

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

Österreichischer Institut für Bautechnik

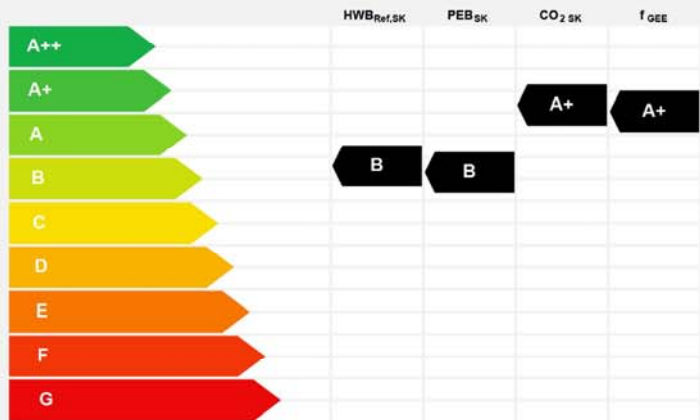
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ECOTECH
Oberösterreich

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

Gebäude (Teil)		Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Fierling
PLZ, Ort	4532 Rohr im Kremstal	KG-Nummer	51006
Grundstücksnummer	161	Seehöhe	330,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



HWB_{Ref} Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normal geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung möglicher Erdwärmegewinnung zu halten.

WWWB Der Warmwassersenergiebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudesysteme als Flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB Beim Heizenergiebedarf werden zusätzliche zum Heiz- und Warmwassersenergiebedarf die Verluste des gebäudeinterner Systeme berücksichtigt, diese gelten insbesondere bei Verluste der Wärmeabstrahlung, der Wärmeverfälschung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe einer möglicher Flächenwärmepumpe.

HEB Der Haushaltsstrombedarf ist als Flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa den durchschnittlichen Stromverbräuchen eines durchschnittlichen Haushalts.

EEB Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich möglicher Erneuerbarenergie und zuzüglich eines dafür notwendigen Wärmesenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht einer Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{OEE} 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 Vorstufen. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht-erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂ Die Menge dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorstufen.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines standardisierten Benutzerverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter behaunter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieausweis und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und die Energieausweise (EAW). Der Ermittlungsrahmen für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008, und es wurden 23 Jahre Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

Österreichischer 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 _p -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 A/V	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}	27,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{ref}	27,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 80,2 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{ref}	70,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{ref}	0,70
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	41.099 kWh/a	HWB _{ref}	29,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	41.099 kWh/a	HWB _{ref}	29,7 kWh/m ² a
Warmwasserswärmebedarf	17.686 kWh/a	WWWB _{ref}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	77.953 kWh/a	HEB _{ref}	56,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		η _{ref,Heiz}	1,33
Haushaltsstrombedarf	22.742 kWh/a	HHSB _{ref}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	100.696 kWh/a	EEB _{ref}	72,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	146.597 kWh/a	PEB _{ref}	107,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	66.530 kWh/a	PEB _{non-ren}	48,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	82.067 kWh/a	PEB _{ren}	59,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13.481 kg/a	CO _{2,ref}	9,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{ref,SK}	0,70
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,ref}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft
Ausstellungsdatum	14.08.2020		
Gültigkeitsdatum	14.08.2030	Unterschrift	

Die Energieausweise dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungszeiten unterschiedlicher Lage können zu Größen der Gesamtheit und der Lage hinsichtlich ihrer Energieausweise von den hier angegebenen abweichen.