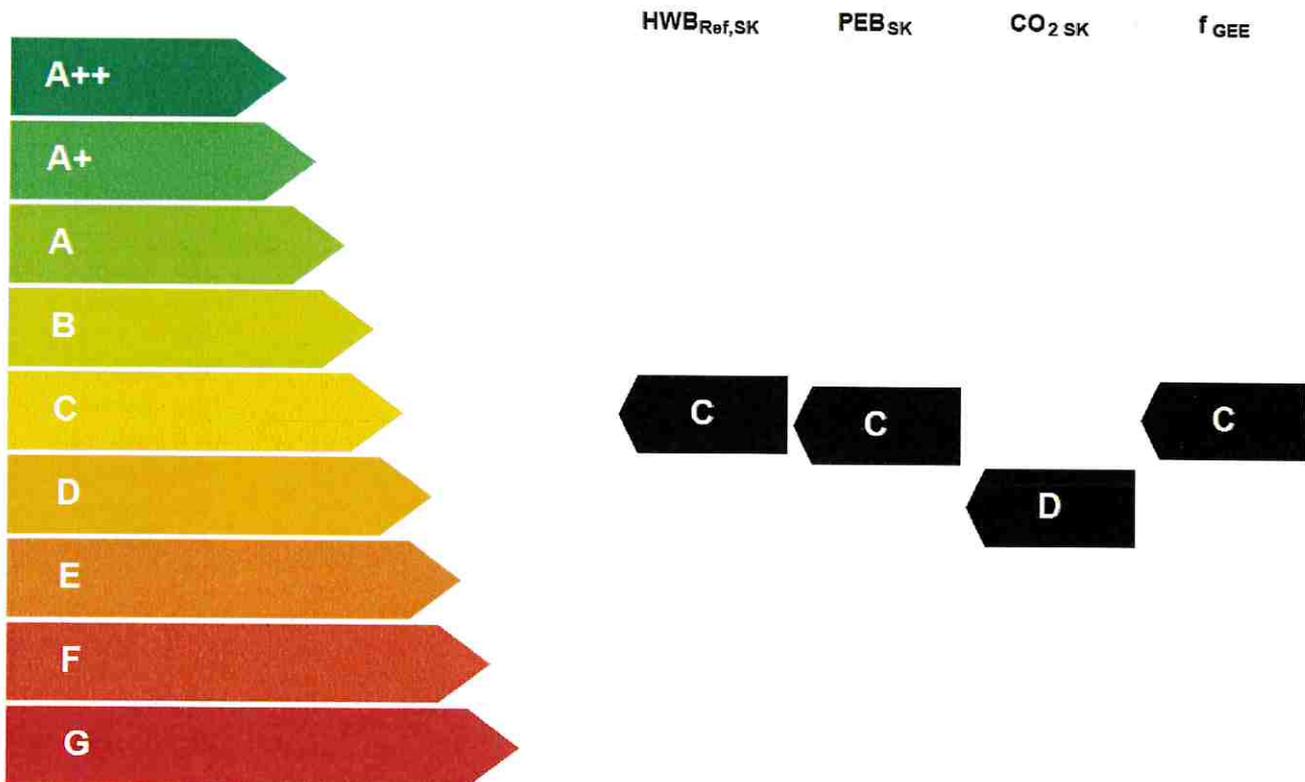


BEZEICHNUNG 304 Gafrenz VII

Gebäude (-teil) 304 Gafrenz VII
 Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
 Straße Markt 152
 PLZ, Ort 3334 Gafrenz
 Grundstücksnummer 446/3

Baujahr 1997
 Letzte Veränderung
 Katastralgemeinde Gafrenz
 KG-Nummer 49306
 Seehöhe 475,00 m

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



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 zusätzliche 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 (Anforderungen 2007).

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

CO₂: Gesamte dem 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 OIB-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, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.013,95 m ²	Charakteristische Länge	2,15 m	Mittlerer U-Wert	0,57 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.611,16 m ²	Heiztage	250 d	LEK _T -Wert	41,18
Brutto-Volumen	6.310,37 m ³	Heizgradtage	3.668 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.932,30 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,46 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	65,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	65,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	138,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,40
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	149.645 kWh/a	HWB _{ref,SK}	74,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	149.645 kWh/a	HWB _{SK}	74,3 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	25.728 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	268.624 kWh/a	HEB _{SK}	133,4 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		Θ _{AWZ,H}	1,53
Haushaltsstrombedarf	33.079 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	301.704 kWh/a	EEB _{SK}	149,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	397.461 kWh/a	PEB _{SK}	197,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	374.585 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	186,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	22.876 kWh/a	PEB _{em,SK}	11,4 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	92.473 kg/a	CO ₂ _{SK}	45,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,40
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum 31.07.2018

Gültigkeitsdatum 31.07.2028

ErstellerIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift



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.