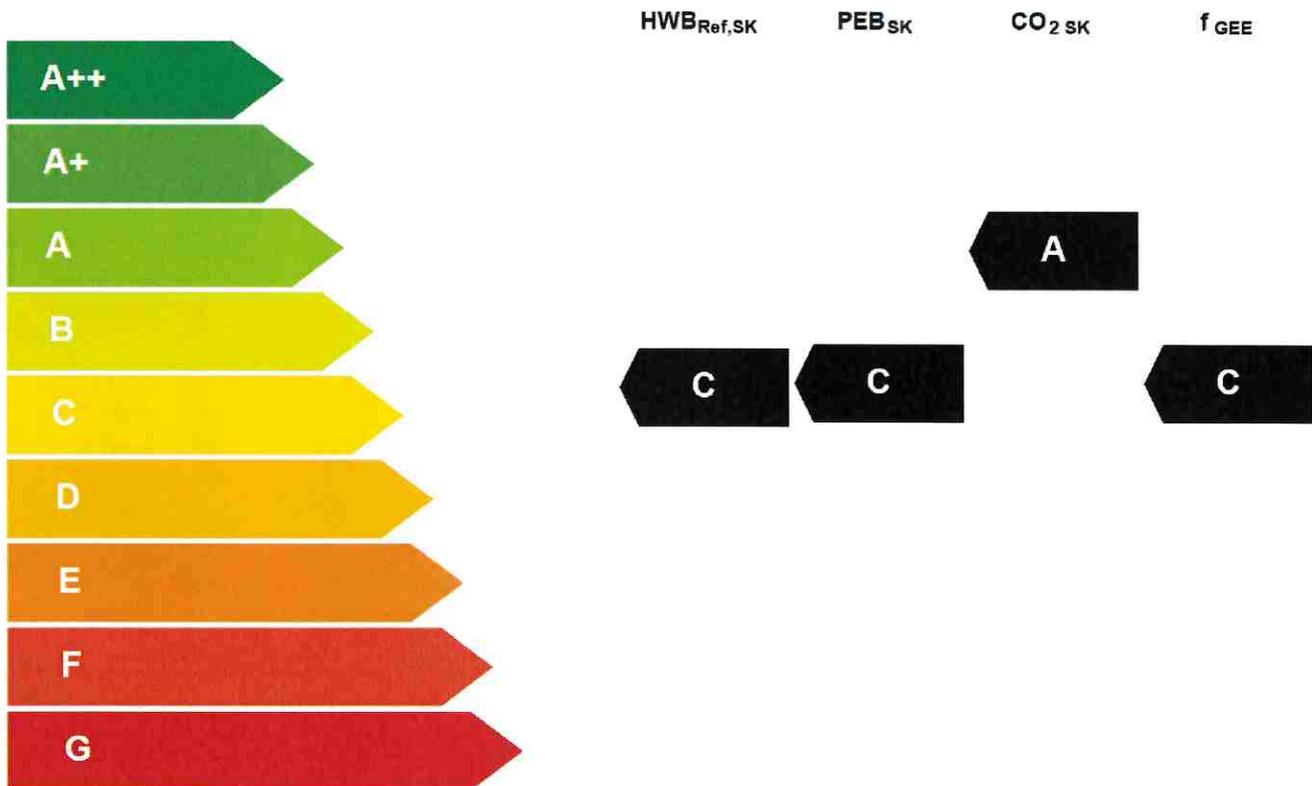


BEZEICHNUNG Grein III, Teilsaniert

Gebäude (-teil) Grein III, Teilsaniert
 Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
 Straße Schießstätte 5, 7
 PLZ, Ort 4360 Grein
 Grundstücksnummer 626/12

Baujahr 1965
 Letzte Veränderung
 Katastralgemeinde Grein
 KG-Nummer 43005
 Seehöhe 234,00 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,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

ecOTECH
Oberösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.159,19 m ²	Charakteristische Länge	2,10 m	Mittlerer U-Wert	0,43 W/(m ² K)
Bezugsfläche	927,35 m ²	Heiztage	246 d	LEK _T -Wert	31,43
Brutto-Volumen	3.590,07 m ³	Heizgradtage	3.527 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.706,27 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	53,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	53,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	92,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,06
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	65.624 kWh/a	HWB _{ref,SK}	56,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	65.624 kWh/a	HWB _{SK}	56,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	14.809 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	92.643 kWh/a	HEB _{SK}	79,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,15
Haushaltsstrombedarf	19.040 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	111.683 kWh/a	EEB _{SK}	96,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	190.955 kWh/a	PEB _{SK}	164,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	72.409 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	62,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	118.546 kWh/a	PEB _{em,SK}	102,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	14.596 kg/a	CO ₂ _{SK}	12,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,06
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	26.03.2019
Gültigkeitsdatum	26.03.2029

ErstellerIn

STYRIA-Gemeinnützige Steyrer Wohn- und Siedlungsgenossenschaft
Roland Winkelmayr

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.