

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Reihenhausanlage Pollingberg / Wohninnovativen

Gebäude(-teil)	NF	Baujahr	2020
Nutzungsprofil	Einfamilienhaus	Letzte Veränderung	2021
Straße	Pollingberg	Katastralgemeinde	Flauring
PLZ/Ort	6404 Polling	KG-Nr.	81301
Grundstücksnr.	1060/6	Seehöhe	675 m

Spezifischer Standort-Referenz-Heizwärmebedarf, Standort-Primärenergiebedarf, Standort-Kohlendioxidemissionen und Gesamtenergieeffizienz-Faktor

	HWB _{Ref,SK}	PEB _{SK}	CO ₂ _{SK}	f _{GEE}
A ++				A++
A +				
A			A	
B	B	B		
C				
D				
E				
F				
G				

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 Hilfsenergien.

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 Energieerträge und zusätzlich 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 (Anforderung 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	410,5 m ²	charakteristische Länge	1,30 m	mittlerer U-Wert	0,20 W/m ² K
Bezugsfläche	328,4 m ²	Heiztage	251 d/a	LEK _T -WERT	18,06
Brutto-Volumen	1317,7 m ³	Heizgradtage	4156 Kd/a	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1016,87 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,77	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} erfüllt	HWB _{Ref,RK}	39,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	39,6	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	EEB _{MAX} erfüllt	E/LEB _{RK}	36,3	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A. Nachweis über E-/LEB geführt	f _{GEE}	0,34	
Erneuerbarer Anteil	Erneuerbarer Anteil erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	19.901	kWh/a	HWB _{Ref,SK}	48,5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	19.901	kWh/a	HWB _{SK}	48,5	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	5.244	kWh/a	WWWB	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	11.953	kWh/a	HEB _{SK}	29,1	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	0,48	
Haushaltsstrombedarf	6.743	kWh/a	HHSB	16,4	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	18.696	kWh/a	EEB _{SK}	45,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	35.710	kWh/a	PEB _{SK}	87,0	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	24.679	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	60,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	11.031	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	26,9	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	5.160	kg/a	CO ₂ _{SK}	12,6	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,34	
Photovoltaik-Export		kWh/a	PV _{Export,SK}		kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Architekturbüro Holzer
Ausstellungsdatum	28.Juli 2020	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.Juli 2020		