

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

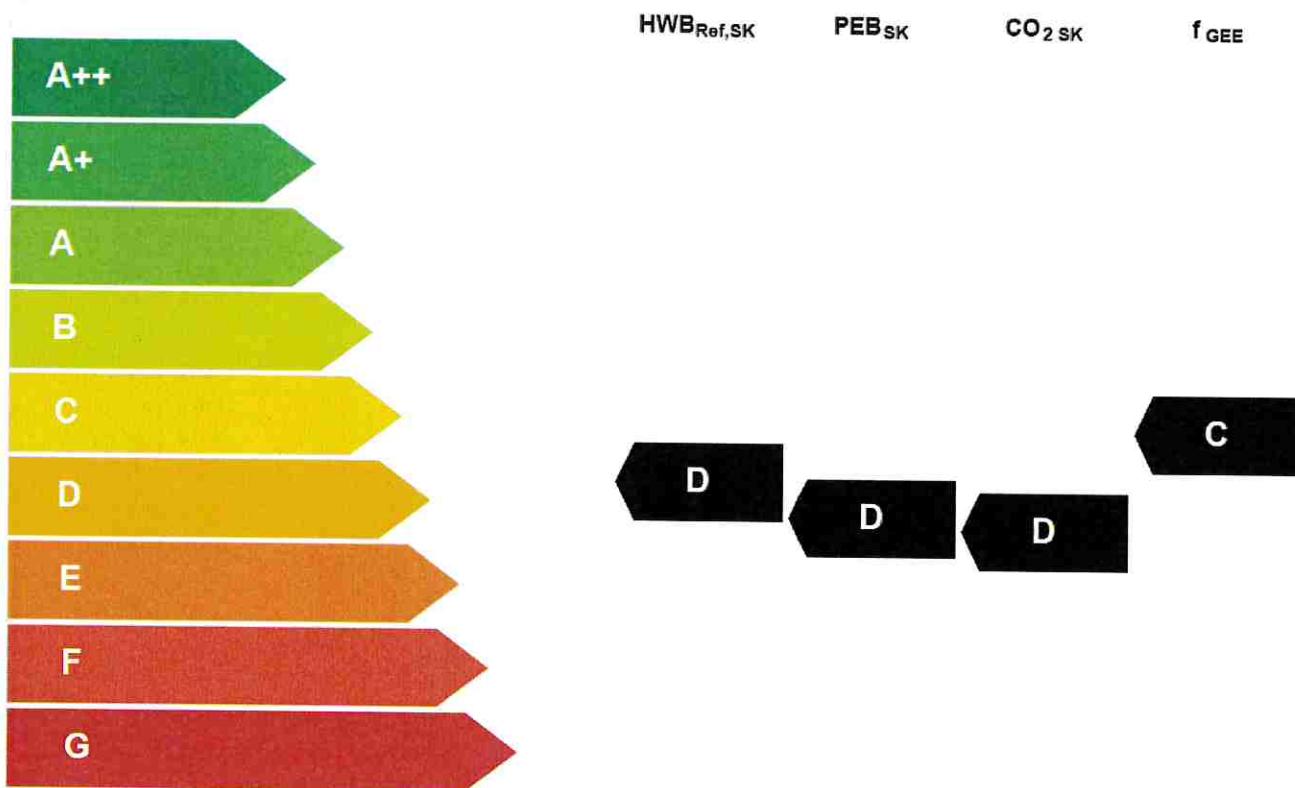
ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG

065 Kleinraming I

Gebäude (-teil)	065 Kleinraming I	Baujahr	1957
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Kirchenplatz 1, 2	Katastralgemeinde	Kleinraming
PLZ, Ort	4442 Kleinraming	KG-Nummer	49213
Grundstücksnummer	574/2	Seehöhe	356,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der Haushaltstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energimenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

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 OIB-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). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	622,34 m ²	Charakteristische Länge	1,74 m	Mittlerer U-Wert	0,73 W/(m ² K)
Bezugsfläche	497,87 m ²	Heiztage	291 d	LEK _T -Wert	58,61
Brutto-Volumen	1.814,66 m ³	Heizgradtage	3.543 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.045,10 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,58 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmeverbrauch	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	103,2	kWh/m ² a
Heizwärmeverbrauch		HWB _{RK}	103,2	kWh/m ² a
End-/Lieferenergieverbrauch		E/LEB _{RK}	155,3	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,48	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmeverbrauch	69.421	kWh/a	HWB _{ref,SK}	111,5	kWh/m ² a
Heizwärmeverbrauch	69.421	kWh/a	HWB _{SK}	111,5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmeverbrauch	7.950	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergieverbrauch	93.646	kWh/a	HEB _{SK}	150,5	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			θ _{AWZ,H}	1,21	
Haushaltsstromverbrauch	10.222	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergieverbrauch	103.868	kWh/a	EEB _{SK}	166,9	kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch	162.081	kWh/a	PEB _{SK}	260,4	kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch nicht erneuerbar	142.691	kWh/a	PEB _{non,SK}	229,3	kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch erneuerbar	19.390	kWh/a	PEB _{ren,SK}	31,2	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	30.064	kg/a	CO2 _{SK}	48,3	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,48	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum

22.03.2018

Gültigkeitsdatum

22.03.2028

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & 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.