

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

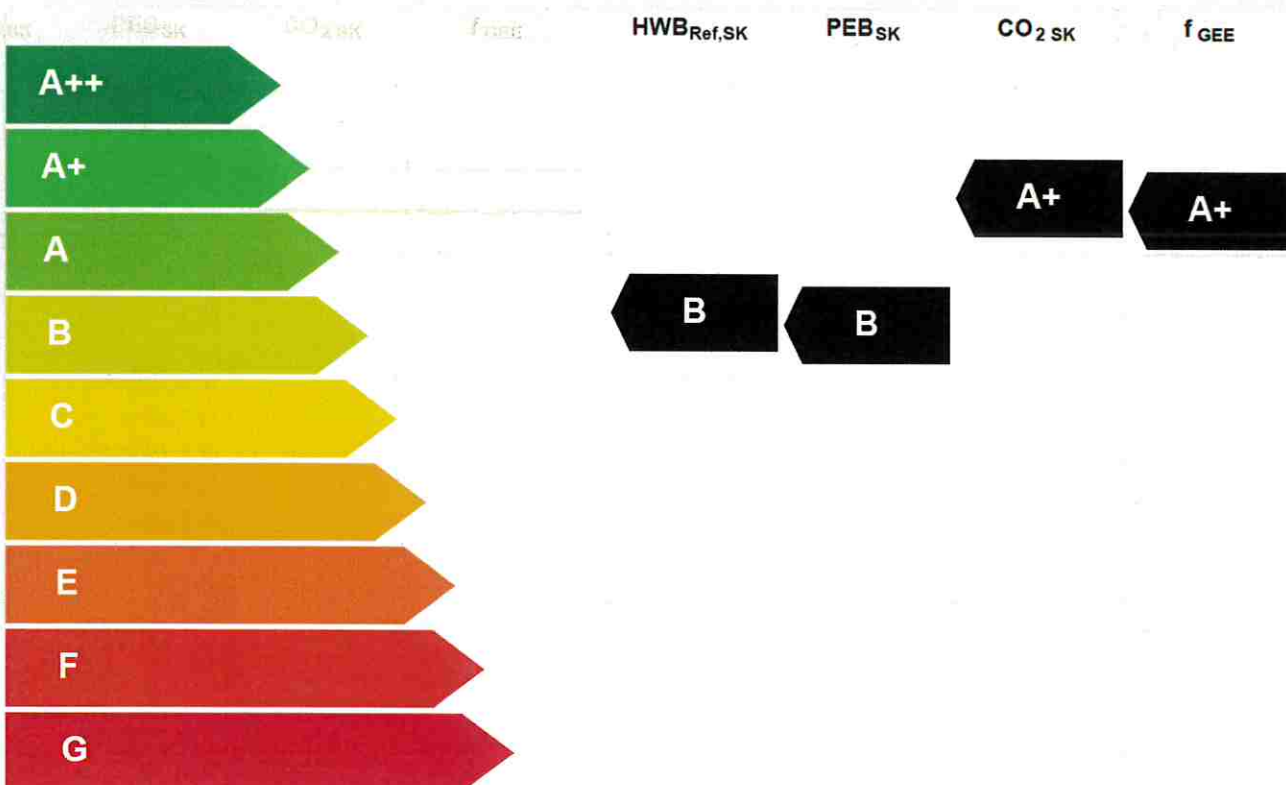
ECOTECH
Oberösterreich

BEZEICHNUNG Rohr IX Stiege 1 - Land OÖ - Wo-Zahl: 2020-242396/1

Gebäude (-teil)
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße
PLZ, Ort 4532 Rohr im Kremstal
Grundstücksnummer 161

Baujahr
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Fierling
KG-Nummer 51006
Seehöhe 330,00 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 gebautechnischen 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	1.384,62 m ²	Charakteristische Länge	1,97 m	Mittlerer U-Wert	0,23 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.107,69 m ²	Heiztage	199 d	LEK _T -Wert	17,36
Brutto-Volumen	4.365,09 m ³	Heizgradtage	3.516 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.211,71 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit AV	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 35,3 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	27,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 80,2 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	70,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,70
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	41.099 kWh/a	HWB _{ref,SK}	29,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	41.099 kWh/a	HWB _{SK}	29,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	17.688 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	77.953 kWh/a	HEB _{SK}	56,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{ANZ,H}	1,33
Haushaltsstrombedarf	22.742 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	100.696 kWh/a	EEB _{SK}	72,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	148.597 kWh/a	PEB _{SK}	107,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	66.530 kWh/a	PEB _{non-rem,SK}	48,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	82.067 kWh/a	PEB _{rem,SK}	59,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13.461 kg/a	CO ₂ SK	9,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,70
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 14.08.2020
Gültigkeitsdatum 14.08.2030

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text 'Gemeinnützige Steyrer Wohnungs- u. Siedlungsgenossenschaft' around the perimeter and 'STYRIA' in the center. Below 'STYRIA' is smaller text: 'Kommunale Genossenschaft' and 'MIT BESONDERER HAFTUNG'. There is also a small asterisk at the bottom of the stamp.

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.