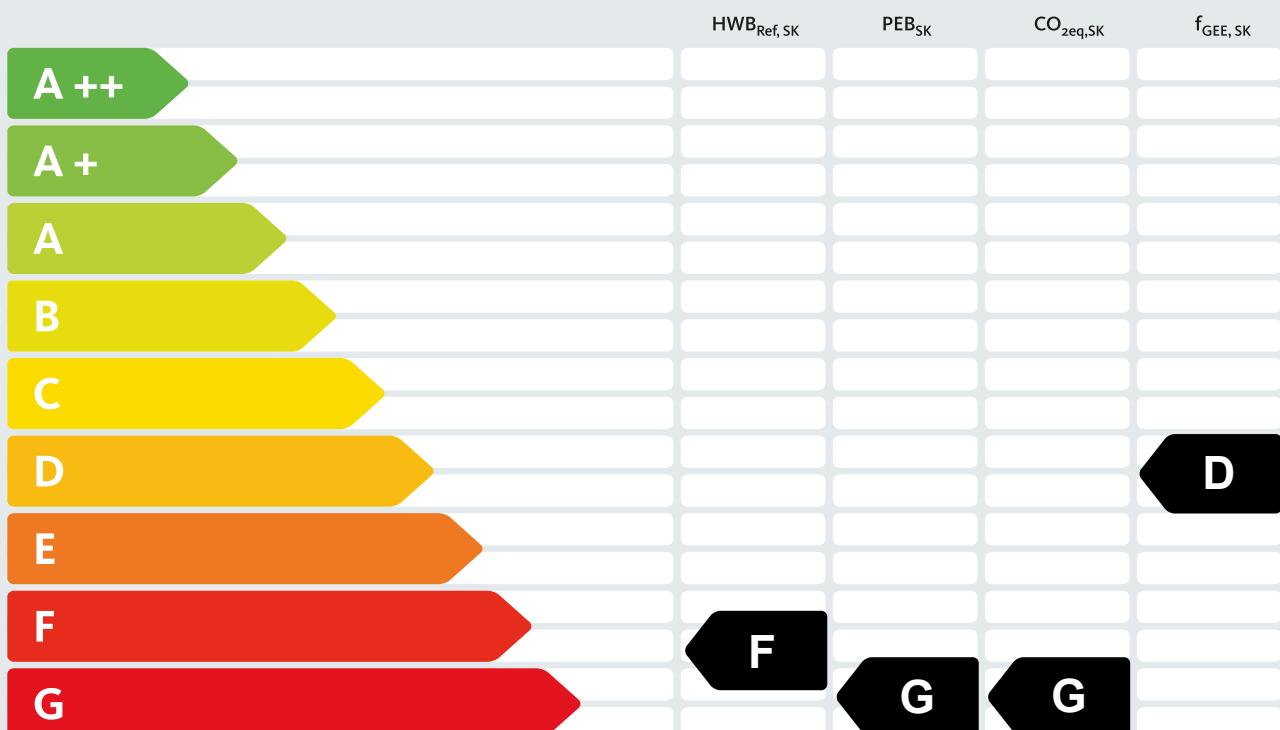


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Wohnhaus Draßmarkt Bestand (Holz)	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1946,1970
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Feldgasse 10	Katastralgemeinde	Draßmarkt
PLZ/Ort	7372 Draßmarkt	KG-Nr.	33005
Grundstücksnr.	238/4	Seehöhe	330 m

**SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, 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 **Haushaltstrombedarf** 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 Haushaltstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energie, 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 zuzurechnende **äquivalente Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudedestandort. 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

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

		Wohnen		EA-Art:
Brutto-Grundfläche (BGF)	553,3 m ²	Heiztage	365 d	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	442,7 m ²	Heizgradtage	3751 Kd	Solarthermie
Brutto-Volumen (V _B)	1 547,8 m ³	Klimaregion	N/SO	Photovoltaik
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 062,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Stromspeicher
Kompaktheit (A/V)	0,69 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)
charakteristische Länge (l _c)	1,46 m	mittlerer U-Wert	1,270 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)
Teil-BGF	- m ²	LEK _r -Wert	109,98	RH-WB-System (primär)
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwere	Kessel, feste B
Teil-V _B	- m ³			RH-WB-System (sekundär, opt.)

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse
Referenz-Heizwärmeverbrauch	HWB _{Ref,RK} = 212,5 kWh/m ² a
Heizwärmeverbrauch	HWB _{RK} = 212,5 kWh/m ² a
Endenergieverbrauch	EEB _{RK} = 328,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 2,07
Erneuerbarer Anteil	

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmeverbrauch	Q _{h,Ref,SK} = 136 240 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 246,2 kWh/m ² a
Heizwärmeverbrauch	Q _{h,SK} = 132 745 kWh/a	HWB _{SK} = 239,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmeverbrauch	Q _{tw} = 4 241 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m ² a
Heizenergieverbrauch	Q _{H,Ref,SK} = 201 639 kWh/a	HEB _{SK} = 364,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 1,27
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,44
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,44
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 7 686 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m ² a
Endenergieverbrauch	Q _{EEB,SK} = 209 325 kWh/a	EEB _{SK} = 378,3 kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch	Q _{PEB,SK} = 306 984 kWh/a	PEB _{SK} = 554,8 kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 302 071 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 545,9 kWh/m ² a
Primärenergieverbrauch erneuerbar	Q _{PEBern.,SK} = 4 914 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 8,9 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 77 305 kg/a	CO _{2eq,SK} = 139,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 2,19
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = 0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = 0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Bmst.Ing. DI Elisabeth Wesely BSc
Ausstellungsdatum	26.10.2024	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.10.2034		
Geschäftszahl			

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.