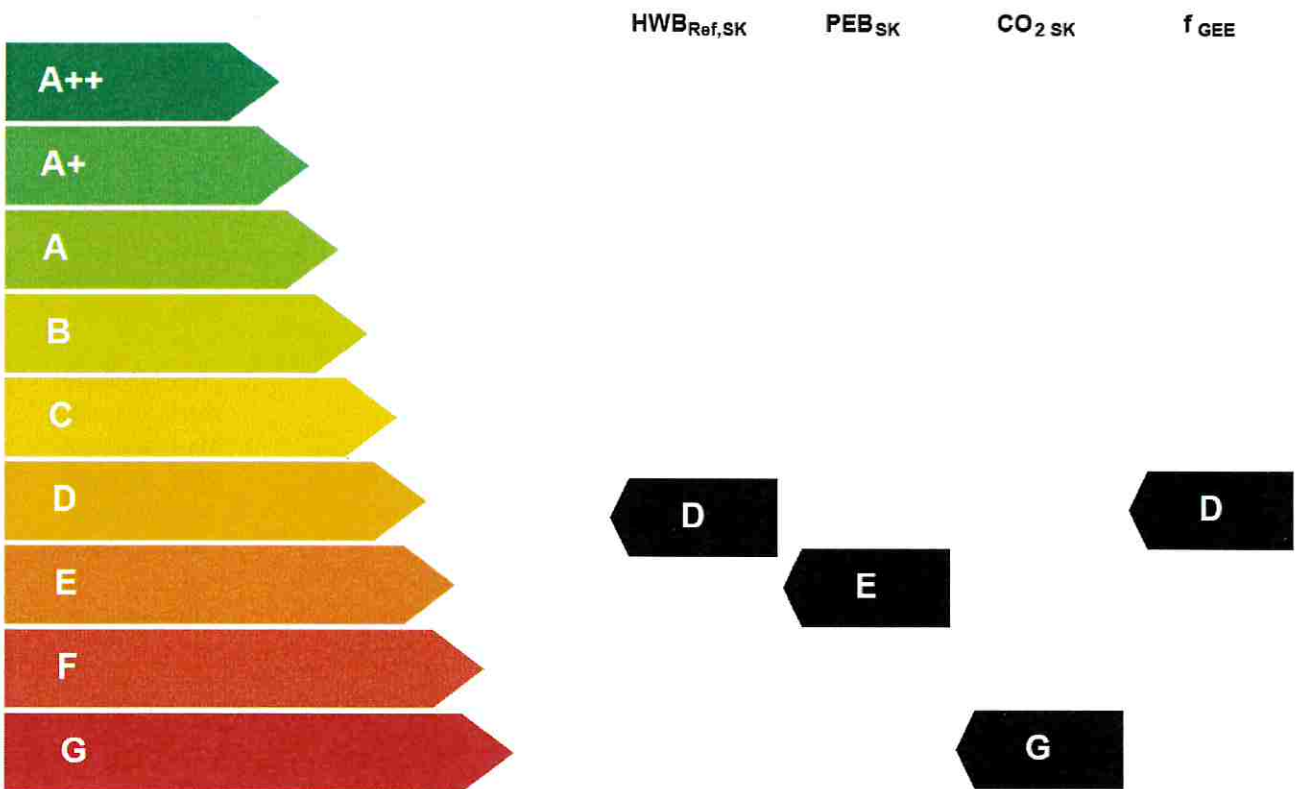


BEZEICHNUNG 252 Steinbach III

Gebäude (-teil) 252 Steinbach III
 Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
 Straße Ortsplatz 5
 PLZ, Ort 4594 Steinbach
 Grundstücksnummer 161/4

Baujahr ?
 Letzte Veränderung
 Katastralgemeinde Steibach a.d. Steyr
 KG-Nummer 49015
 Seehöhe 370,00 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	1.196,47 m ²	Charakteristische Länge	2,17 m	Mittlerer U-Wert	1,33 W/(m ² K)
Bezugsfläche	957,18 m ²	Heiztage	302 d	LEK _T -Wert	95,73
Brutto-Volumen	2.715,49 m ³	Heizgradtage	3.558 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.252,50 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,46 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	123,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	123,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	223,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	2,20
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	161.486 kWh/a	HWB _{ref,SK}	135,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	161.486 kWh/a	HWB _{SK}	135,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.285 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	269.545 kWh/a	HEB _{SK}	225,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϑ _{AWZ,H}	1,52
Haushaltsstrombedarf	19.652 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	289.197 kWh/a	EEB _{SK}	241,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	372.533 kWh/a	PEB _{SK}	311,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	357.939 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	299,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	14.594 kWh/a	PEB _{em.,SK}	12,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	89.075 kg/a	CO ₂ _{SK}	74,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	2,20
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.