

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Steiermark

BEZEICHNUNG Frohsinnstraße 33

Gebäude (-teil)

Nutzungsprofil

Straße

PLZ, Ort

Grundstücksnummer

Mehrfamilienhäuser

Frohsinnstraße 33

8200 Gleisdorf

1217

Baujahr

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

KG-Nummer

Seehöhe

1969

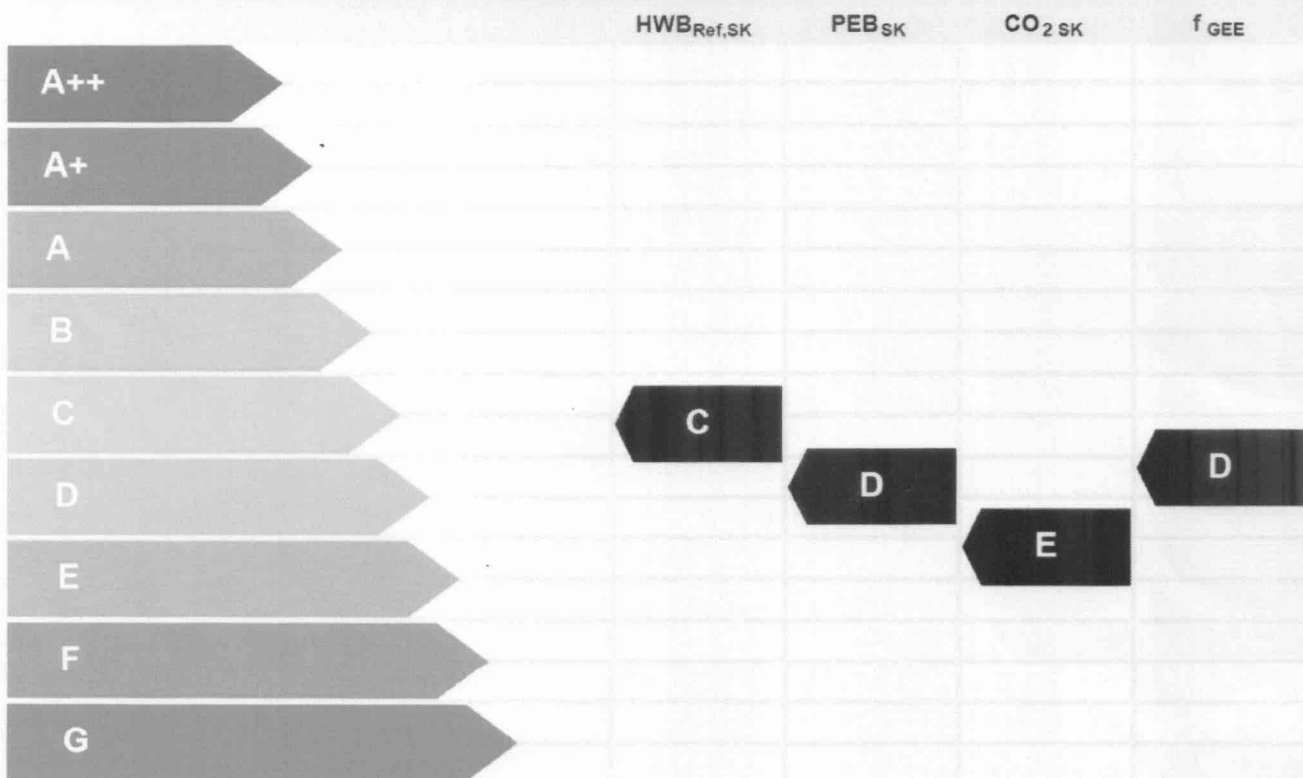
1995

Gleisdorf

68111

350,00 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_{em}) 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	728,00 m ²	Charakteristische Länge	2,91 m	Mittlerer U-Wert	0,89 W/(m ² K)
Bezugsfläche	582,40 m ²	Heiztage	256 d	LEK _T -Wert	54,42
Brutto-Volumen	2.238,60 m ³	Heizgradtage	3.568 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	770,38 m ²	Klimaregion	S/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,34 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	76,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	76,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung k.A.	E/LEB _{RK}	161,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,84
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	58.865 kWh/a	HWB _{ref,SK}	80,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	58.865 kWh/a	HWB _{SK}	80,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.300 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	111.205 kWh/a	HEB _{SK}	152,8 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	1,63
Haushaltsstrombedarf	11.957 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	123.162 kWh/a	EEB _{SK}	169,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	176.208 kWh/a	PEB _{SK}	242,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	154.761 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	212,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	21.447 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	29,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	37.031 kg/a	CO ₂ _{SK}	50,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,84
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	27.10.2016
Gültigkeitsdatum	27.10.2026

ErstellerIn

Mag. Bittersmann, Energie und Umwelt -
Beratung-Information-Training
Mag. Gerhard Bittersmann

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.