

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

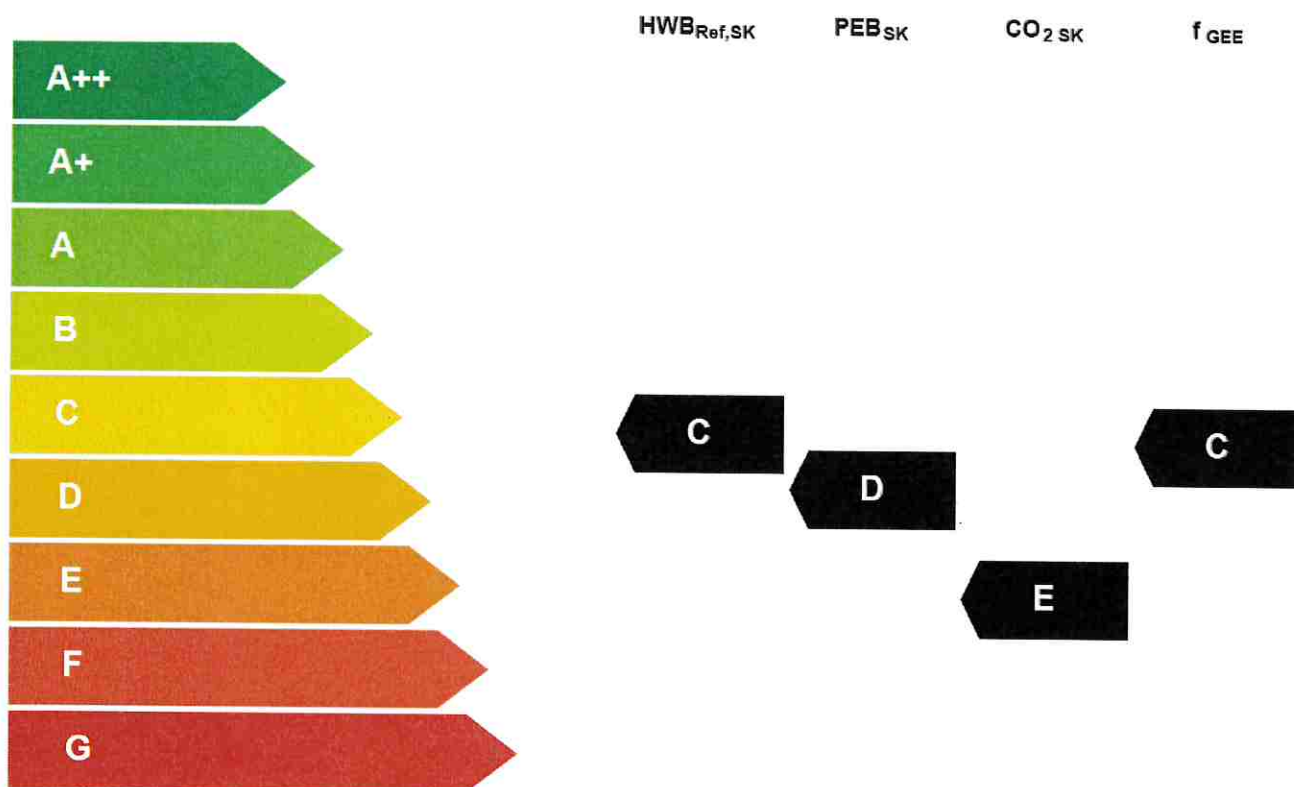
ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 155 Laussa I

Gebäude (-teil) 155 Laussa I
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Kirchengasse 3
PLZ, Ort 4461 Laussa
Grundstücksnummer 970/10

Baujahr 1965
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Laussa
KG-Nummer 49310
Seehöhe 435,00 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 Ermittlungszellraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	645,75 m ²	Charakteristische Länge	1,95 m	Mittlerer U-Wert	0,59 W/(m ² K)
Bezugsfläche	516,60 m ²	Heiztage	257 d	LEK _T -Wert	44,85
Brutto-Volumen	1.926,49 m ³	Heizgradtage	3.626 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	989,88 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	74,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	74,3	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	170,1	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,59	
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	53.782 kWh/a	HWB _{ref,SK}	83,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	53.782 kWh/a	HWB _{SK}	83,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	8.249 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	107.345 kWh/a	HEB _{SK}	166,2	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϕ _{AWZ,H}	1,73	
Haushaltsstrombedarf	10.606 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	117.952 kWh/a	EEB _{SK}	182,7	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	153.838 kWh/a	PEB _{SK}	238,2	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	146.240 kWh/a	PEB _{nem,SK}	226,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	7.598 kWh/a	PEB _{em,SK}	11,8	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	36.232 kg/a	CO ₂ _{SK}	56,1	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,59	
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.