

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG WP Kornhäusel - Kornhäuselgasse 9 Wohnen

Gebäude(-teil) Wohnteil gemischt genutztes Gebäude

Baujahr 1993

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Kornhäuselgasse 9

Katastralgemeinde Brigittenau

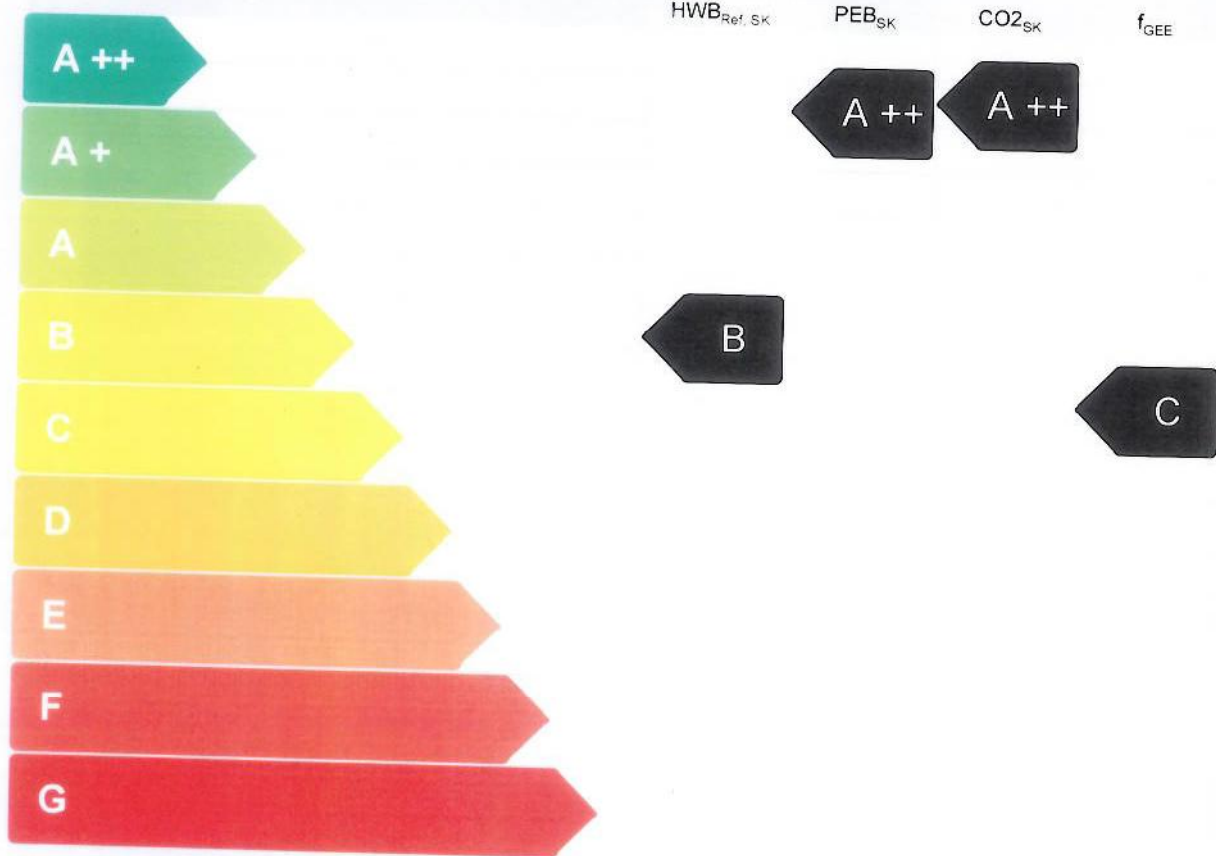
PLZ/Ort 1200 Wien-Brigittenau

KG-Nr. 1620

Grundstücksnr. 3866/21

Seehöhe 170 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.

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

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste der gebäudetechnischen Systeme 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 Haushaltsstrom, 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 (Anforderung 2007).

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

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Vorketten.

Alle Werte gelten unter 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

"Gebäudeprofi Duo" Software, ETU GmbH, Version 5.1.0 vom 02.11.2016, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	10.359,7 m ²	charakteristische Länge	4,84 m	mittlerer U-Wert	0,70 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	8.287,8 m ²	Heiztage	189 d	LEK _T -Wert	30,60
Brutto-Volumen	30.198,4 m ³	Heizgradtage	3459 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	6.245,1 m ²	Klimaregion	Region N	Bauweise	schwer
Kompaktheit(A/V)	0,21 m ⁻¹	Norm-Außentemperatur	-11,3 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf		HWB _{Ref,RK}	32,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	32,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	79,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,99
Erneuerbarer Anteil			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	346.450 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	33,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	346.450 kWh/a	HWB _{SK}	33,4 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	132.345 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	669.750 kWh/a	HEB _{SK}	64,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,40
Haushaltsstrombedarf	170.158 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	839.908 kWh/a	EEB _{SK}	81,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	534.589 kWh/a	PEB _{SK}	51,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	231.710 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	22,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	302.878 kWh/a	PEB _{em.,SK}	29,2 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	61.736 kg/a	CO _{2,SK}	6,0 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	1,01
Photovoltaik-Export	kWh/a	PV _{Export,SK}	kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	
Ausstellungsdatum	01.03.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	12.02.2029		

ARCHITEKT
DIPLOM-ING. (FH) RENÉ KOPS, M.A.
D.I. KOPS M.A. ARCHITECT AND DESIGNER
A-1030 Wien, Reissnerstraße 32/16
T 01-715 23 23 M 0681-1066 2984

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.

*Gebäudeprof Duo® Software, ETU GmbH, Version 5.1.0 vom 02.11.2018, www.etu.at