
WWWB		23.103 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		18.392 kWh/a	10,2 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		33.442 kWh/a	18,5 kWh/m ² a		
HTEB		53.148 kWh/a	29,4 kWh/m ² a		
HEB		162.477 kWh/a	89,8 kWh/m ² a		
HHSB		29.704 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		192.181 kWh/a	106,3 kWh/m ² a		
PEB		351.817 kWh/a	194,5 kWh/m ² a		
PEB _{n,ern}		310.663 kWh/a	171,8 kWh/m ² a		
PEB _{ern}		41.154 kWh/a	22,8 kWh/m ² a		
CO ₂		61.204 kg/a	33,8 kg/m ² a		
f _{GEE}	1,01		1,00		

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 31.05.2017

Gültigkeitsdatum 31.05.2027

ErstellerIn

STYRIA Gemeinnützige Steyrer Wohn- und Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift



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.