

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

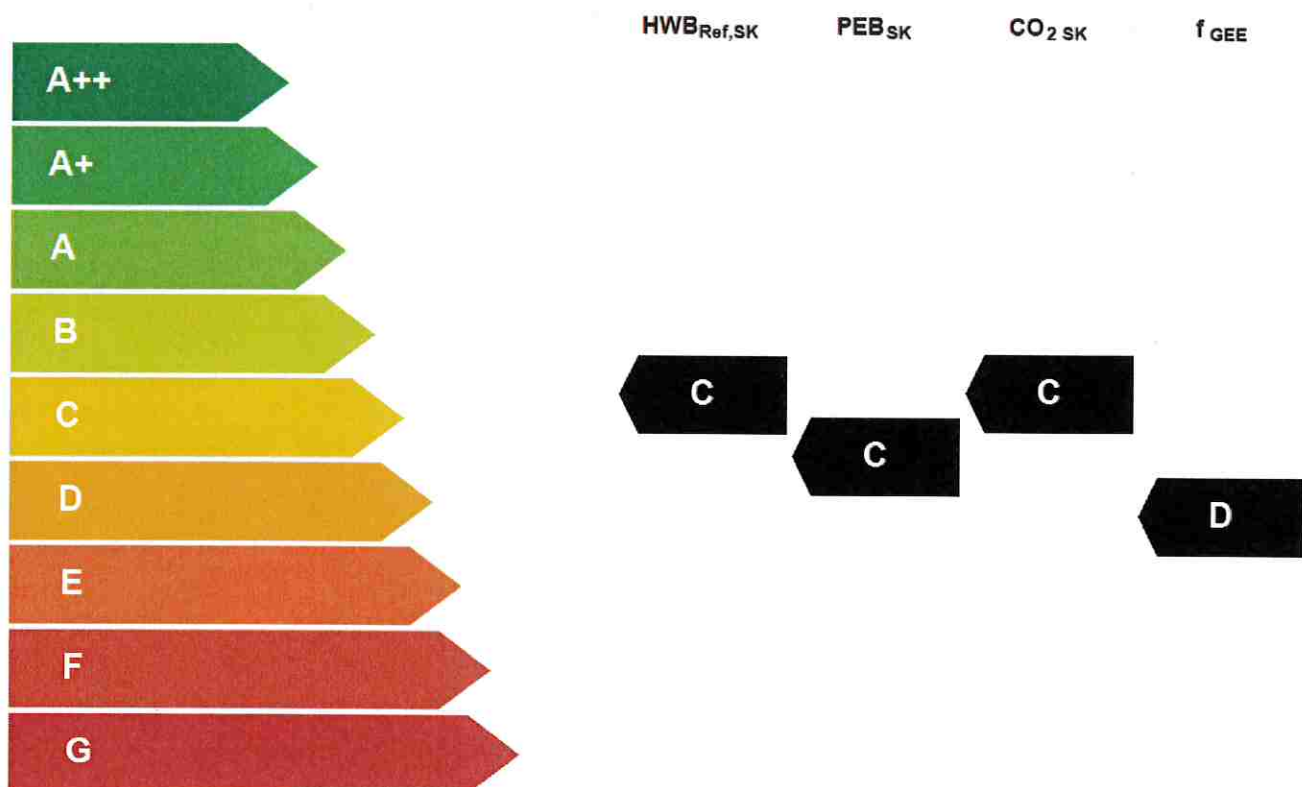
ecOTECH
Oberösterreich

BEZEICHNUNG Reichraming I, Teilsaniert

Gebäude (-teil) Reichraming I, Teilsaniert
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Unterer Kirchberg 9
PLZ, Ort 4462 Reichraming
Grundstücksnummer 941/2

Baujahr 1958
Letzte Veränderung 1990
Katastralgemeinde Reichraming
KG-Nummer 49321
Seehöhe 379,00 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,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	957,78 m ²	Charakteristische Länge	2,01 m	Mittlerer U-Wert	0,42 W/(m ² K)
Bezugsfläche	766,22 m ²	Heiztage	190 d	LEK _T -Wert	31,44
Brutto-Volumen	2.936,44 m ³	Heizgradtage	3.567 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.462,82 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,50 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	53,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	53,9 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	110,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,22
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	56.140 kWh/a	HWB _{ref,SK}	58,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	56.140 kWh/a	HWB _{SK}	58,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.236 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	92.766 kWh/a	HEB _{SK}	96,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	1,36
Haushaltsstrombedarf	15.732 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	108.498 kWh/a	EEB _{SK}	113,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	207.231 kWh/a	PEB _{SK}	216,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	143.217 kWh/a	PEB _{non-SK}	149,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	64.014 kWh/a	PEB _{ren-SK}	66,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	29.945 kg/a	CO ₂ _{SK}	31,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,22
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	05.03.2019
Gültigkeitsdatum	05.03.2029

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.