

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

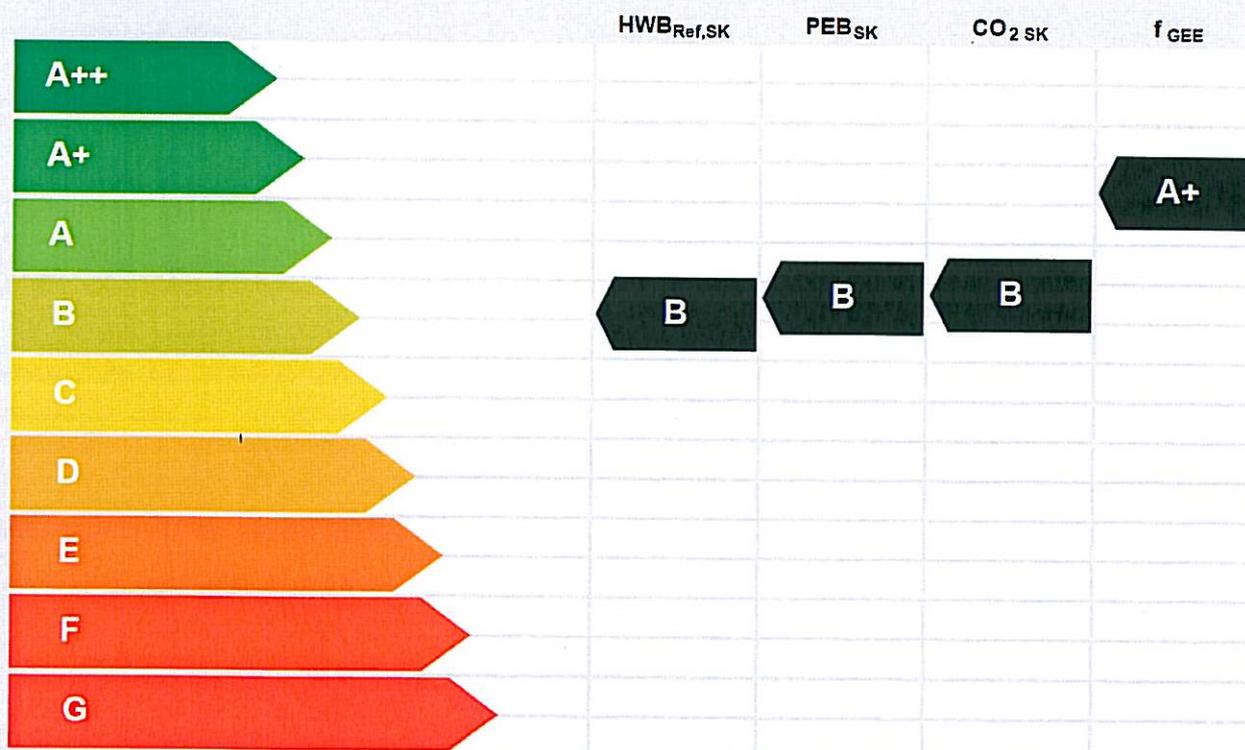
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG 2019-49 MFH Panoramabau_Schwendau

Gebäude (-teil)	Wohnen	Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Schwendau
PLZ, Ort	6283 Schwendau	KG-Nummer	87118
Grundstücksnummer	1283/5	Seehöhe	613,90 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 – 2006, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.835,34 m ²	Charakteristische Länge	2,24 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.468,27 m ²	Heiztage	155 d	LEK _T -Wert	21,24
Brutto-Volumen	5.745,47 m ³	Heizgradtage	4.080 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.567,46 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit AV	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 32,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	29,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	15,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 80,4 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	65,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,68
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	64.626 kWh/a	HWB _{ref,SK}	35,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	32.489 kWh/a	HWB _{SK}	17,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	23.446 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	94.995 kWh/a	HEB _{SK}	51,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{ANZ,H}	1,70
Haushaltsstrombedarf	30.145 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	125.141 kWh/a	EEB _{SK}	68,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	172.804 kWh/a	PEB _{SK}	94,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	151.764 kWh/a	PEB _{n.erne,SK}	82,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	21.040 kWh/a	PEB _{erne,SK}	11,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	30.960 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,68
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	28.10.2019
Gültigkeitsdatum	28.10.2029

ErstellerIn

Glatzl Holzbauprojekte KG
Verena Krismer Tel.: 0664/88511546

Unterschrift

G L A T Z L
HOLZBAUPROJEKTE KG
A-6020 INNSBRUCK NEUHAUSERSTR. 10
GLATZL@HOLZBAUPROJEKTE.AT
WWW.HOLZBAUPROJEKTE.AT

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.