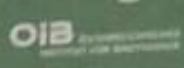


# Energieausweis für Wohngebäude



OIB-Richtlinie 6  
Ausgabe: April 2019

**BEZEICHNUNG** Reihenhaus Glanzhügel

Gebäude(-teil)

Nutzungsprofil Einfamilienhäuser

Straße Glanzhügel

PLZ/Ort 5202 Neumarkt am Wallersee

Grundstücksnr. 234/45

**Umsetzungsstand** Planung

Baujahr 1998

Letzte Veränderung 2024

Katastralgemeinde Neumarkt Markt

KG-Nr. 56314

Seehöhe 551 m

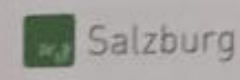
**SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen**



**HWB<sub>ref</sub>:** Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normal geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung alltäglicher Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

**HWB<sub>W</sub>:** Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als Sicherheitszonen-Defaultwert festgelegt.

**PEB:** Ein Minimumwertbedarf werden zusätzlich von Wärme- und Warmwasserpotenzialbedarf der...



**HWB:** Der Haushaltsstrombedarf ist als Sicherheitszonen-Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen Sachleistungsenergie- Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

**Eingang am** 13. Aug. 2024

**ZEUS Nummer** 56314.24.231665.02

**Typ** Sanierungsplanung

**EEB:** Der Endenergiebedarf umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich alltäglicher Energieerträge und zusätzlich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

**f<sub>GES</sub>:** Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich alltäglicher Energieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorstufen. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>ren</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>non-ren</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2eq</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden äquivalente Kohlendioxidemissionen (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorstufen.

**SK:** Das Standortklima ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Verfassung aktualisiert.

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

## Energieausweis für Wohngebäude

OIB  
Österreichischer  
Institut für  
BautechnikOIB SYSTEM 6  
Ausgabe April 2019

## GEBÄUDERENDATEN

Baujahr	1970	Heizlage	360 dh	Art der Lüftung	Passivlüftung
Baujahr-Grundfläche (BGF)	151,0 m <sup>2</sup>	Heizgröße	4140 kWh	Bauform	
Baujahr-Grundfläche (GF)	120,0 m <sup>2</sup>	Einsparung	HF	Photovoltaik	
Baujahr-Volumen (V <sub>B</sub> )	431,7 m <sup>3</sup>	Heiz-Außentemperatur	-14,0 °C	Wärmepumpe	
Objektive Nutzfläche (A)	306,5 m <sup>2</sup>	Soll-Innentemperatur	23,0 °C	WW-WB-System (primär)	entspricht mit HEB
Komplexität (AN)	0,92 1/m	nichterer U-Wert	0,60 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Charakteristische Länge (L <sub>ch</sub> )	1,09 m	LEX <sub>1</sub> -WERT	55,76	HL-WB-System (primär)	Erdfen
Teil-BGF		Baumasse	schwer	HL-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-GF					
Teil-V <sub>B</sub>					

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse		Nachweis über HEB	Anforderungen
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB <sub>ref,heiz</sub> = 130,1 kWh/m <sup>2</sup> a	entspricht nicht	HWB <sub>ref,heiz</sub> =	62,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	HWB <sub>heiz</sub> = 130,1 kWh/m <sup>2</sup> a		EEB <sub>ref,heiz</sub> =	112,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Erdenenergiebedarf	EEB <sub>ref</sub> = 236,5 kWh/m <sup>2</sup> a	entspricht nicht	f <sub>ref,heiz</sub> =	0,95
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f <sub>ref,heiz</sub> = 1,00	entspricht nicht	Punkt 5.2.3 a, b oder c	
Erneuerbarer Anteil		entspricht nicht		

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q <sub>ref,heiz</sub> = 26 220 kWh/a	HWB <sub>ref,heiz</sub> = 173,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	Q <sub>heiz</sub> = 26 220 kWh/a	HWB <sub>heiz</sub> = 173,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	Q <sub>ww</sub> = 1 160 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenenergiebedarf	Q <sub>ref,heiz,ww</sub> = 41 113 kWh/a	HEB <sub>ref</sub> = 272,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Warmwasser		f <sub>ref,ww</sub> = 3,50
Energieaufwandszahl Raumheizung		f <sub>ref,heiz</sub> = 1,41
Energieaufwandszahl Heizen		f <sub>ref,heiz,ww</sub> = 1,50
Haushaltsstrombedarf	Q <sub>el,haush</sub> = 2 090 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Erdenenergiebedarf	Q <sub>ref,el,haush</sub> = 43 211 kWh/a	EEB <sub>ref</sub> = 286,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	Q <sub>ref,el,haush</sub> = 48 733 kWh/a	PEB <sub>ref</sub> = 322,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q <sub>ref,el,haush,ne</sub> = 47 351 kWh/a	PEB <sub>ref,ne</sub> = 313,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Erdenenergiebedarf	Q <sub>ref,el,haush,ne</sub> = 1 382 kWh/a	PEB <sub>ref,ne</sub> = 9,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q <sub>ref,el,haush,ne</sub> = 10 626 kg/a	CO <sub>ref,el,haush,ne</sub> = 70,4 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>ref,heiz,ww</sub> = 1,00
Photovoltaik-Export	Q <sub>ref,el,haush,ne</sub> =	PVE <sub>ref,el,haush,ne</sub> =

## ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	21. Mai 2024
Gültigkeitsdatum	21. Mai 2024
Geschäftszahl	

ErstellerIn

KLARO Bau GmbH

Unterschrift