

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

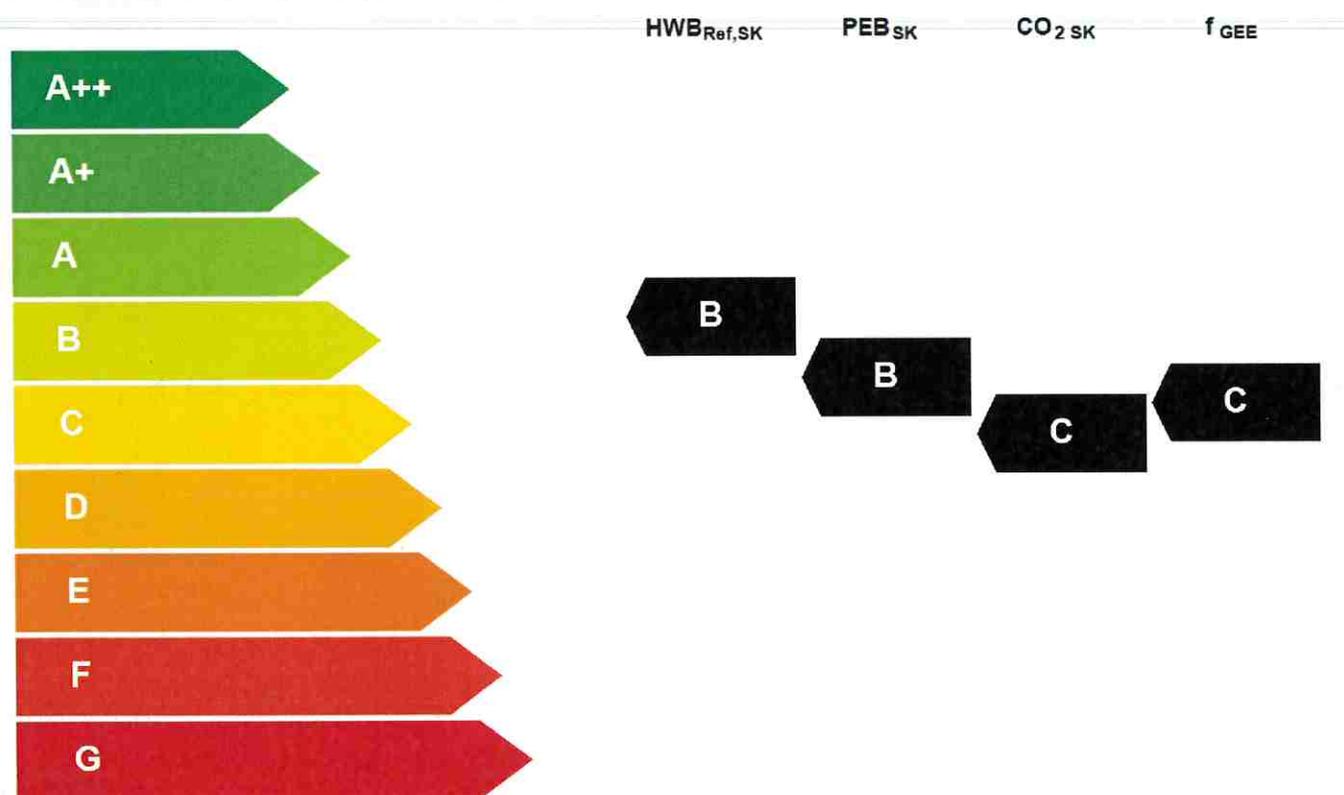
ecotech
Oberösterreich

BEZEICHNUNG 405 Sierning VII

Gebäude (-teil) Sierning VIII
Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser
Straße
PLZ, Ort 4523 Neuzeug
Grundstücksnummer 375/25

Baujahr 2010
Letzte Veränderung
Katastralgemeinde Neuzeug
KG-Nummer 49321
Seehöhe 315,00 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.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.501,43 m ²	Charakteristische Länge	2,37 m	Mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.201,14 m ²	Heiztage	181 d	LEK _T -Wert	19,92
Brutto-Volumen	4.832,10 m ³	Heizgradtage	3.500 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.040,99 m ²	Klimaregion	NF	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,42 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,0 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	28,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	28,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	116,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,19
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	45.690 kWh/a	HWB _{ref,SK}	30,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	45.690 kWh/a	HWB _{SK}	30,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	19.181 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	154.251 kWh/a	HEB _{SK}	102,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		ϑ _{AWZ,H}	2,38
Haushaltsstrombedarf	24.661 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	178.912 kWh/a	EEB _{SK}	119,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	239.314 kWh/a	PEB _{SK}	159,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	222.610 kWh/a	PEB _{ne,SK}	148,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	16.705 kWh/a	PEB _{em,SK}	11,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	54.651 kg/a	CO ₂ _{SK}	36,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,19
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	23.05.2019
Gültigkeitsdatum	23.05.2029

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.