

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB

Österreichisches Institut für Bautechnik

OIB Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

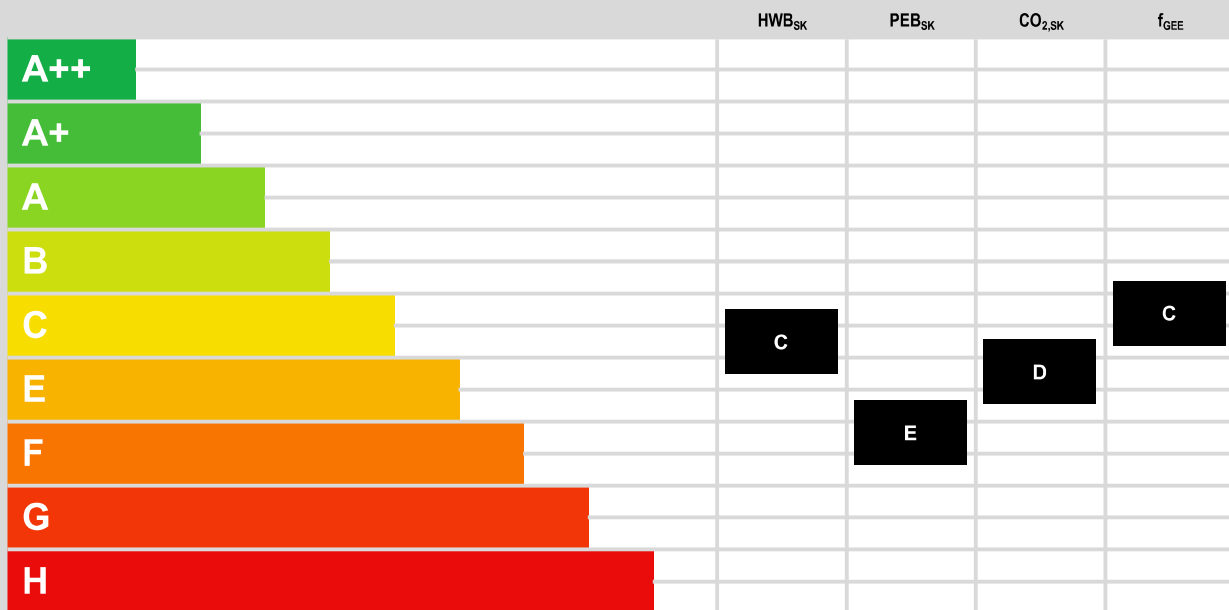


GEBÄUDE

Verkaufsstätte der Stadt Wien (17-17,354)

Gebäude(-teil)	Verkaufsstätte der Stadt Wien	Baujahr	1984-1986
Nutzungsprofil	Verkaufsstätte	Letzte Veränderung	k.A.
Straße:	Elterleinplatz 11/1/R01	Katastralgemeinde	Hernals
PLZ/Ort:	1170 Wien	KG-Nummer	01402
Grundstücksnummer	1055/1	Seehöhe	197 m

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



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den wohngebäudeäquivalenten Heizwärmebedarf.

KB: Der Kühlbedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche aus den Räumen rechnerisch abgeführt werden muss. Die Anforderung richtet sich an den außenluftinduzierten Kühlbedarf.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist entsprechend dem Nutzungsprofil im Bereich der Nicht-Wohngebäude als Bruchteil oder Vielfaches des Defaultwertes für Wohngebäude festgelegt.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Raumheiz- und Warmwassertechniksystem im Gebäude berücksichtigt.

KEB: Der Kühlenergiebedarf beschreibt den energetischen Aufwand der Kühl- und Kälte-technik im Gebäude zur Abführung des Kühlbedarfes.

BSB: Der Betriebsstrombedarf ist als Defaultwert festgelegt. Er entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Beim Endenergiebedarf werden Heiz-, Kühl- und Beleuchtungsenergiebedarf sowie Betriebsstrombedarf summiert. Der Endenergiebedarf entspricht der Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Beim Primärenergiebedarf werden zusätzlich zum EEB alle Vorketten bestehend aus erneuerbaren und nicht erneuerbaren Anteilen berücksichtigt. 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}: Die Gesamtenergieeffizienz 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 OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG und 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB

Osterreichisches Institut für Bautechnik

OIB Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011



GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.269,3 m ²	Klimaregion	N	mittlerer U-Wert	0,91 W/m ² K
Bezugs-Grundfläche	1.815,4 m ²	Heiztage	251	Bauweise	mittelschwer
Brutto-Volumen	8.226,1 m ³	Heizgradtage	3.488	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.015,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-13 °C	Sommertauglichkeit	k.A.
charakteristische Länge	2,73 m	Soll-Innentemperatur	20 °C	LEK-Wert	---

WÄRME- und ENERGIEBEDARF

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch	
HWB*	237.855 kWh/a	28,91 kWh/m ² a			
HWB			241.927 kWh/a	106,61 kWh/m ² a	
WWWB			12.589 kWh/a	5,55 kWh/m ² a	
KB*	0 kWh/a	0,00 kWh/m ² a			
KB			40.685 kWh/a	17,93 kWh/m ² a	
BefEB				0,00 kWh/m ² a	
HTEB _{RH}			4.379 kWh/a	1,93 kWh/m ² a	
HTEB _{TW}			23.843 kWh/a	10,51 kWh/m ² a	
HTEB			28.222 kWh/a	12,44 kWh/m ² a	
KTEB			23.843 kWh/a	10,51 kWh/m ² a	
HEB			278.477 kWh/a	122,72 kWh/m ² a	
KEB			23.843 kWh/a	10,51 kWh/m ² a	
BeIEB			160.211 kWh/a	70,60 kWh/m ² a	
BSB			55.909 kWh/a	24,64 kWh/m ² a	
EEB			518.439 kWh/a	228,46 kWh/m ² a	
PEB			660.086 kWh/a	290,88 kWh/m ² a	
PEB _{n,em.}			483.150 kWh/a	212,91 kWh/m ² a	
PEB _{em.}			176.936 kWh/a	77,97 kWh/m ² a	
CO ₂			96.030 kg/a	42,32 kg/m ² a	
f _{GEE}	1,23		1,24		

ERSTELLT

GWR-Zahl	GACD = 51414
Datum	19.06.2015
Gültigkeit	19.06.2025

Erstellerin	MA 39 - BPL
-------------	-------------

Unterschrift