

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

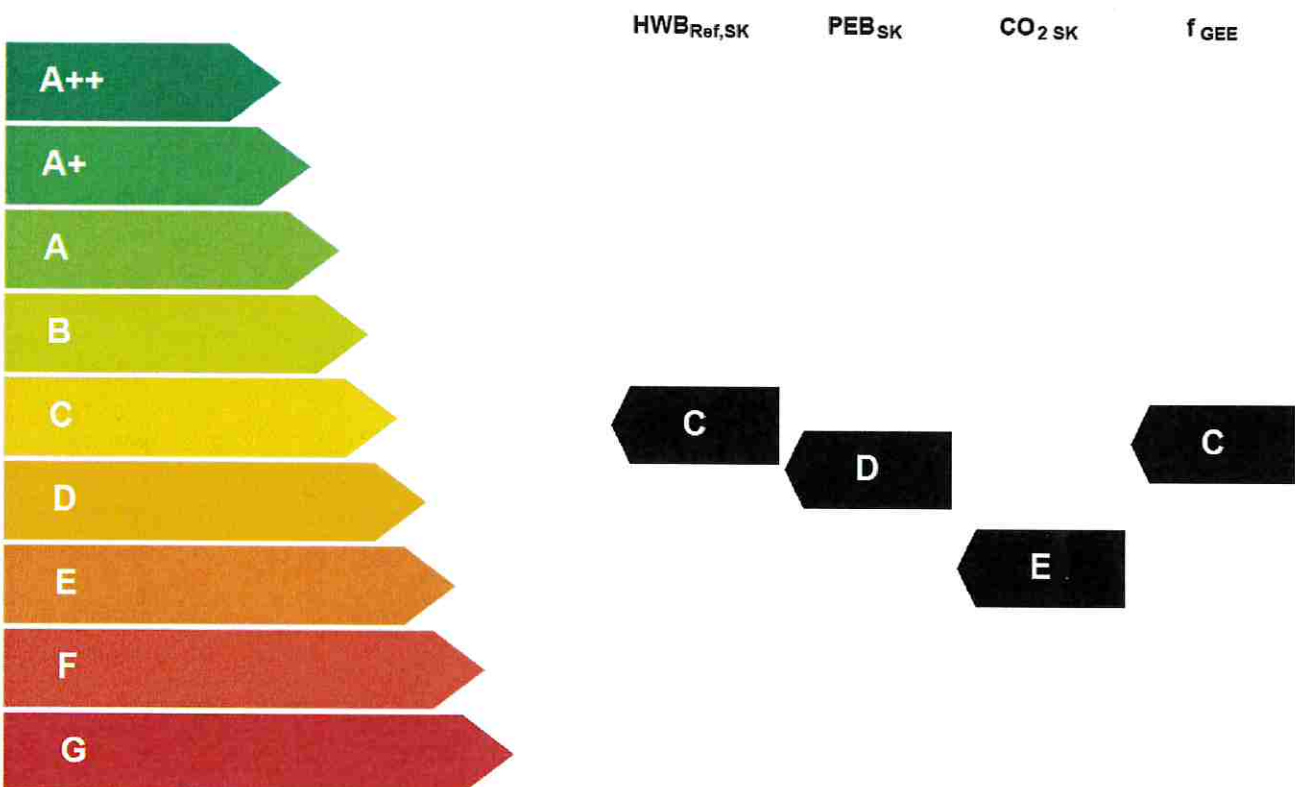
Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 095 Reichraming II

Gebäude (-teil)	095 Reichraming II	Baujahr	1960
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Unterer Kirchenberg 10	Katastralgemeinde	Reichraming
PLZ, Ort	4462 Reichraming	KG-Nummer	49321
Grundstücksnummer	941/4	Seehöhe	355,00 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 zusätzlich 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	894,46 m ²	Charakteristische Länge	2,05 m	Mittlerer U-Wert	0,61 W/(m ² K)
Bezugsfläche	715,56 m ²	Heiztage	246 d	LEK _T -Wert	45,23
Brutto-Volumen	2.674,42 m ³	Heizgradtage	3.542 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.307,09 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,49 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	72,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	72,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	163,9 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,58
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	69.969 kWh/a	HWB _{ref,SK}	78,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	69.969 kWh/a	HWB _{SK}	78,2 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	11.427 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	137.772 kWh/a	HEB _{SK}	154,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϕ _{AWZ,H}	1,69
Haushaltsstrombedarf	14.691 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	152.463 kWh/a	EEB _{SK}	170,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	199.596 kWh/a	PEB _{SK}	223,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	189.127 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	211,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	10.469 kWh/a	PEB _{em,SK}	11,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	46.795 kg/a	CO ₂ _{SK}	52,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,58
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	28.06.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.06.2028		

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Karlhubert Pauland

Styria
reg. str. u. a. Genossenschaft
mit beschränkter Haftung

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.