

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Mehrfamilienhaus		
Gebäude(-teil)	EG - DG	Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	
Straße	Am Bühel	Katastralgemeinde	Zirl
PLZ/Ort	6170 Zirl	KG-Nr.	81313
Grundstücksnr.		Seehöhe	622 m

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

	HWB _{Ref, SK}	PEB _{SK}	CO _{2SK}	f _{GEE}
A ++				
A +				A +
A				
B	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 der gebäudetechnischen Systeme berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergieer

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 Haushaltsstrom, 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 (Anforderung 2007).

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

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

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

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.432,5 m ²	charakteristische Länge	2,54 m	mittlerer U-Wert	0,23 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.146,0 m ²	Heiztage	184 d	LEK _T -Wert	15,42
Brutto-Volumen	4.603,0 m ³	Heizgradtage	4090 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.815,7 m ²	Klimaregion	Region NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,39 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	30,6 kWh/m ² a erfüllt	HWB _{Ref,RK}	21,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	21,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	83,0 kWh/m ² a erfüllt	E/LEB _{RK}	58,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,62
Erneuerbarer Anteil	erfüllt		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	38.388 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	38.388 kWh/a	HWB _{SK}	26,8 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	18.300 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	66.536 kWh/a	HEB _{SK}	46,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,22
Haushaltsstrombedarf	23.528 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	90.064 kWh/a	EEB _{SK}	62,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	124.168 kWh/a	PEB _{SK}	86,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	109.184 kWh/a	PEB _{n,ern.,SK}	76,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	14.984 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	22.271 kg/a	CO ₂ _{SK}	15,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,67
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl	noch nicht vergeben	ErstellerIn	DI Leitner Sylvia
Ausstellungsdatum	18.12.2018	Unterschrift	Technisches Büro Dipl.-Ing. Leitner Sylvia Huebe 18a 6173 Oberperfluss Tele.: 0650-345 0 121 energie.weber@gmail.com
Gültigkeitsdatum	17.12.2028		