

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

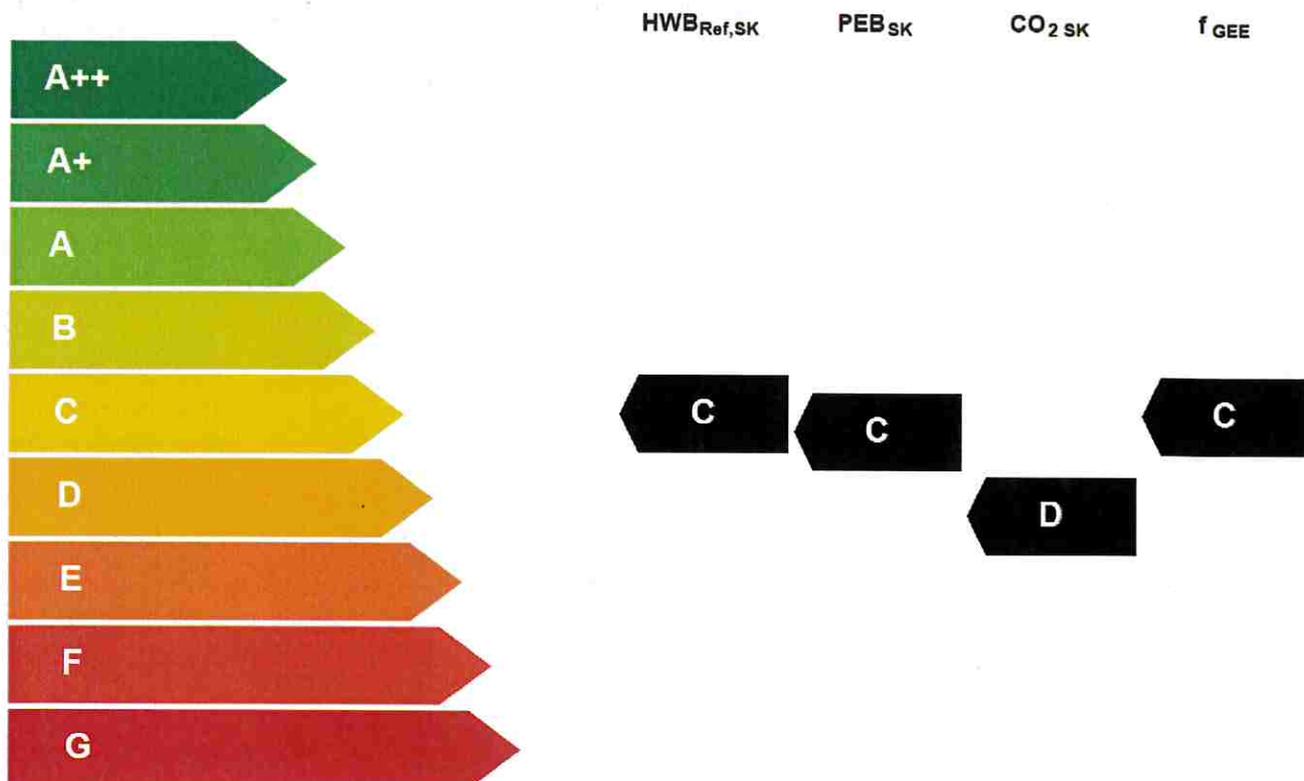
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 291 Kirchham I

Gebäude (-teil) 291 Kirchham I
 Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
 Straße Im Tal 16, 18
 PLZ, Ort 4656 Kirchham
 Grundstücksnummer 108/2

Baujahr 1995
 Letzte Veränderung
 Katastralgemeinde Kirchham
 KG-Nummer 42126
 Seehöhe 470,00 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 zusätzlich 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.

HSB: 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_{erm}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,erm}) 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	1.207,66 m ²	Charakteristische Länge	1,95 m	Mittlerer U-Wert	0,52 W/(m ² K)
Bezugsfläche	966,13 m ²	Heiztage	248 d	LEK _T -Wert	39,54
Brutto-Volumen	3.680,53 m ³	Heizgradtage	3.663 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.892,19 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,51 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	65,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	65,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	141,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,36
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	88.874 kWh/a	HWB _{ref,SK}	73,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	88.874 kWh/a	HWB _{SK}	73,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.428 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	164.910 kWh/a	HEB _{SK}	136,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ε _{AWZ,H}	1,58
Haushaltsstrombedarf	19.836 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	184.746 kWh/a	EEB _{SK}	153,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	243.018 kWh/a	PEB _{SK}	201,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	229.326 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	189,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	13.692 kWh/a	PEB _{em,SK}	11,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	56.644 kg/a	CO ₂ _{SK}	46,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,36
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.