

BEZEICHNUNG Hauptbahnhof C.17.B

Gebäude(-teil) Wohnhaus - Westtrakt

Baujahr 2018

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Sissy-Löwinger-Weg 7

Katastralgemeinde Favoriten

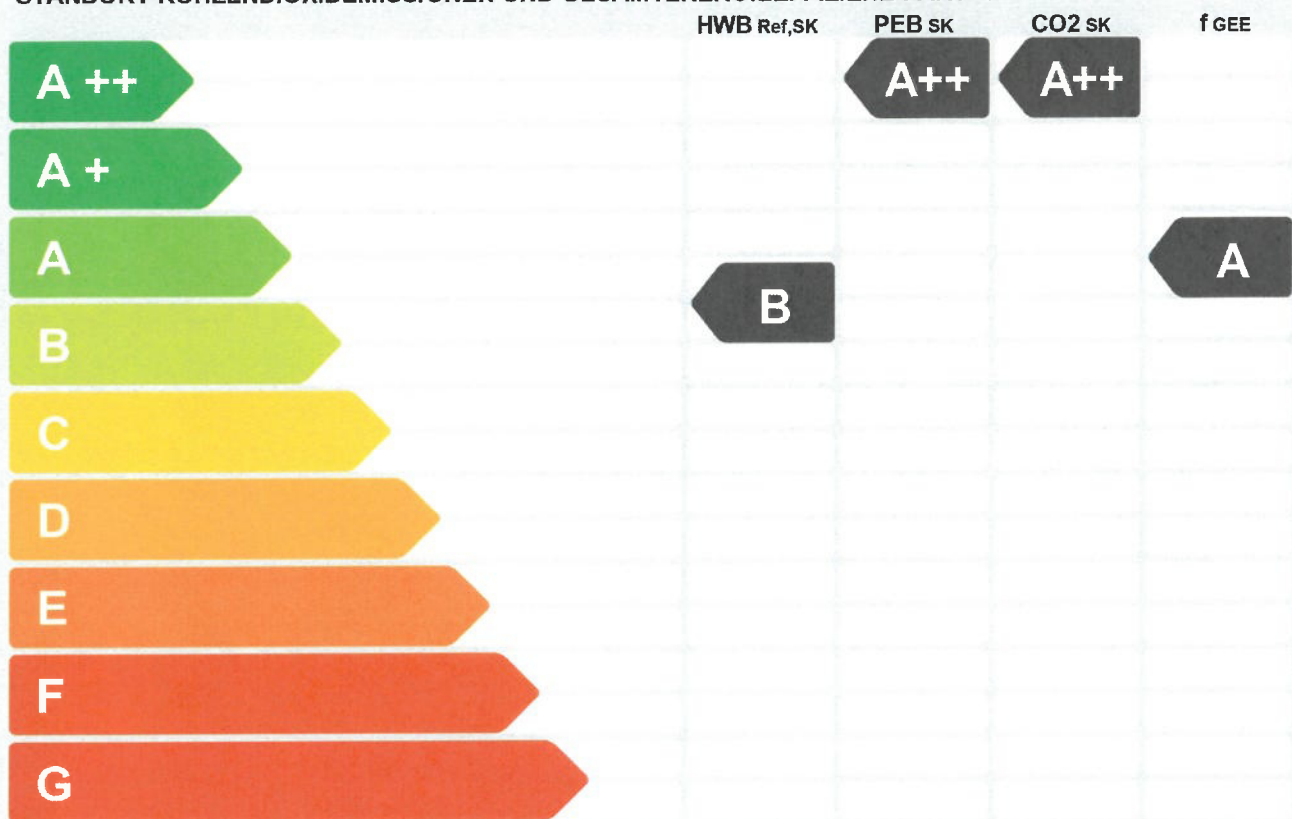
PLZ/Ort 1100 Wien-Favoriten

KG-Nr. 01101

Grundstücksnr. 135/160

Seehöhe 201 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 normalv geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich 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 Gesamtennergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nen}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtennergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	968,87 m ²	charakteristische Länge	2,75 m	mittlerer U-Wert	0,313 W/m ² K
Bezugsfläche	775,10 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	19,70
Brutto-Volumen	2.904,57 m ³	Heiztage	218 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.056,89 m ²	Heizgradtage	3492 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) **Wohnhaus - Westtrakt**

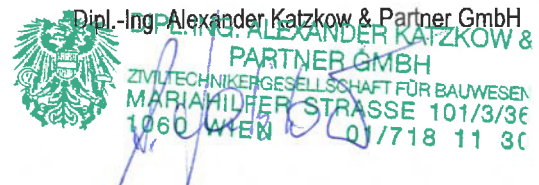
Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	25,97	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	25,97	kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	49,45	kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	0,796	
Erneuerbarer Anteil	k.A.			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	26.834	kWh/a	HWB _{Ref,SK}	27,70	kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	23.759	kWh/a	HWB _{SK}	24,52	kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	12.377	kWh/a	WWWB	12,78	kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	33.032	kWh/a	HEB _{SK}	34,09	kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen			e _{AWZ,H}	0,91	
Haushaltsstrombedarf	15.914	kWh/a	HHSB	16,43	kWh/m ² a
Endenergiebedarf	48.946	kWh/a	EEB _{SK}	50,52	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	53.562	kWh/a	PEB _{SK}	55,28	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	31.876	kWh/a	PEB _{n.em,SK}	32,90	kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	21.687	kWh/a	PEB _{em,SK}	22,38	kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	7.161	kg/a	CO ₂ _{SK}	7,39	kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,791	
Photovoltaik-Export	0	kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		Ersteller	Dipl.-Ing. Alexander Katzkow & Partner GmbH
Ausstellungsdatum	21.08.2018	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	20.08.2028		



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 der hier angegebenen abweichen.