

Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG 1130, Anton-Langer-Gasse 23

Gebäude(-teil) **Wohngebäude - Haus 3**

Baujahr **1960**

Nutzungsprofil **Mehrfamilienhaus**

Letzte Veränderung

Straße **Anton-Langer-Gasse 23**

Katastralgemeinde **Speising**

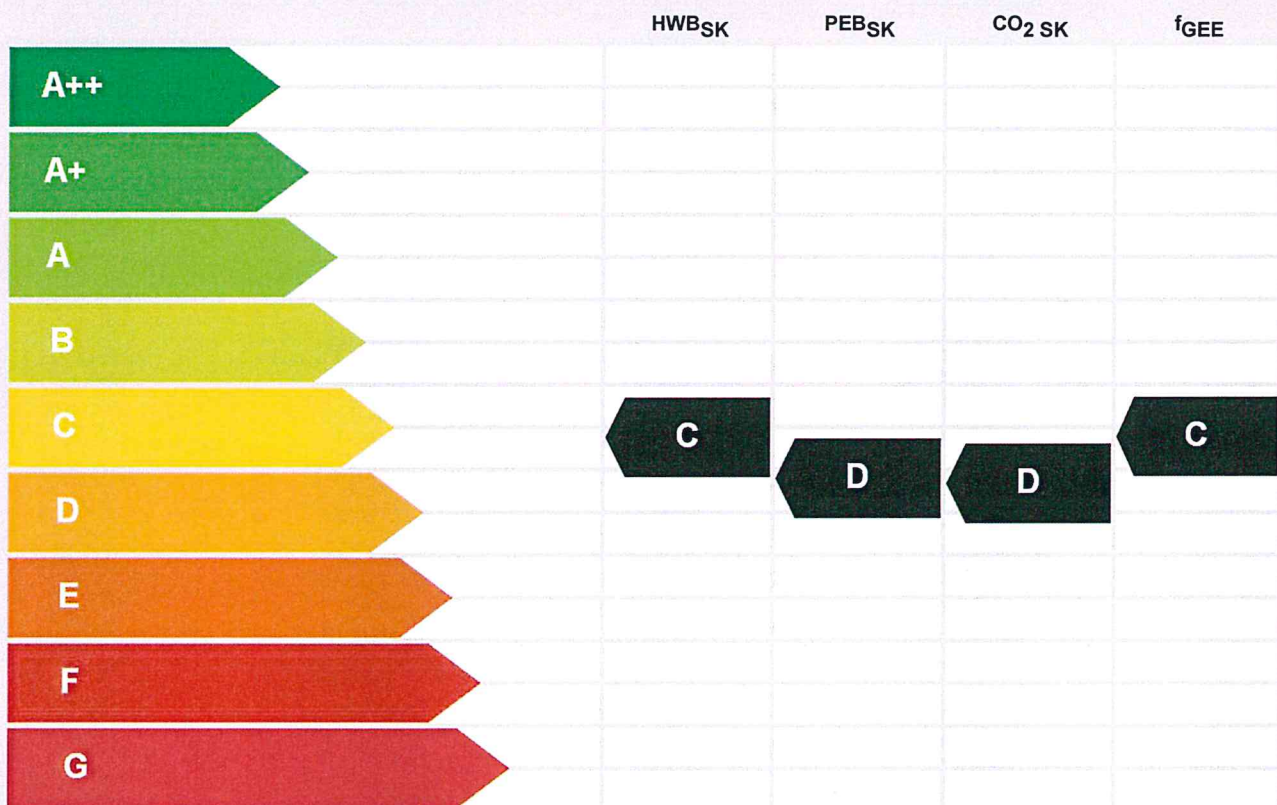
PLZ/Ort **1130 Wien-Hietzing**

KG-Nr. **1213**

Grundstücksnr. **54/4, 54/3**

Seehöhe **221 m**

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der **Heizwärmebedarf** beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Brundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim **Endenergiebedarf** wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrombedarf berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der **Primärenergiebedarf** schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **Kohlendioxidemissionen**, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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 Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.305,00 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,78 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.044,00 m ²	Heiztage	247 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.828,85 m ³	Heizgradtage	3.513 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.618,03 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,3 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit (A/V)	0,42 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	54
charakteristische Länge	2,37 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	Anforderung
	spezifisch	zonenbezogen	
HWB	77,46 kWh/m ² a	105.876 kWh/a	81,13 kWh/m ² a
WWWB		16.671 kWh/a	12,78 kWh/m ² a
HTEB _{RH}		41.097 kWh/a	31,49 kWh/m ² a
HTEB _{WW}		7.403 kWh/a	5,67 kWh/m ² a
HTEB		49.275 kWh/a	37,76 kWh/m ² a
HEB		171.822 kWh/a	131,66 kWh/m ² a
HHSB		21.435 kWh/a	16,43 kWh/m ² a
EEB		193.256 kWh/a	148,09 kWh/m ² a
PEB		293.221 kWh/a	224,69 kWh/m ² a
PEB _{n,ern}		271.468 kWh/a	208,02 kWh/m ² a
PEB _{ern.}		21.753 kWh/a	16,67 kWh/m ² a
CO ₂		53.986 kg/a	41,37 kg/m ² a
f _{GEE}	1,472	1,464	

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

Bmstr.Ing. Karl Poschalko

Ausstellungsdatum

17.12.2012

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

17.12.2022

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere unterschiedliche Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.