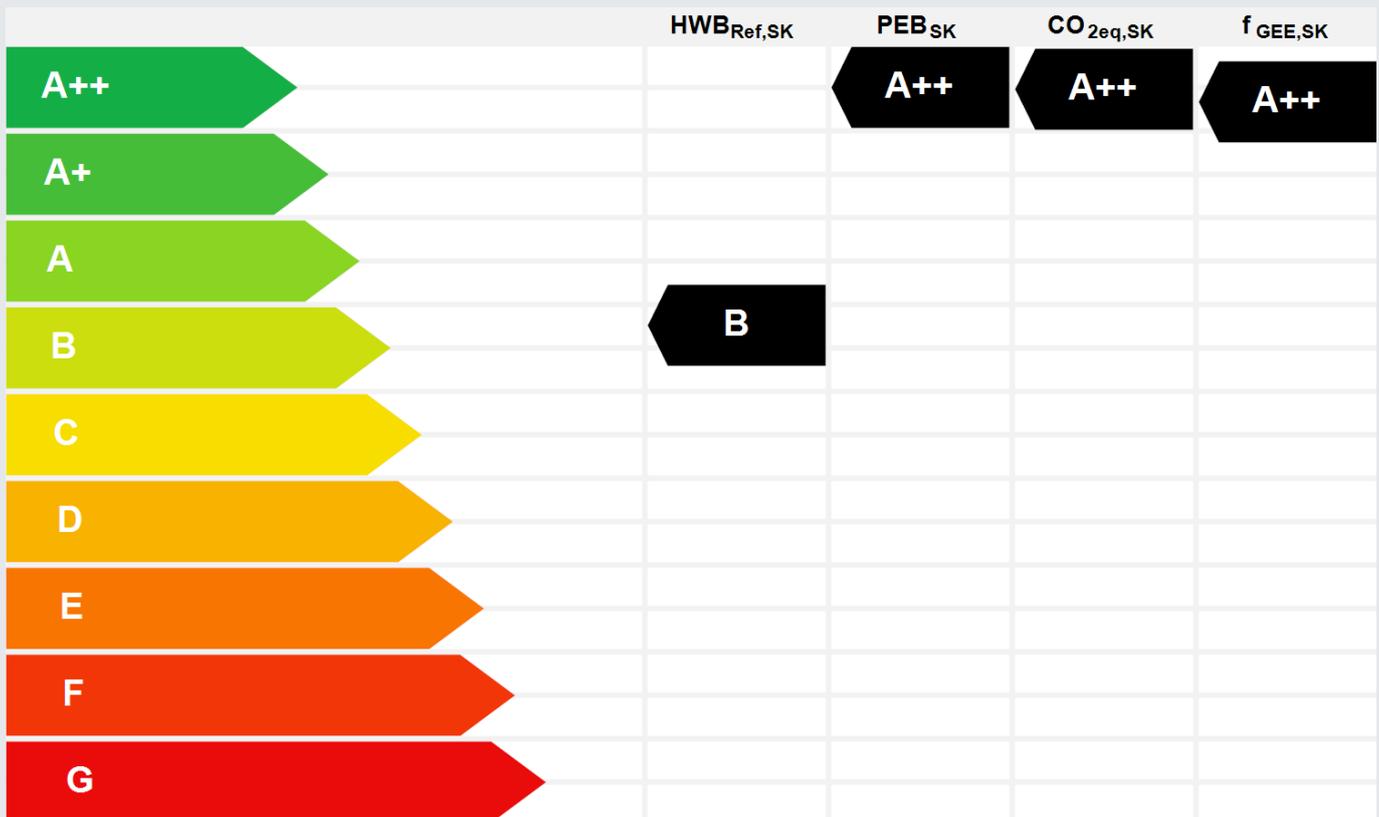


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	2023-38 DH Jagdgasse_IBK
Gebäude (-teil)	Wohnen
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Jagdgasse ---
PLZ, Ort	6020 Innsbruck
Grundstücksnummer	279/10

Umstellungsstand	Planung
Baujahr	2024
Letzte Veränderung	
Katastralgemeinde	Hötting
KG-Nummer	81111
Seehöhe	642,50 m

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



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 Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 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.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

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 Vorfassung aktualisiert.

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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	K
Brutto-Grundfläche (BGF)	544,8 m ²	Heiztage	177 d	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Bezugsfläche (BF)	435,8 m ²	Heizgradtage	4.261 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	1.757,0 m ³	Klimaregion	NF	Photovoltaik	9,7 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	950,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,8 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,54 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	1,85 m	mittlerer U-Wert	0,24 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	18,71	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	leicht	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über EEB

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	24,2 kWh/m ² a	entspricht	HWB _{ref,RK, zul} =	26,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	14,8 kWh/m ² a			
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	17,5 kWh/m ² a	entspricht	EEB _{RK, zul} =	29,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,41			
Erneuerbarer Anteil			entspricht		Punkt 5.2.3 a und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	16.591 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	30,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	9.944 kWh/a	HWB _{SK} =	18,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	4.176 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	6.214 kWh/a	HEB _{SK} =	11,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	0,62
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,22
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	0,30
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	7.567 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	10.016 kWh/a	EEB _{SK} =	18,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	16.326 kWh/a	PEB _{SK} =	30,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn, em, SK} =	10.216 kWh/a	PEB _{n, em, SK} =	18,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	6.110 kWh/a	PEB _{em, SK} =	11,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	2.274 kg/a	CO _{2SK} =	4,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,37
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	5.218 kWh/a	PV _{Export, SK} =	9,6 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Glatzl Holzbauprojekte KG Verena Krismer Tel: 0664/88511546
Ausstellungsdatum	09.10.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.10.2033		
Geschäftszahl			