

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

Österreichischer Institut für Bautechnik

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

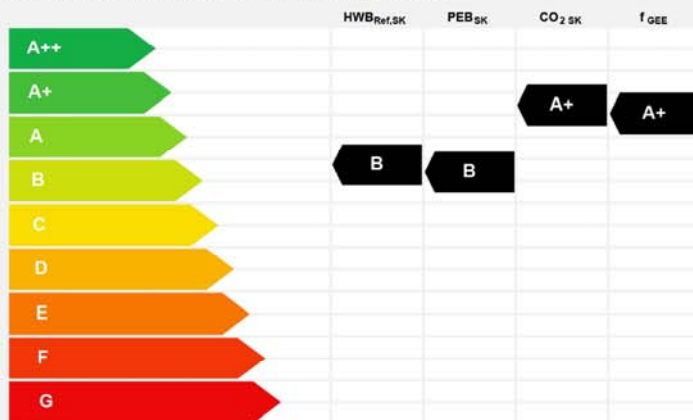
ECOTECH

Oberösterreich

BEZEICHNUNG Rohr IX Stege 2 - 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 GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



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

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

HEB Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwassersenergiebedarf die Verluste des gebäudeinterner Systeme berücksichtigt, also zum Beispiel die Verluste der Warmwassererwärmung, der Wärmerückführung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe einer möglichen Heizanlage.

HHB Der Haushaltsstrombedarf ist als fächerbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa den durchschnittlichen Stromverbräuchen österreichischer Haushalte.

EEB Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich möglicher Erdenergiegewinne und zuzüglich eines dafür notwendigen Heizenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht einer 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 Vorstufen. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht-erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂ Demste 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 „Energieausweisung 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 23fache Abkürzungen unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

Österreichischer Institut für Bautechnik

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ECOTECH

Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.846,15 m ²	Charakteristische Länge	2,20 m	Mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.476,92 m ²	Heiztage	197 d	LEK _U -Wert	17,15
Brutto-Volumen	5.696,63 m ³	Heizgradtage	3.516 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.590,46 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 33,1 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref}	25,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{SK}	25,8 kWh/m ² a
End-Lieferenergiebedarf	Anforderung 77,3 kWh/m ² a	erfüllt	ELEB _{SK}	67,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,70
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	51.151 kWh/a	HWB _{Ref}	27,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	51.151 kWh/a	HWB _{SK}	27,7 kWh/m ² a
Warmwasserswärmebedarf	23.585 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	97.888 kWh/a	HEB _{SK}	53,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		η _{Heiz}	1,31
Haushaltsstrombedarf	30.323 kWh/a	HHB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-Lieferenergiebedarf	128.191 kWh/a	EEB _{SK}	69,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	191.090 kWh/a	PEB _{SK}	103,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	87.609 kWh/a	PEB _{non-ren,SK}	47,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	103.481 kWh/a	PEB _{ren,SK}	56,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	17.765 kg/a	CO _{2,SK}	9,6 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		ErstellerIn	STYRIA - Gemeinn. Styrer 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 Nutzungsgewohnheiten unterschiedlicher Lage können zu Größen der Gesamtheit und der Lage feststehlich. Ihre Energieausweise sind den hier angegebenen abweichend.