

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

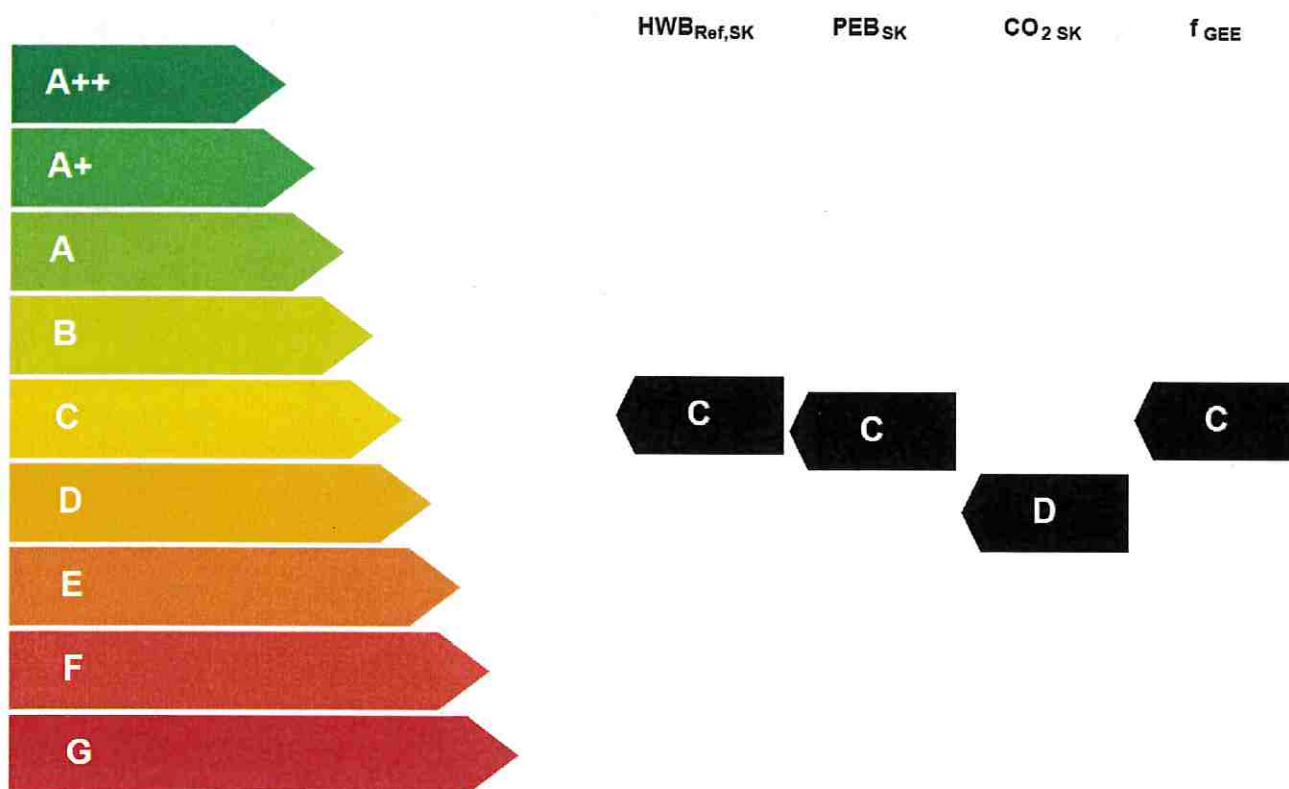
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 288 Wartberg III

Gebäude (-teil) 288 Wartberg III
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße Roßlauf 22, 24
PLZ, Ort 4552 Wartberg an der Krems
Grundstücksnummer 1/2

Baujahr 1994
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Wartberg a d Krems
KG-Nummer 51026
Seehöhe 385,00 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	1.207,66 m ²	Charakteristische Länge	1,95 m	Mittlerer U-Wert	0,53 W/(m ² K)
Bezugsfläche	966,13 m ²	Heiztage	236 d	LEK _T -Wert	40,30
Brutto-Volumen	3.680,53 m ³	Heizgradtage	3.574 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}	65,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	65,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	141,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,36
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	85.785 kWh/a	HWB _{ref,SK}	71,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	85.785 kWh/a	HWB _{SK}	71,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.428 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	161.020 kWh/a	HEB _{SK}	133,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		Θ _{AWZ,H}	1,59
Haushaltsstrombedarf	19.836 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	180.856 kWh/a	EEB _{SK}	149,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	238.177 kWh/a	PEB _{SK}	197,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	224.534 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	185,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	13.643 kWh/a	PEB _{em.,SK}	11,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	55.437 kg/a	CO ₂ _{SK}	45,9 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		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	31.07.2018		
Gültigkeitsdatum	31.07.2028		
		Unterschrift	

STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft

[Handwritten Signature]

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.