

Energieausweis für Wohngebäude

ecOTECH

Wien

OIB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG P2015-014 bis 017 Baumgartner Höhe Haus

Gebäude(-teil) Haus 1 - Arch Larch

Baujahr 2017

Nutzungsprofil Mehrfamilienhäuser

Letzte Veränderung

Straße Reizenpfeninggasse BPL A7

Katastralgemeinde Hütteldorf

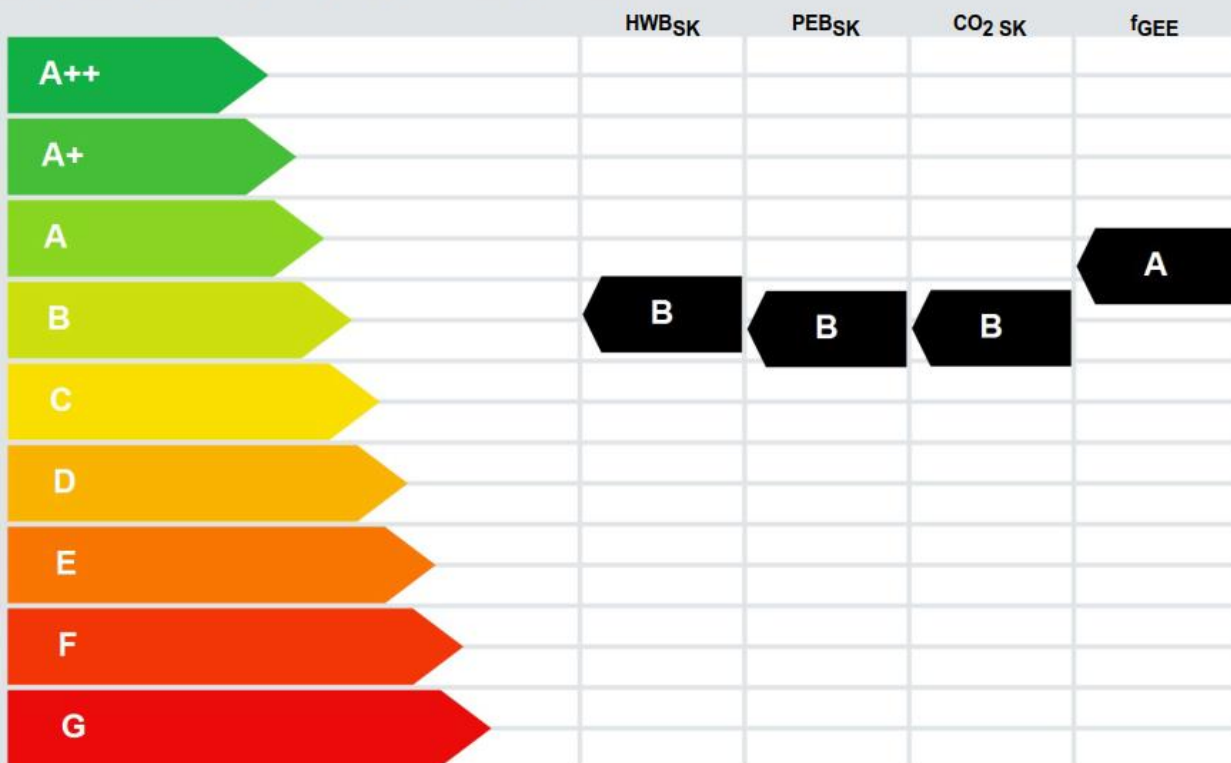
PLZ/Ort 1140 Wien-Penzing

KG-Nr. 1206

Grundstücksnr. 640/140

Seehöhe 300 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-Grundfläche, 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

ecotech
Wien

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.730,59 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,26 W/(m ² K)
Bezugs-Grundfläche	1.384,47 m ²	Heiztage	203 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	5.566,43 m ³	Heizgradtage	3.596 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.209,81 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,40 1/m	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	17,26
charakteristische Länge	2,52 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima spezifisch	Standortklima zonenbezogen	spezifisch	Anforderung OIB Neubau-Anforderung 2012	
HWB	29,4 kWh/m ² a	55.259 kWh/a	31,9 kWh/m ² a	35,1 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB		22.108 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		5.200 kWh/a	3,0 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		31.717 kWh/a	18,3 kWh/m ² a		
HTEB		38.188 kWh/a	22,1 kWh/m ² a		
HEB		115.555 kWh/a	66,8 kWh/m ² a		
HHSB		28.425 kWh/a	16,4 kWh/m ² a		
EEB		143.980 kWh/a	83,2 kWh/m ² a	85,7 kWh/m ² a	erfüllt
PEB		211.516 kWh/a	122,2 kWh/m ² a		
PEB _{n,erm}		197.559 kWh/a	114,2 kWh/m ² a		
PEB _{erm.}		13.957 kWh/a	8,1 kWh/m ² a		
CO ₂		39.354 kg/a	22,7 kg/m ² a		
f _{GEE}	0,84		0,82		

ERSTELLT

GWR-Zahl

ErstellerIn

DCD Design Construct Develop BauplanungsgmbH
DI Christoph Harreither

Ausstellungsdatum

04.06.2017

Unterschrift

Gültigkeitsdatum

04.06.2027

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.