

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG Lacknergasse 11a(2020)

Gebäude(-teil) Mehrfamilienwohnhaus

Baujahr 1962

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Lacknergasse 11a

Katastralgemeinde Voitsberg Stadt

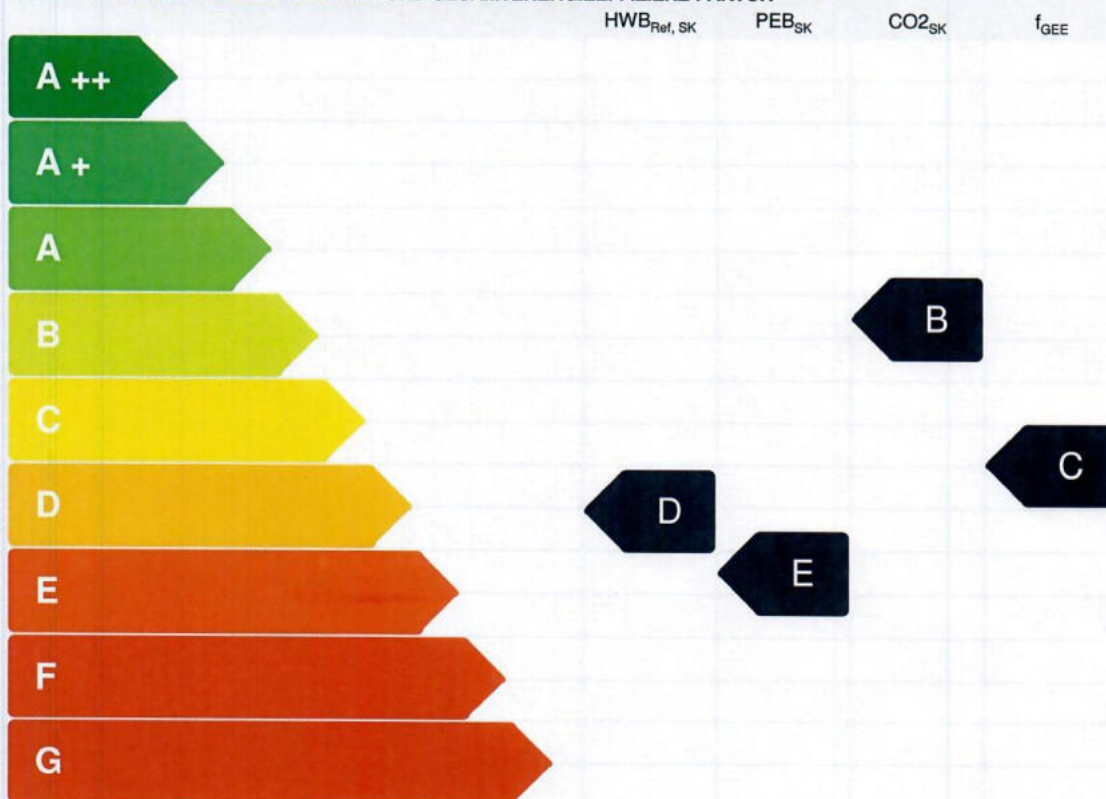
PLZ/Ort 8570 Voitsberg

KG-Nr. 63362

Grundstücksnr.

Seehöhe 394 m

**SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF,
STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR**



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.

WWB: Der Warmwasserverbrauch ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme 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 Haushaltsstrom, 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 (Anforderung 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ren}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-ren}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten Benutzerverhaltens. 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

*Gebäudeprofil Duo 3D® Software, ETU GmbH, Version 6.0.3 vom 03.02.2020, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	948,6 m²	charakteristische Länge	2,49 m	mittlerer U-Wert	1,14 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	758,9 m²	Heiztage	285 d	LEK _T -Wert	76,42
Brutto-Volumen	2.893,3 m³	Heizgradtage	3615 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.160,9 m²	Klimaregion	Region S/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,40 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-12,7 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref, RK}	116,4 kWh/m²a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	116,4 kWh/m²a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	157,9 kWh/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,70
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	120.561 kWh/a	HWB _{Ref, SK}	127,1 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	120.561 kWh/a	HWB _{SK}	127,1 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	12.119 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	145.222 kWh/a	HEB _{SK}	153,1 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ, H}	1,09
Haushaltsstrombedarf	15.581 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m²a
Endenergiebedarf	160.803 kWh/a	EEB _{SK}	169,5 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	280.357 kWh/a	PEB _{SK}	295,5 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	81.439 kWh/a	PEB _{n.ern., SK}	85,9 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	198.918 kWh/a	PEB _{ern., SK}	209,7 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen (optional)	18.121 kg/a	CO ₂ _{SK}	19,1 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,74
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export, SK}	kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn
Ausstellungsdatum	14.06.2020	Unterschrift
Gültigkeitsdatum	13.06.2030	

ic consulenten

ic consulenten Ziviltechniker GesmbH
a member of ic group
A-1120 Wien, Schönbrunner Strasse 297
T +43 1 521 69-0

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.

*Gebäudeprofi Duo 3D® Software, ETU GmbH, Version 6.0.3 vom 03.02.2020, www.etu.at