

Energieausweis für Wohngebäude

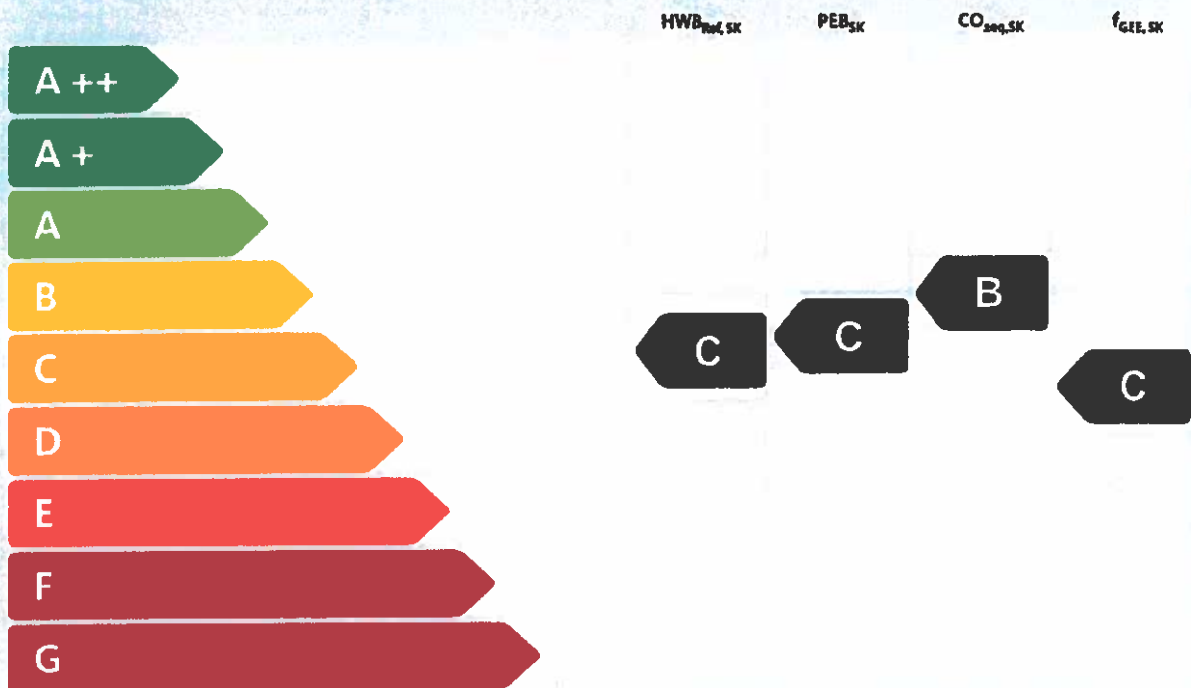
OiB
Österreichischer Institut für Bautechnik
in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU

OiB Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



BEZEICHNUNG	Mürzzuschlag B, 12-FH	Umsetzungsstand	Bestand
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1976
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit 10 und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	2011
Straße	Waldgasse 6a	Katastralgemeinde	Mürzzuschlag
PLZ/Ort	8680 Mürzzuschlag	KG-Nr.	60517
Grundstücksnr.	79/6	Seehöhe	692 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLEN-DIOXIDEMISSIONEN 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.

MHSB: 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_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non}) 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

OiB Österreichischer Institut für Bauphysik

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	1.096,4 m²
Bezugsfläche (BF)	877,1 m²
Brutto-Volumen (V _B)	3.448,2 m³
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.444,1 m²
Kompaktheit (A/V)	0,42 1/m
charakteristische Länge (l _c)	2,39 m
Teil-BGF	- m²
Teil-BF	- m²
Teil-V _B	- m³

Wohnen

Heiztage	308 d
Heizgradtage	4721 Kd
Klimaregion	ZA
Norm-Außentemperatur	-13,8 °C
Soll-Innentemperatur	22,0 °C
mittlerer U-Wert	0,420 W/m²K
LEK _T -Wert	28,65
Bauweise	schwere

EA-Art:

Art der Lüftung	Fensterlüftung
Solarthermie	- m²
Photovoltaik	- kWp
Stromspeicher	- kWh
WW-WB-System (primär)	Strom direkt
WW-WB-System (sekundär, opt.)	-
RH-WB-System (primär)	Strom direkt
RH-WB-System (sekundär, opt.)	-

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} =	46,8 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	46,8 kWh/m²a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	85,5 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} =	1,65
Erneuerbarer Anteil		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} =	71.997 kWh/a	HWB _{Ref,SK} =	65,7 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} =	61.286 kWh/a	HWB _{SK} =	55,9 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	11.205 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	Q _{H,Ref,SK} =	87.084 kWh/a	HEB _{SK} =	79,4 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{AWZ,WW} =	2,29
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{AWZ,RH} =	0,85
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H} =	1,05
Haushaltsstrombedarf	Q _{HMSB} =	24.972 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m²a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} =	112.055 kWh/a	EEB _{SK} =	102,2 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} =	182.650 kWh/a	PEB _{SK} =	166,6 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEB,nem,SK} =	114.296 kWh/a	PEB _{nem,SK} =	104,2 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEB,ern,SK} =	68.354 kWh/a	PEB _{ern,SK} =	62,3 kWh/m²a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} =	25.437 kg/a	CO _{2eq,SK} =	23,2 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK} =	1,66
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} =	0 kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} =	0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl	26.164494.01
Ausstellungsdatum	09.09.2026
Gültigkeitsdatum	08.09.2036
Geschäftszahl	320 01

ErstellerIn Rottenmann Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift

Rottenmann Siedlungsgenossenschaft
gemeinnützige e.G. m. b. H.

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.