

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

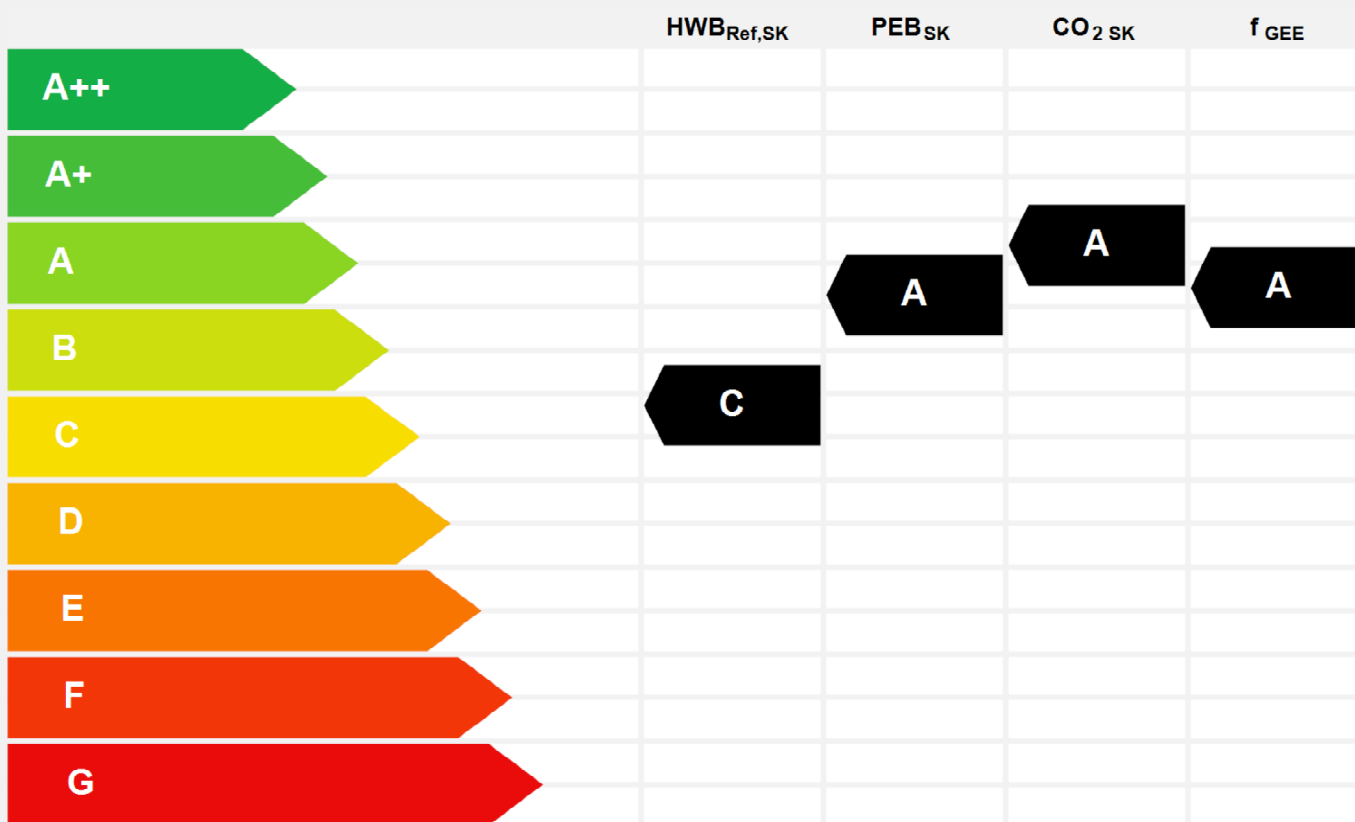
Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

BEZEICHNUNG 2018_008_Walzengasse_HAUS_E+F

Gebäude (-teil)	HAUS E	Baujahr	2018
Nutzungsprofil	Einfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Walzengasse 35 C	Katastralgemeinde	Perchtoldsdorf
PLZ, Ort	2380 Perchtoldsdorf	KG-Nummer	16121
Grundstücksnummer	2414/8	Seehöhe	217,00 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 nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. 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

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	217,82 m ²	Charakteristische Länge	1,30 m	Mittlerer U-Wert	0,32 W/(m ² K)
Bezugsfläche	174,26 m ²	Heiztage	201 d	LEK _T -Wert	29,06
Brutto-Volumen	693,03 m ³	Heizgradtage	3.509 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	531,73 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,77 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 52,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	51,6	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	51,6	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	39,9	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,82	
Erneuerbarer Anteil		erfüllt			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	12.055	kWh/a	HWB _{ref,SK}	55,3	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	12.055	kWh/a	HWB _{SK}	55,3	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	2.783	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	5.417	kWh/a	HEB _{SK}	24,9	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	0,37	
Haushaltsstrombedarf	3.578	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	8.995	kWh/a	EEB _{SK}	41,3	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	17.180	kWh/a	PEB _{SK}	78,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	11.873	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	54,5	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	5.307	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	24,4	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	2.483	kg/a	CO ₂ _{SK}	11,4	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	0,82	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl

Ausstellungsdatum

Gültigkeitsdatum

19.02.2019

19.02.2029

ErstellerIn

Bmstr. DI Dr. Mario Sofic

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.