

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

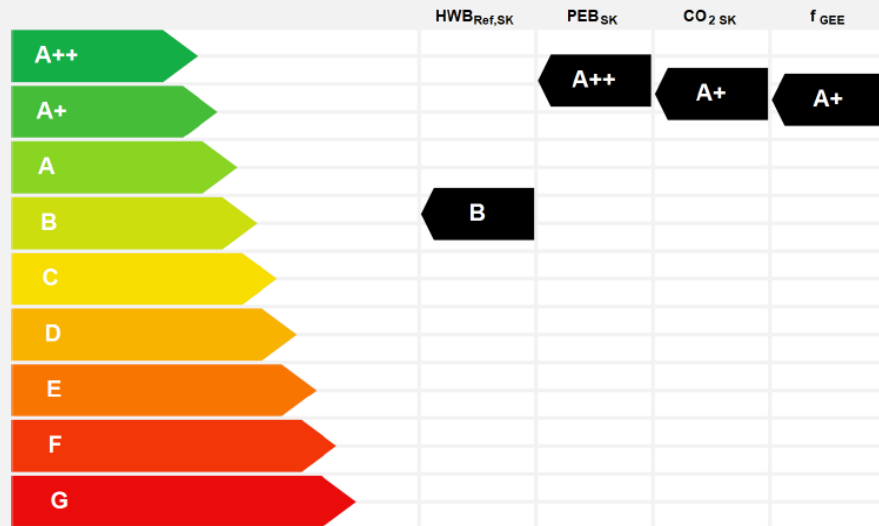
ecOTECH

Oberösterreich

BEZEICHNUNG Garsten Doppelhaushälfte Haus 6, 8, 10

Gebäude (-teil)		Baujahr	
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße		Katastralgemeinde	Oberchristkindl
PLZ, Ort	4451 Garsten	KG-Nummer	49224
Grundstücksnummer	320/2	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 anfälliger Erträge aus Wärmegewinnung, 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 gebautechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie anfälliger Hilfsenergie.

HHB: 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 anfälliger Endenergieerträge und zusätzlich 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_{neu}) und einen nicht-erneuerbaren (PEB_{alt}) 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 (EAUV). 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	168,35 m ²	Charakteristische Länge	1,59 m	Mittlerer U-Wert	0,20 W/(m ² K)
Bezugsfläche	134,68 m ²	Heiztage	186 d	LEK _r -Wert	16,70
Brutto-Volumen	561,45 m ³	Heizgradtage	3.495 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	352,44 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,63 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Soil-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 46,1 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{Ref,SK}	30,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{SK}	20,2 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{SK}	29,3 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,59
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	5.578 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	3.622 kWh/a	HWB _{SK}	21,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.151 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	3.176 kWh/a	HEB _{SK}	18,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWE,H}	0,55
Haushaltsstrombedarf	2.765 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	5.088 kWh/a	EEB _{SK}	30,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	9.718 kWh/a	PEB _{SK}	57,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	6.716 kWh/a	PEB _{alt,SK}	39,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	3.002 kWh/a	PEB _{neu,SK}	17,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	1.404 kg/a	CO ₂ SK	8,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,59
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	STYRIA - Gemeinn. Steyrer Wohn- & Siedlungsgenossenschaft
Ausstellungsdatum	11.05.2020		
Gültigkeitsdatum	11.05.2030		
		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.