

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

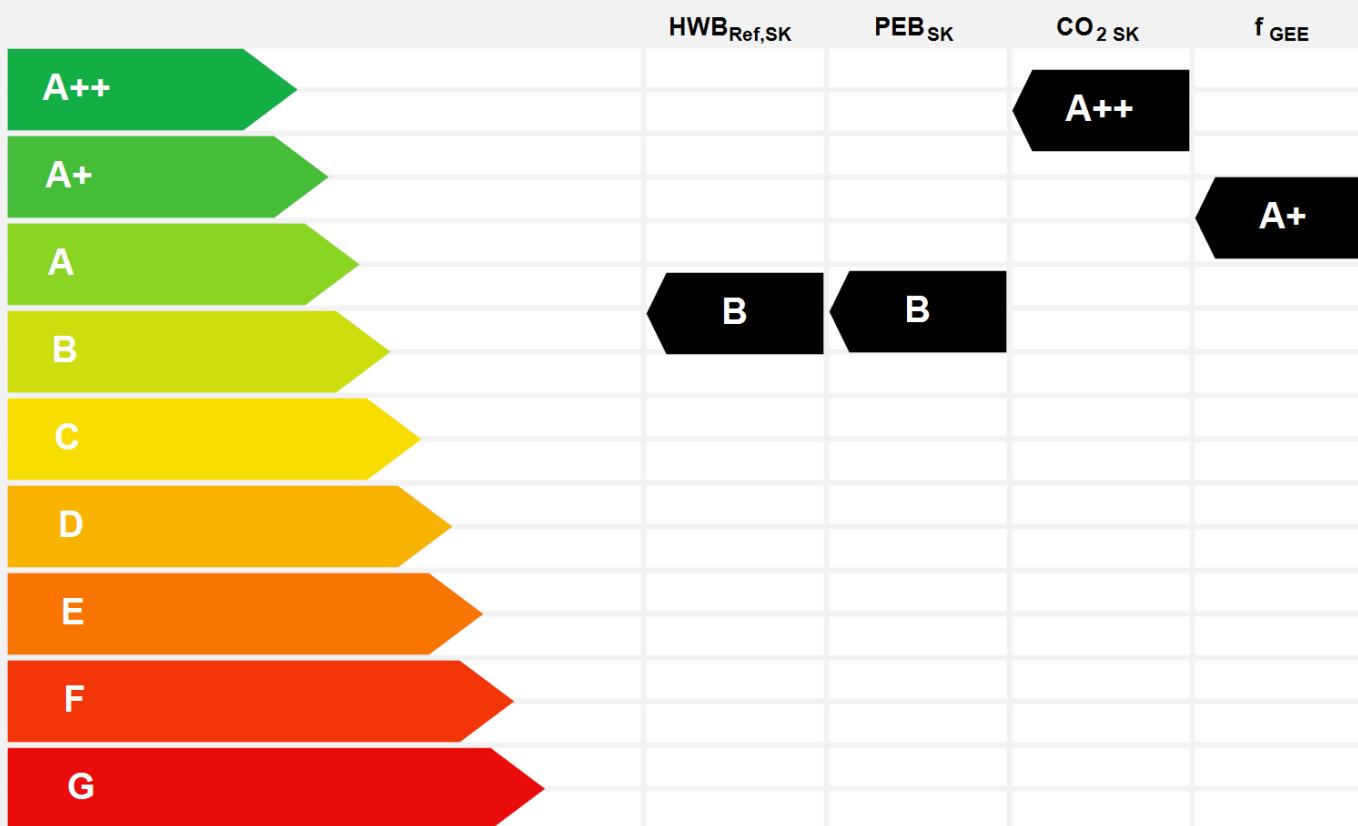
ecotech
Wien

BEZEICHNUNG

1487_Florasdorf

Gebäude (-teil)	Stiege 4	Baujahr	in Planung
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	-
Straße	Wohnen Florasdorf / Bauplatz 02	Katastralgemeinde	Floridsdorf
PLZ, Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nummer	1605
Grundstücksnummer		Seehöhe	159,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHALENDIOXIDEMISSIONEN 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
Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.675,50 m ²	Charakteristische Länge	2,24 m	Mittlerer U-Wert	0,27 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.340,40 m ²	Heiztage	192 d	LEK _T -Wert	19,12
Brutto-Volumen	5.024,10 m ³	Heizgradtage	3.448 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.247,50 m ³	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,45 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 37,5 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	24,5	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	24,5	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 84,8 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	67,6	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,70	
Erneuerbarer Anteil		erfüllt			

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	43.047	kWh/a	HWB _{ref,SK}	25,7	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	43.047	kWh/a	HWB _{SK}	25,7	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	21.405	kWh/a	WWWB _{SK}	12,8	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	87.992	kWh/a	HEB _{SK}	52,5	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	1,37	
Haushaltsstrombedarf	27.520	kWh/a	HHSB _{SK}	16,4	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	115.512	kWh/a	EEB _{SK}	68,9	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	135.944	kWh/a	PEB _{SK}	81,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	53.823	kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	32,1	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	82.120	kWh/a	PEB _{ern.,SK}	49,0	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	9.976	kg/a	CO2 _{SK}	6,0	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE,SK}	0,70	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Dorr - Schober & Partner ZT GmbH
Ausstellungsdatum	04.11.2015		
Gültigkeitsdatum	04.11.2025		
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.