

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

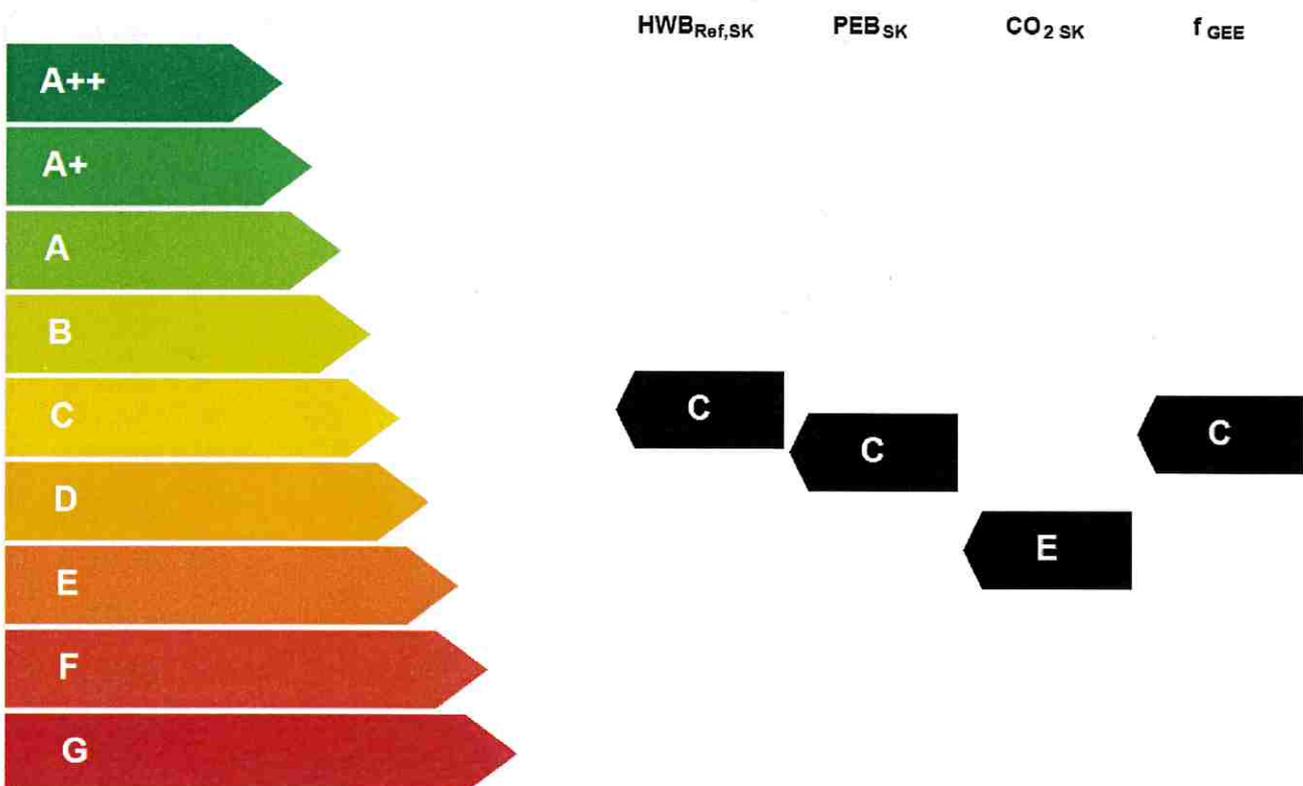
ecOTECH
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 118_2 Tabor II

Gebäude (-teil) 118/2 Tabor II
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Hanuschstraße 32
PLZ, Ort 4400 Steyr
Grundstücksnummer 1224/54

Baujahr 1965
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Steyr
KG-Nummer 49233
Seehöhe 310,00 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,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	747,51 m ²	Charakteristische Länge	2,10 m	Mittlerer U-Wert	0,56 W/(m ² K)
Bezugsfläche	598,01 m ²	Heiztage	239 d	LEK _r -Wert	40,98
Brutto-Volumen	2.207,03 m ³	Heizgradtage	3.495 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.050,96 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,48 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,0 °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}	157,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,51
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	51.603 kWh/a	HWB _{ref,SK}	69,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	51.603 kWh/a	HWB _{SK}	69,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	9.549 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	109.954 kWh/a	HEB _{SK}	147,1 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,80
Haushaltsstrombedarf	12.278 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	122.232 kWh/a	EEB _{SK}	163,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	160.297 kWh/a	PEB _{SK}	214,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	151.662 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	202,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	8.634 kWh/a	PEB _{em.,SK}	11,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	37.502 kg/a	CO ₂ _{SK}	50,2 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,51
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	06.07.2018
Gültigkeitsdatum	06.07.2028

ErstellertIn

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

Unterschrift



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter könnten 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.