

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	Mürzzuschlag G, 20 FH		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	1990
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Th.Hütteneggerstraße 6	Katastralgemeinde	Mürzzuschlag
PLZ/Ort	8680 Mürzzuschlag	KG-Nr.	60517
Grundstücksnr.	398/11	Seehöhe	700 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				
B				
C				C
D	D	D	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 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.

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 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_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

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

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 Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	603,15 m ²	charakteristische Länge	1,57 m	mittlerer U-Wert	0,551 W/m ² K
Bezugsfläche	482,52 m ²	Klimaregion	ZA	LEK _T -Wert	46,29
Brutto-Volumen	1.841,62 m ³	Heiztage	250 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.172,45 m ²	Heizgradtage	4283 Kd	Bauweise	schwere
Kompaktheit (AVV)	0,64 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Wohnen

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	85,21 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	85,21 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	128,14 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	1,333
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	66.369 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	110,04 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	63.692 kWh/a	HWB _{SK}	105,60 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	7.705 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	83.753 kWh/a	HEB _{SK}	138,86 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,17
Haushaltsstrombedarf	9.907 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	93.660 kWh/a	EEB _{SK}	155,28 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	150.637 kWh/a	PEB _{SK}	249,75 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	127.978 kWh/a	PEB _{non-ern.,SK}	212,18 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	22.659 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	37,57 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	26.937 kg/a	CO ₂ _{SK}	44,66 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,367
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	28.02.2020
Gültigkeitsdatum	27.02.2030

Ersteller

Siedlungsgenossenschaft Rottenmann

Unterschrift

Gemeinnützige Bau- u. Siedlungsgenossenschaft
Siedlungs- u. Wohnungsbau
registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung

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 der hier angegebenen abweichen.