

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 14115 Langobardenstraße (EI)		
Gebäude(-teil)	Wohnen	Baujahr	Planung
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Langobardenstraße 1-1A	Katastralgemeinde	Hirschstetten
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01658
Grundstücksnr.	599/2	Seehöhe	157 m

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

	HWB SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++				
A +				
A				A
B	B	B	B	
C				
D				
E				
F				
G				

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 mit 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.

fGEE: 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

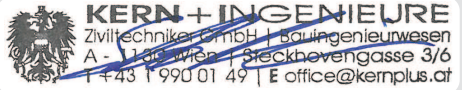
GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.320,00 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,375 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	2.656,00 m ²	Heiztage	215 d	Bauweise	mittelschwere
Brutto-Volumen	9.946,00 m ³	Heizgradtage	3445 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.380,90 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Sommertauglichkeit	nachgewiesen
Kompaktheit (A/V)	0,34 1/m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK T-Wert	23
charakteristische Länge	2,94 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF **Wohnen**

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	spezifisch		zonenbezogen	spezifisch		
HWB	29,16 kWh/m ² a		97.399 kWh/a	29,34 kWh/m ² a	32,31 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			42.413 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB RH			-4.776 kWh/a	-1,44 kWh/m ² a		
HTEB WW			33.035 kWh/a	9,95 kWh/m ² a		
HTEB			52.580 kWh/a	15,84 kWh/m ² a		
HEB			170.200 kWh/a	51,27 kWh/m ² a		
HHSB			54.531 kWh/a	16,43 kWh/m ² a		
EEB			224.731 kWh/a	67,69 kWh/m ² a	87,14 kWh/m ² a	erfüllt
PEB			343.589 kWh/a	103,50 kWh/m ² a		
PEB n.ern.			317.229 kWh/a	95,60 kWh/m ² a		
PEB ern.			26.360 kWh/a	7,90 kWh/m ² a		
CO ₂			63.053 kg/a	19,00 kg/m ² a		
f GEE	0,73 -			0,74 -		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	28.10.2014	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	27.10.2024		

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.