

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Oberösterreich

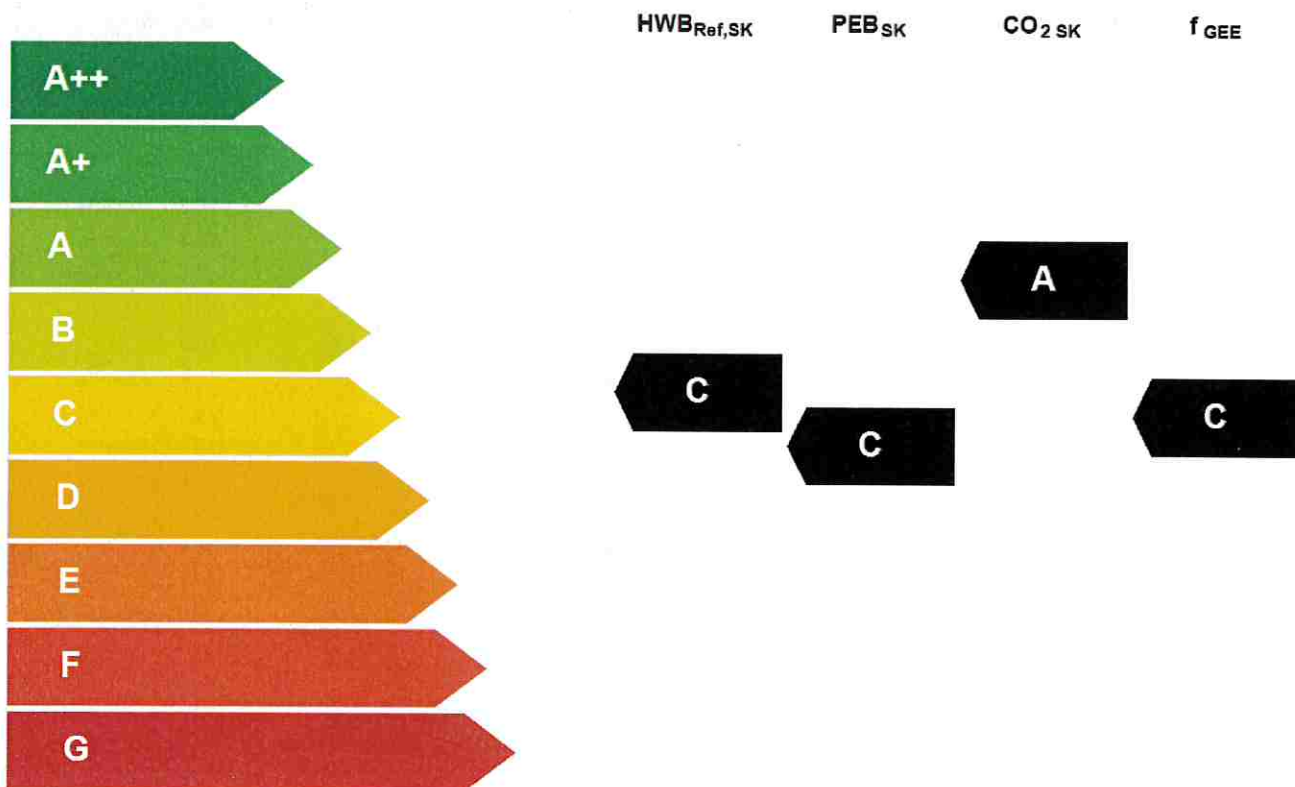
BEZEICHNUNG

Großraming V

Gebäude (-teil) Großraming V, Bestand
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Großraming 37, 39
PLZ, Ort 4463 Großraming
Grundstücksnummer 654/13

Baujahr 1991
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Hintstein
KG-Nummer 49307
Seehöhe 385,00 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 Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

EEB: Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, 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,em}) 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.233,05 m ²	Charakteristische Länge	2,15 m	Mittlerer U-Wert	0,46 W/(m ² K)
Bezugsfläche	986,44 m ²	Heiztage	248 d	LEK _r -Wert	33,26
Brutto-Volumen	3.781,02 m ³	Heizgradtage	3.574 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.759,69 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,47 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	53,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	53,7	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	116,8	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,35	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	71.890	kWh/a	HWB _{ref,SK}	58,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	71.890	kWh/a	HWB _{SK}	58,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.752	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	133.659	kWh/a	HEB _{SK}	108,4	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			θ _{AWZ,H}	1,53	
Haushaltsstrombedarf	20.253	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	153.912	kWh/a	EEB _{SK}	124,8	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	259.685	kWh/a	PEB _{SK}	210,6	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	88.138	kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	71,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	171.547	kWh/a	PEB _{em.,SK}	139,1	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	17.594	kg/a	CO ₂ _{SK}	14,3	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	1,35	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	17.02.2020
Gültigkeitsdatum	17.02.2030

ErstellerIn

STYRIA-Gemeinnützige Steyrer Wohn- und
Siedlungsgenossenschaft
Roland Winklmayr

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.