

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015



BEZEICHNUNG

St. Peter Hauptstraße 29g, 31g

Gebäude (-teil)

gilt für Haus 29g und 31g

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

St. Peter Hauptstraße 29g

PLZ, Ort

8010 Graz

Grundstücksnummer

118/1

Baujahr

1974

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Sankt Peter

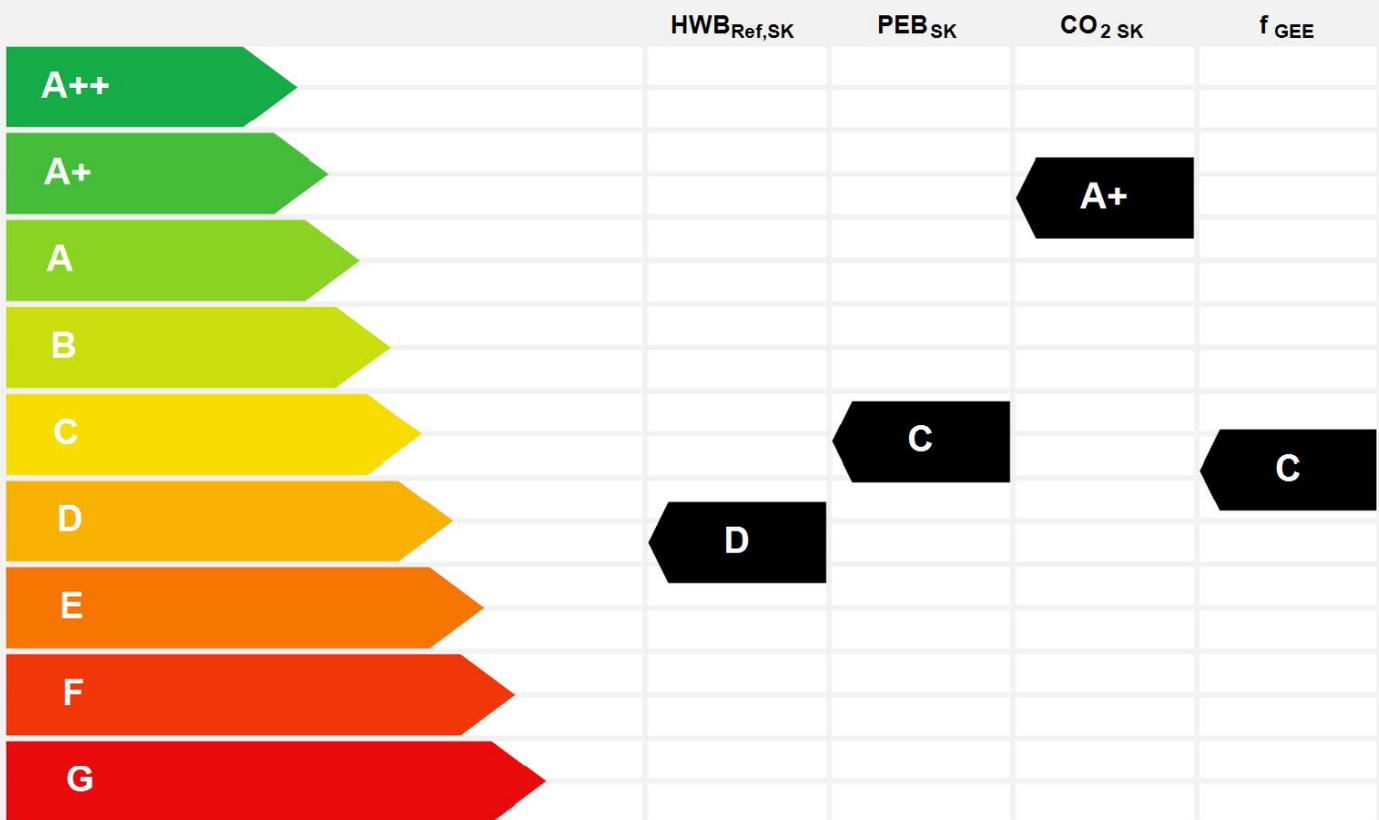
KG-Nummer

63119

Seehöhe

369,00 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_{err}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	995,35 m ²	Charakteristische Länge	1,59 m	Mittlerer U-Wert	0,77 W/(m ² K)
Bezugsfläche	796,28 m ²	Heiztage	271 d	LEK _T -Wert	64,26
Brutto-Volumen	3.236,59 m ³	Heizgradtage	3.588 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.029,57 m ²	Klimaregion	S/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,63 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	128,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	128,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	179,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,71
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	137.779 kWh/a	HWB _{ref,SK}	138,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	137.779 kWh/a	HWB _{SK}	138,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.716 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	172.803 kWh/a	HEB _{SK}	173,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,15
Haushaltsstrombedarf	16.349 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	189.152 kWh/a	EEB _{SK}	190,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	194.267 kWh/a	PEB _{SK}	195,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	55.119 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	55,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	139.148 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	139,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	9.506 kg/a	CO ₂ _{SK}	9,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,71
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	27.01.2020
Gültigkeitsdatum	27.01.2030

ErstellerIn

Grazer EnergieAgentur Ges.m.b.H.
DI Marlies Kreuzer

Unterschrift


Grazer EnergieAgentur Ges.m.b.H.
A-8010 Graz, Kaiser-Erdgasgasse 13/1
Telefon: ++43/316/811848, Fax: 030 9

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.