

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG

20028 - Wr. Neustadt, Stadionareal BF3

Gebäude (-teil)

BF3 - Haus 09

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabeth Bollenberger-Gasse 4

PLZ, Ort

2700 Wiener Neustadt

Grundstücksnummer

5206/5

Baujahr

2025

Letzte Veränderung

2025

Katastralgemeinde

Wiener Neustadt

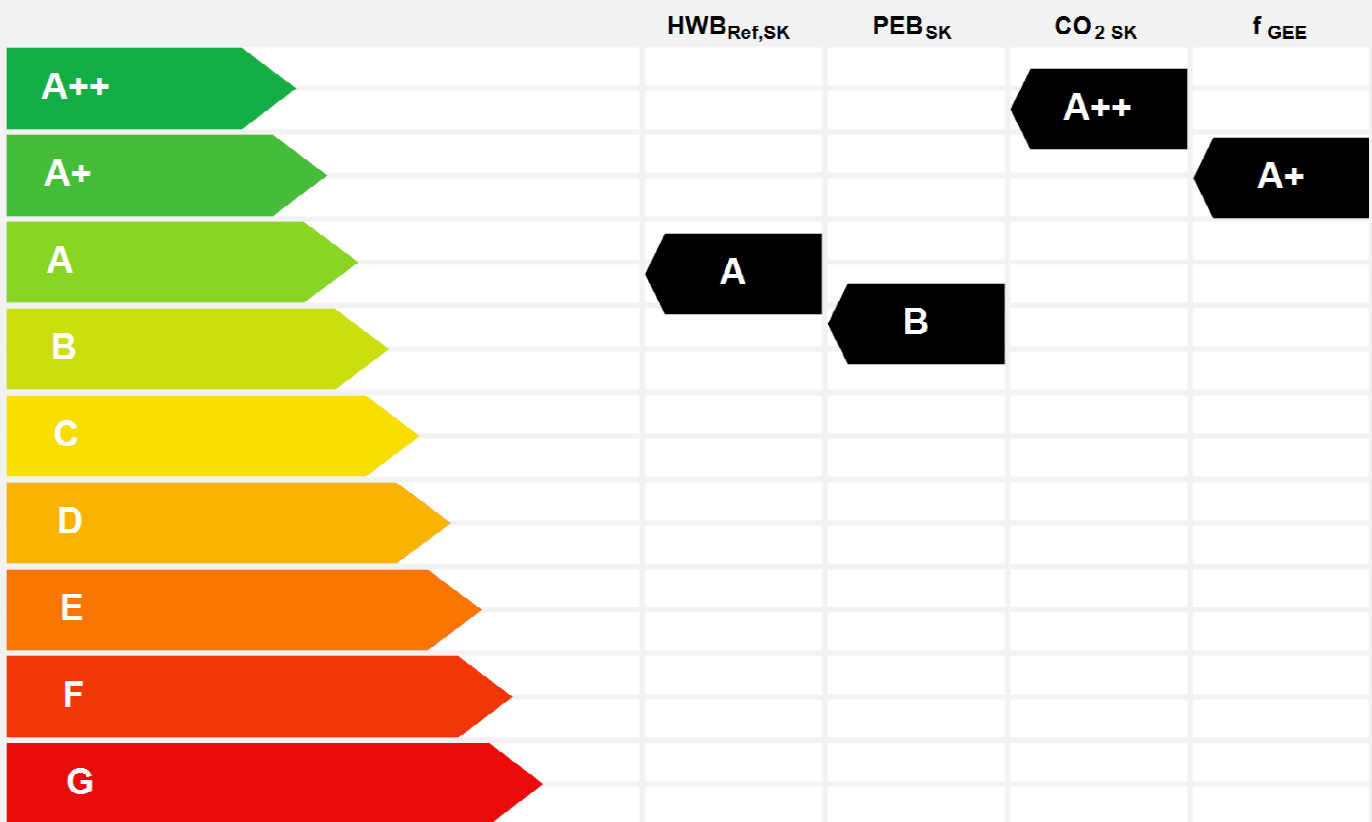
KG-Nummer

23443

Seehöhe

257,00 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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.710,38 m ²	Charakteristische Länge	2,73 m	Mittlerer U-Wert	0,26 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.368,30 m ²	Heiztage	138 d	LEK _T -Wert	16,48
Brutto-Volumen	5.106,50 m ³	Heizgradtage	3.410 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	1.869,22 m ²	Klimaregion	N/SO	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,37 1/m	Norm-Außentemperatur	-13,1 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 33,6 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	21,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	12,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	56,8 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{GEE}	0,63
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	36.830 kWh/a	HWB _{ref,SK}	21,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	20.574 kWh/a	HWB _{SK}	12,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	21.850 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	77.555 kWh/a	HEB _{SK}	45,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,83
Haushaltsstrombedarf	28.093 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	96.858 kWh/a	EEB _{SK}	56,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	162.386 kWh/a	PEB _{SK}	94,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	51.990 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	30,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	110.396 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	64,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	10.320 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,63
Photovoltaik-Export	510 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,3 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	28.08.2025
Gültigkeitsdatum	28.08.2035

ErstellerIn

Burian & Kram Bauphysik GmbH
Andreas Kahrer

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.