

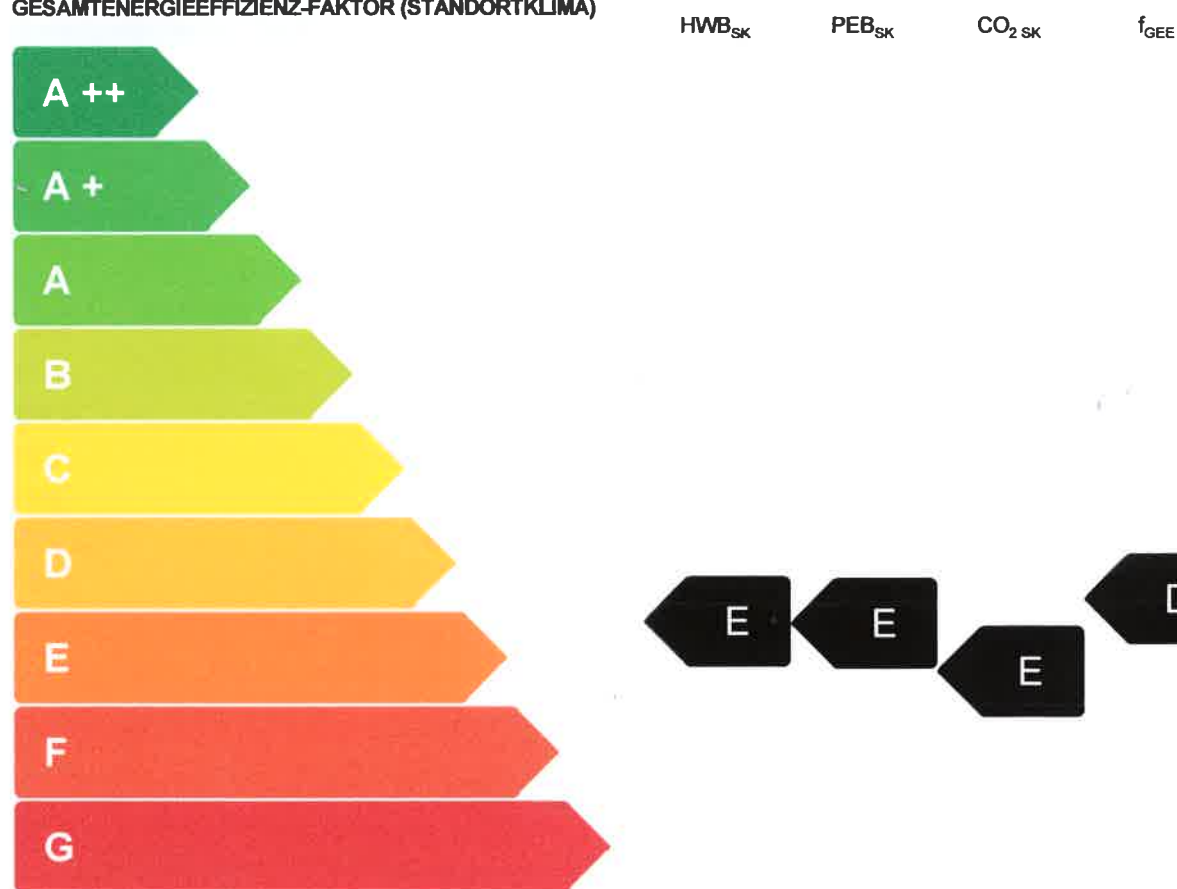
Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

BEZEICHNUNG	Floridsdorfer Hauptstraße 21		
Gebäude(-teil)	Gesamtgebäude Stiege 2	Baujahr	1955
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhaus	Letzte Veränderung	1981
Straße	Floridsdorfer Hauptstraße 21	Katastralgemeinde	Floridsdorf
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	1605
Grundstücksnr.	334/1	Seehöhe	164 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 Haushaltsstrom 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 zuzurechnende 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 Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007)

Alle Werte gelten unter 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 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG)

"Gebäudeprofil Duo 3D" Software, ETU GmbH, Version 4.2.0 vom 02.02.2013, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011


GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.298,1 m ²	Klimaregion	Region N	mittlerer U-Wert	1,47 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.038,5 m ²	Heiztage	289 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	3.887,1 m ³	Heizgradtage	3453 K-d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.590,9 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,41 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	99,46
charakteristische Länge	2,44 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

HWB	152,1 kWh/m ² a	202.516 kWh/a	156,0 kWh/m ² a	50,6 kWh/m ² a	nicht erfüllt
WWWB		16.583 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		19.123 kWh/a	14,7 kWh/m ² a		
HTEB _{ww}		38.155 kWh/a	29,4 kWh/m ² a		
HTEB		59.397 kWh/a	45,8 kWh/m ² a		
HEB		279.037 kWh/a	215,0 kWh/m ² a		
HHSB		17.057 kWh/a	13,1 kWh/m ² a		
EEB		296.094 kWh/a	228,1 kWh/m ² a	104,7 kWh/m ² a	nicht erfüllt
PEB		374.236 kWh/a	288,3 kWh/m ² a		
PEB _{n,em.}		365.223 kWh/a	281,4 kWh/m ² a		
PEB _{em}		9.013 kWh/a	6,9 kWh/m ² a		
CO ₂		73.349 kg/a	56,5 kg/m ² a		
f _{GEE}	2,40		2,41		

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Arch. DI Wlfrid Schuh
Ausstellungsdatum	09.04.2013	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	08.04.2023		

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 Energiezahlen von den hier angegebenen abweichen.

Gebäudeprofi Duo 3D Software, ETU GmbH, Version 4.2.0 vom 02.02.2013, www.etu.at